

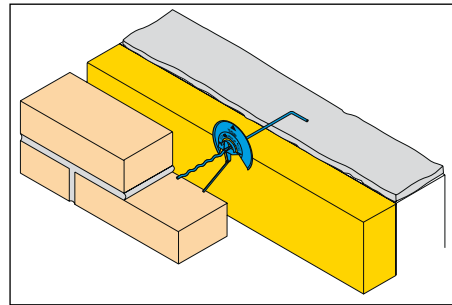
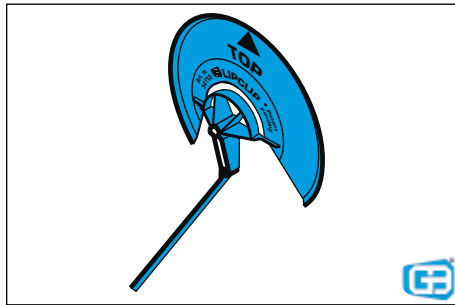
16.

BOUW

LEVERINGSPROGRAMMA



ISOLATIEBEVESTIGINGEN



Toepassingsmaat Ø mm	Afmeting Ø mm	Art.nr.	VE/st.
V.sp.ank.: 3,60 - 4,60	80	NB00 342 10	1000

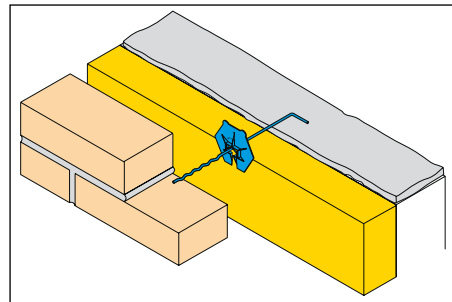
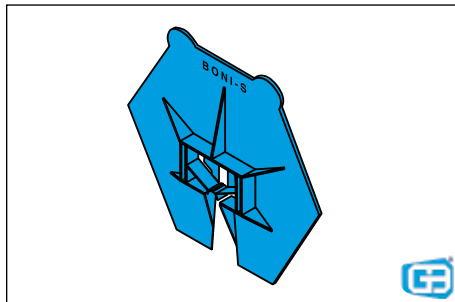
LIPCLIP®

Met vochtafvoer

De LIPCLIP® zorgt voor blijvend verticaal aandrukken van de isolatie en voor vochtafvoer naar het buitenblad. Bij inwaterend in metselen van het spouwanker in de buitengevelvoeg zorgt de LIPCLIP® voor veilige vochtafvoer tot een luchtspouw van 50 mm. Uitgevoerd in Polyethyleen (PE).

Toepassingen

- LIPCLIP® van boven naar beneden midden over het spouwanker drukken.
- De korte lip naar de lange lip buigen, daarna centreren.
- De sluitvliezen achter de LIPCLIP® aandrukken.
- De LIPCLIP® tegen het isolatiemateriaal schuiven.



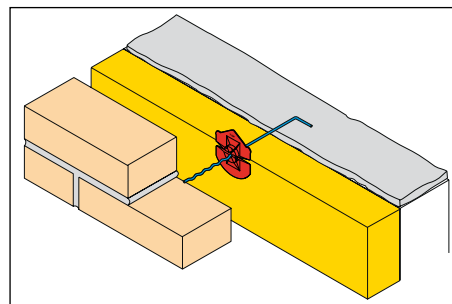
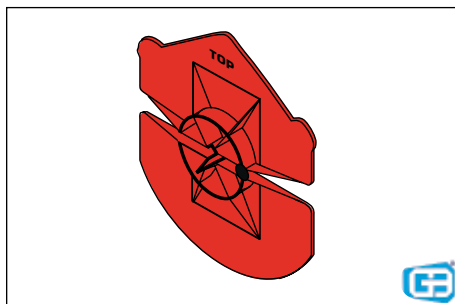
Toepassingsmaat Ø mm	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
V.sp.ank.: 3,60 - 4,50	70/75	NB00 341 00	500

BONI-S

Kunststof klemring voor snelle spouw-isolatiebevestiging. Uitgevoerd in Polypropyleen (PP).

Toepassingen

- De BONI-S boven op het spouwanker drukken.
- De BONI-S tegen het isolatiemateriaal schuiven.



Toepassingsmaat Ø mm	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
V.sp.ank.: 3,60 - 4,50	65/75	NB00 341 300	1000

Uniclip

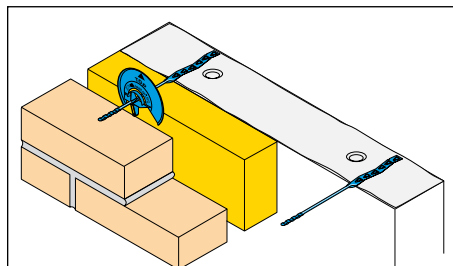
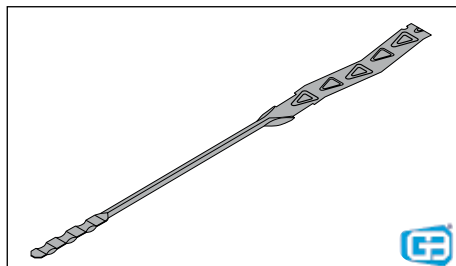
Kunststof klemring voor snelle spouw-isolatiebevestiging met condensstop. Uitgevoerd in Polypropyleen in de kleur rood.

Toepassingen

- De Uniclip van rechts naar links midden over het spouwanker drukken. (TOP naar boven)
- De Uniclip tegen het isolatiemateriaal schuiven.

SPOUWANKERS

Voor gelijkde en gemetselde constructies



PRIK-spouwanker

Roestvaststaal

A2 AISI 304 / roestvaststaal A4 316

Toepassingen

- Voor 1-zijdige lijmvoeg en voor 2-zijdig gemetselde voegen.
- Minimale voegdikte 2,0 mm.

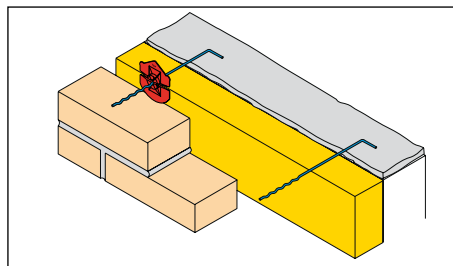
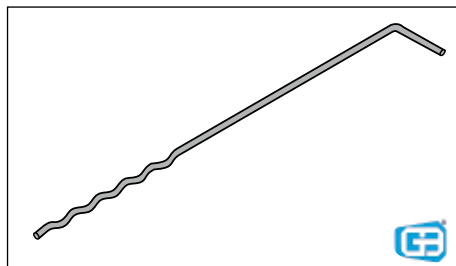
A2 AISI 304

Toepassingsmaat Ø mm	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
V.spouw: 100 +/- 15	250	NB00 355 30	500
V.spouw: 130 +/- 15	280	NB00 355 40	
V.spouw: 160 +/- 15	310	NB00 355 50	
V.spouw: 190 +/- 15	340	NB00 355 60	

Roestvaststaal A4 316

Toepassingsmaat Ø mm	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
V.spouw: 100 +/- 15	250	NB00 357 30	500
V.spouw: 130 +/- 15	280	NB00 357 40	
V.spouw: 160 +/- 15	310	NB00 357 50	
V.spouw: 190 +/- 15	340	NB00 357 60	

Voor gemetselde constructies



UNI-L spouwanker

Verzinkt draad/roestvaststaal

A2 AISI 304

Verzinkt draad (VD)

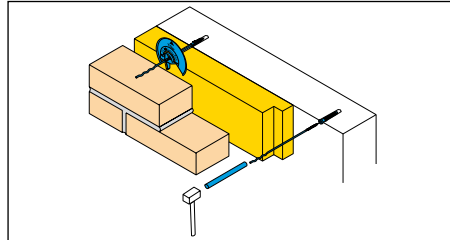
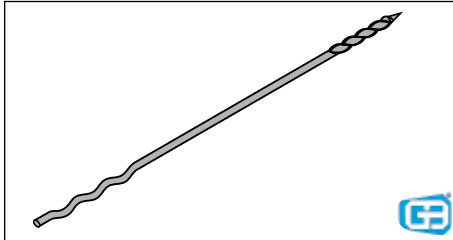
Toepassingsmaat Ø mm	Afmeting mm	Ø mm	Art.nr.	VE/st.
V.spouw: 55 +/- 15	170 x 30	3,60	NB00 325 02	1000
V.spouw: 85 +/- 15	200 x 30		NB00 325 12	
V.spouw: 115 +/- 15	230 x 30		NB00 325 22	
V.spouw: 145 +/- 15	260 x 30		NB00 325 320	500
V.spouw: 175 +/- 15	290 x 30		NB00 325 420	
V.spouw: 115 +/- 15	230 x 30	5,00	NB00 325 26	250
V.spouw: 145 +/- 15	260 x 30		NB00 325 36	
V.spouw: 175 +/- 15	290 x 30		NB00 325 46	
V.spouw: 240 +/- 15	350 x 30		NB00 325 66	
V.spouw: 290 +/- 15	400 x 30		NB00 325 76	

Roestvaststaal A2 AISI 304

Toepassingsmaat Ø mm	Afmeting mm	Ø mm	Art.nr.	VE/st.
V.spouw: 55 +/- 15	170 x 30	3,60	NB00 371 02	1000
	230 x 30	3,60	NB00 371 22	
	230 x 30	4,00	NB00 371 24	250
	260 x 30	3,60	NB00 371 320	
	260 x 30	4,00	NB00 371 340	
	290 x 30	3,60	NB00 371 420	
	290 x 30	4,00	NB00 371 440	
	350 x 30	5,00	NB00 371 66	

SPOUWANKERS

Slagdraad voor geboorde constructies

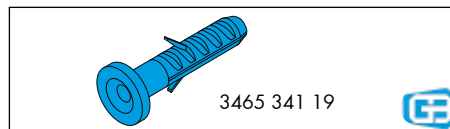
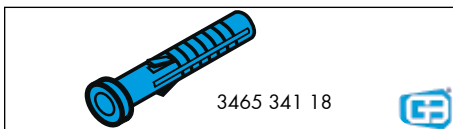


UNI-slag-spouwanker slagdraad (SL)

Verzinkt draad (VD), RVS A2

Verzinkt draad (VD)

Toepassingsmaat Ø mm	Afmeting Draad (SL) mm	Ø mm	Art.nr.	VE/st.
V.spouw: 50 +/- 15	160 SL 5	4,00	NB00 364 81	250
V.spouw: 75 +/- 15	190 SL 5		NB00 364 82	
V.spouw: 110 +/- 15	220 SL 5		NB00 364 83	
V.spouw: 140 +/- 15	250 SL 5		NB00 364 84	
V.spouw: 190 +/- 15	300 SL 5		NB00 364 85	
V.spouw: 290 +/- 15	400 SL 5		NB00 364 86	

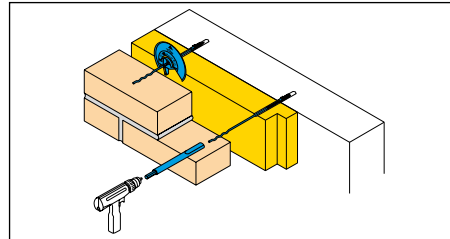
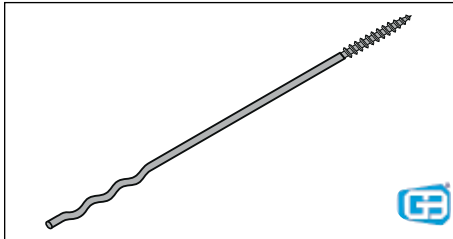


Pluggen

Nylon (PA)

Toepassingsmaat Ø mm	Afmeting Draad (SL) mm	Art.nr.	VE/st.
Boren: 6,00 x 50	SL 5 / 6 x 40	NB00 341 18	500
Boren: 8,00 x 55	SL 6 / 8 x 45	NB00 341 19	250

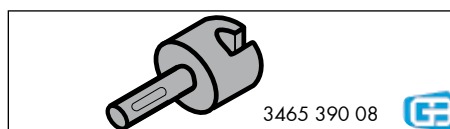
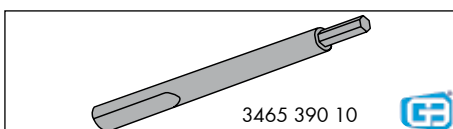
Houtdraad voor geboorde constructies



UNI-boor-spouwanker houtdraad (HT)

Verzinkt draad

Toepassingsmaat Ø mm	Afmeting Draad (SL) mm	Ø mm	Art.nr.	VE/st.
V.spouw: 50 +/- 15	160 HT 5	4,00	NB00 335 09	250
V.spouw: 75 +/- 15	190 HT 5		NB00 335 10	
V.spouw: 110 +/- 15	220 HT 5		NB00 335 11	
V.spouw: 140 +/- 15	250 HT 5		NB00 335 12	
V.spouw: 190 +/- 15	300 HT 5		NB00 335 13	
V.spouw: 210 +/- 15	400 HT 5		NB00 335 14	

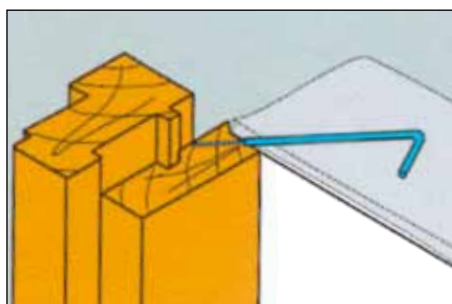
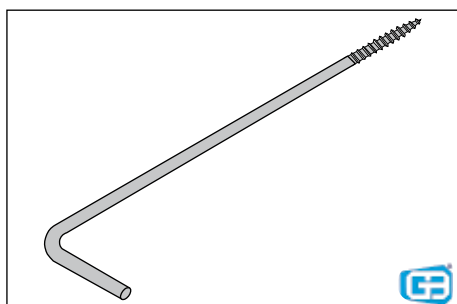


Gereedschap

Geel gechromateerd (GP)/Blank (BL)

Omschrijving	Kleur	Art.nr.	VE/st.
UNI-pijpsleutel voor UNI-boor-spouwankers	GP	NB00 390 10	1
Indraaihulpstuk voor kopgevelankers Ø 4,00	BL	NB00 390 08	

KOZIJNANKERS



Kozijnanker

Verzinkt draad/roestvaststaal

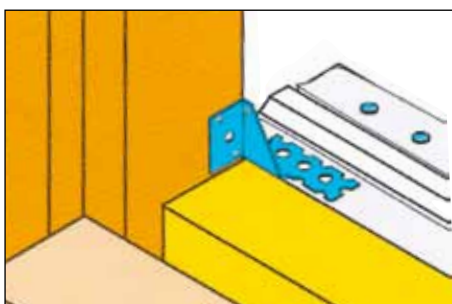
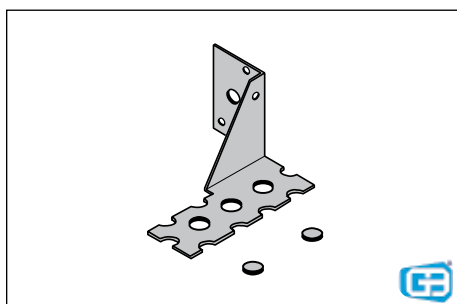
A2 AISI 304

Verzinkt draad (VD)

Afmeting mm	Ø mm	Art.nr.	VE/st.
150 x 50	6,00	NB00 202 11	100
200 x 50		NB00 202 12	
250 x 60		NB00 202 13	

Roestvaststaal A2 AISI 304

Afmeting mm	Ø mm	Art.nr.	VE/st.
200 x 50	6,00	NB00 206 12	100



Lijmkozijnanker

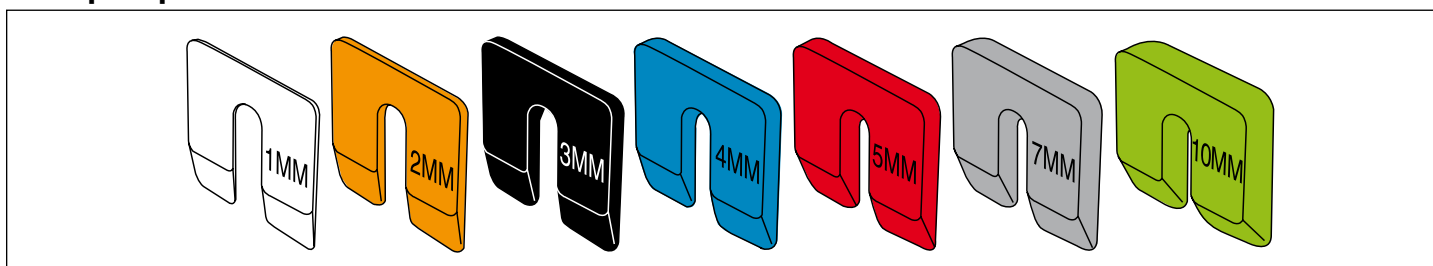
Sendzimir verzinkt/roestvaststaal

A4 AISI 316

Sendzimir verzinkt

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st. 100
1,25	NB00 212 01	Inh. verp. = 50 links + 50 rechts

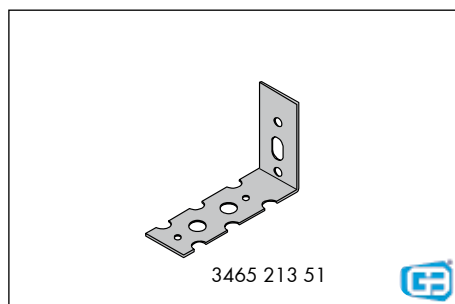
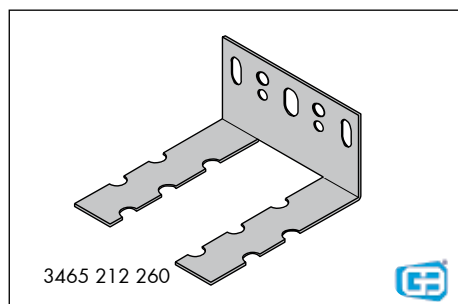
Uitvulplaatjes



Materiaal	Afmeting	M/Opp.	Art.nr.	VE/st.
Transparant	1 mm	PE	NB00 346 01	480
Oranje	2 mm	PP	NB00 346 02	240
Zwart	3 mm	PP	NB00 346 03	192
Blauw	4 mm	PS	NB00 346 04	144
Rood	5 mm	PS	NB00 346 05	144
Grijs	7 mm	PS	NB00 346 07	96
Groen	10 mm	PS	NB00 346 10	80

Materiaal	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Assortimentskoffer	96 x 1 mm/96 x 2 mm/48 x 3 mm/48 x 4 mm/48 x 5 mm	NB00 346 50	1

WANDANKERS STAR



Wandanker/ Lijmbouw-muuranker

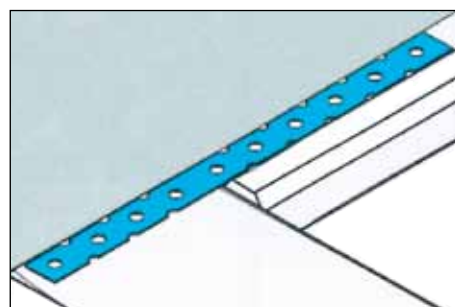
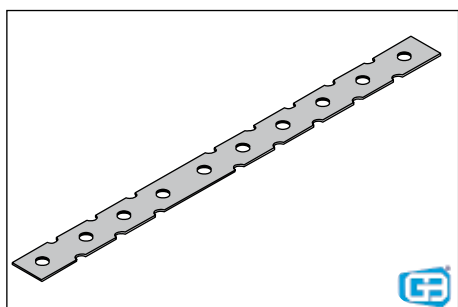
Sendzimir verzinkt/ roestvaststaal
A4 AISI 316

Sendzimir verzinkt (SV)

Omschrijving	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
Wandanker	35 x 65 / 60 x 1,25	NB00 212 260	100
Lijmbouwmuuranker	40 x 68 / 22 x 1,25	NB00 213 51	250

Roestvaststaal A4 AISI 316

Omschrijving	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
Lijmbouwmuuranker	40 x 68 / 22 x 1,25	NB00 213 54	100



Lijmkoppel-strip

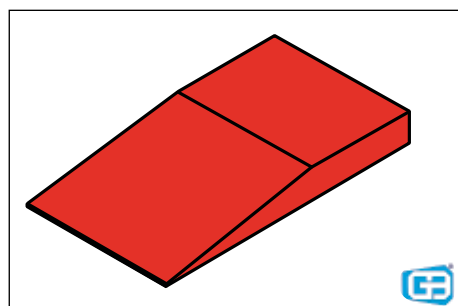
Sendzimir verzinkt/ roestvaststaal
A4 AISI 316

Sendzimir verzinkt (SV)

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
200 / 22 x 0,70	NB00 212 10	250

Roestvaststaal A4 AISI 316

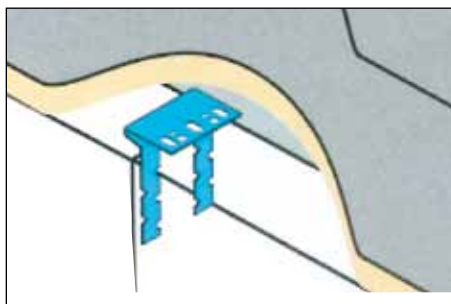
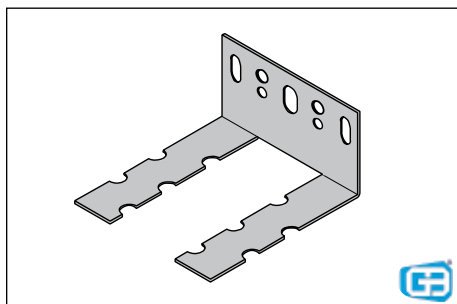
Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
200 / 22 x 0,70	NB00 212 12	250



Wig (rood) Polystyreen

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
40 x 23	NB00 340 010	500

WANDANKERS DILATEREND



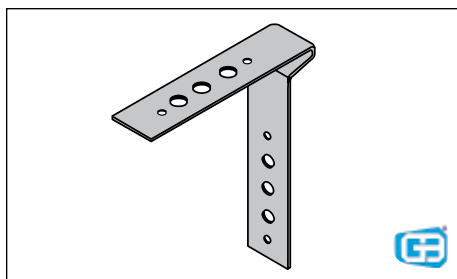
Wandanker dilaterend

Sendzimir verzinkt/roestvaststaal

A4 AISI 316

Sendzimir verzinkt

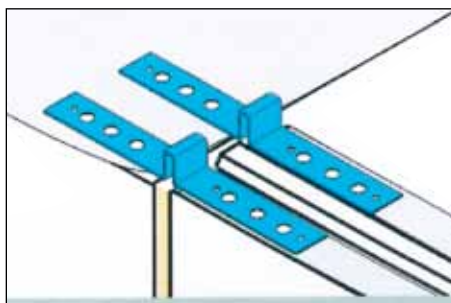
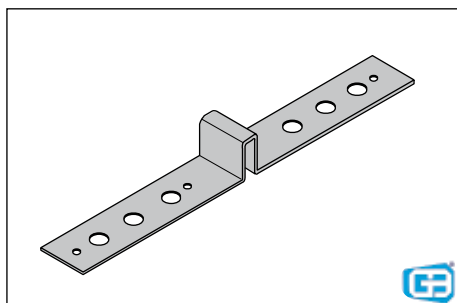
Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
60 x 1,25	NB00 212 280	100



Gipsveeranker

Sendzimir verzinkt

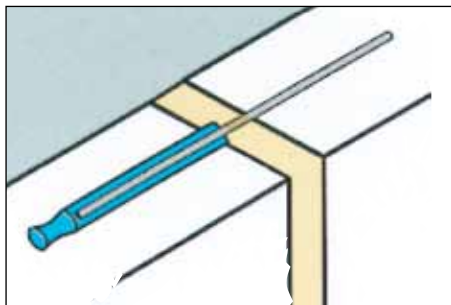
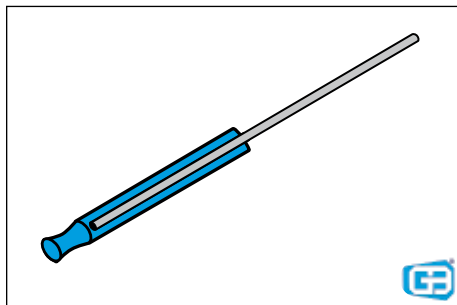
Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
22 x 0,70	NB00 212 24	250



Dilatatie-anker

Sendzimir verzinkt

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
175 / 22 x 0,70	NB00 212 61	250



Glijanker

Sendzimir verzinkt/roestvaststaal

A2 AISI 304

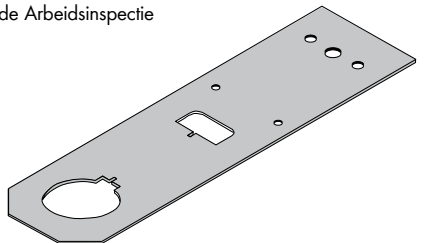
Sendzimir verzinkt

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
300 / Ø 6,00 mm	NB00 363 200	100

Roestvaststaal A2 AISI 304

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
300 / Ø 6,00 mm	NB00 366 200	100

Goedgekeurd door
de Arbeidsinspectie



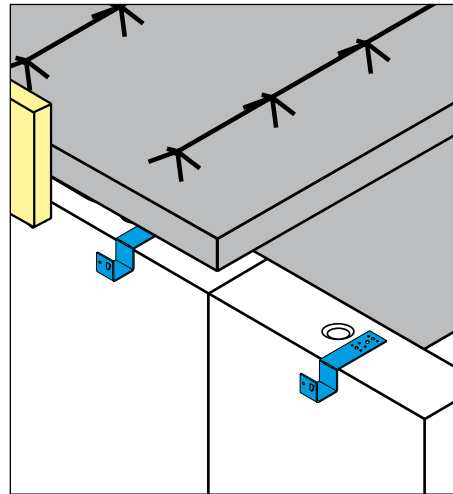
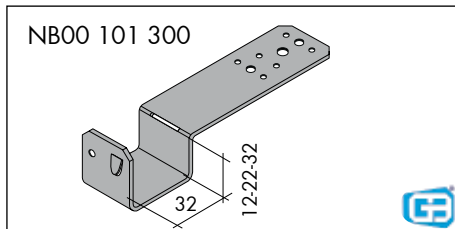
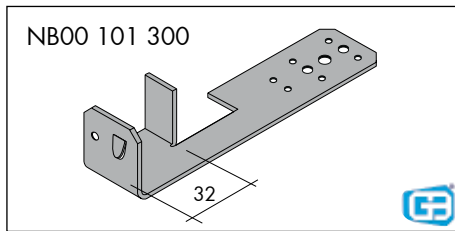
Tussenanker

Sendzimir verzinkt

Voor grote bouwmuurafstanden (h.o.h.)
≥ 5,50 m), is halverwege een midden-
baluster nodig. Op de beide vloeren een
tussenanker met één spreidplug of twee
Z1-Nagels bevestigen.

Toepassingsmaat	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
Steigerpijp Ø 48 mm	346 / 90 x 1,25	NB00 100 45	50

RANDBEKISTINGSANKERS



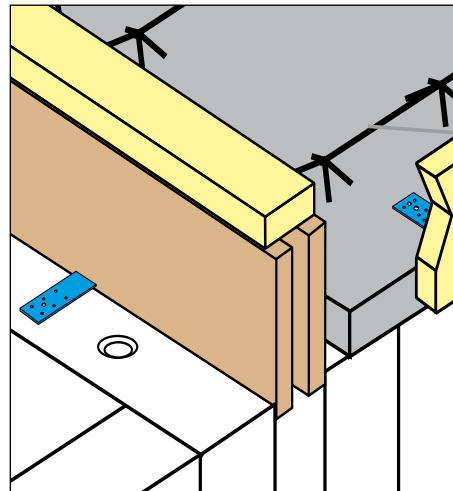
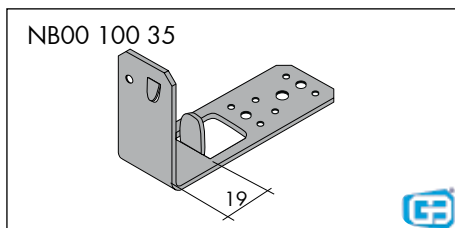
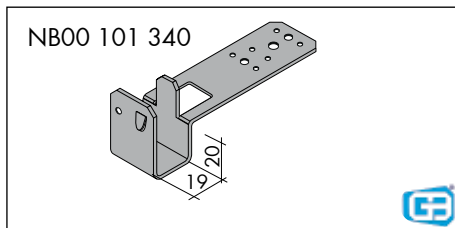
Randbekistingsanker

Sendzimir verzinkt

Toepassingen

- Randbekistinganker ca. 600 mm h.o.h. boven op de kalkzandsteen bevestigen. Anker vastnagelen met Z1-Klisjesnagel.
- Steigerdeel of betontriplex monteren en vastbinden aan de wapening.
- Bij openingen onder de breedplaatvloer het randbekistingsanker boven op de breedplaatvloer vastnagelen met Z1-Klisjesnagel. De onderslag kan dan korter blijven zodat de sluitgevel geplaatst kan worden.

Toepassingsmaat	Afmeting mm	M/Opp.	Art.nr.	VE/st.
Vloerhoogte = 200	vlak	30 x 2,00	NB00 101 300	100
Vloerhoogte = 190	12		NB00 100 312	



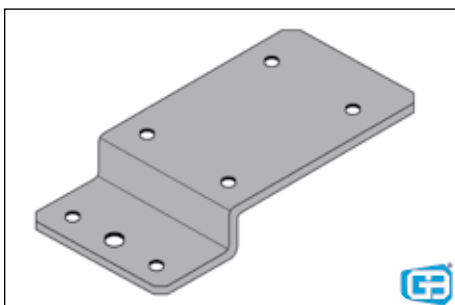
Randbekistingsanker AS

Sendzimir verzinkt

Toepassingen

- Randbekistingsanker ca. 600 mm h.o.h. bij een ankerloze spouwmuur met een spouw >50 mm kruislinks verspringend (geen contact tussen de twee randbekistingsankers) op beide wanden toepassen.
- Vastnagelen met Z1-Klisjesnagels.
- Betontriplex monteren en vastbinden aan de wapening.

Toepassingsmaat	Afmeting mm	M/Opp.	Art.nr.	VE/st.
Vloerhoogte >100	20	30 x 2,00	NB00 101 340	100
	vlak		NB00 100 35	

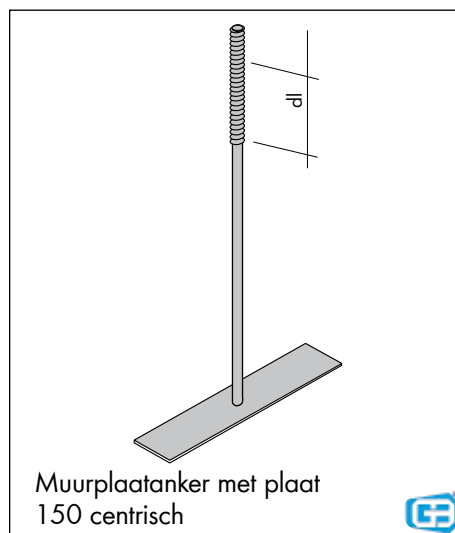
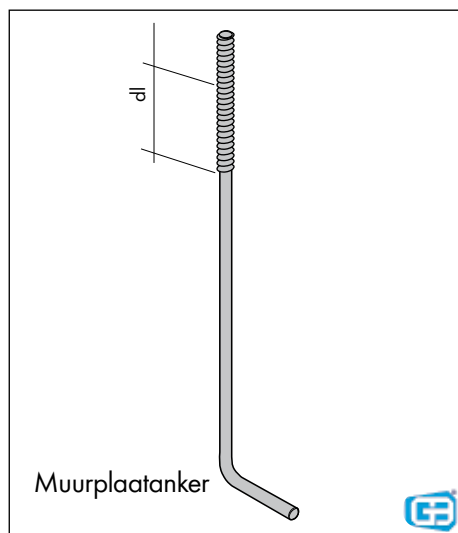


Z-anker t.b.v. leuninghouder

Sendzimir verzinkt

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
85 x 15 x 30	NB00 100 90	50

MUURPLAATANKERS MET HAAK



Muurplaat-anker

Elektrolytisch verzinkt (EV)

Muurplaatanker met plaat

150 centrisch

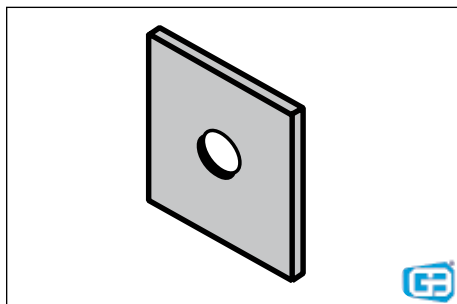
Elektrolytisch verzinkt

Muurplaatanker

Draad M	Afmeting	Art.nr.	VE/st.
M12	300 x 50 / dl > 120	NB00 053 28	100
	400 x 50 / dl > 120	NB00 053 30	50
	500 x 50 / dl > 120	NB00 053 32	
M16	250 x 55 / dl > 120	NB00 053 52	
	300 x 55 / dl > 120	NB00 053 53	25
	400 x 55 / dl > 120	NB00 053 55	
	500 x 55 / dl > 120	NB00 053 57	
M20	400 x 60 / dl > 120	NB00 053 80	15
M24	400 x 100 / dl > 120	NB00 053 95	

Muurplaatanker met plaat 150 centrisch

Draad M	Afmeting	Art.nr.	VE/st.
M12	500 PL 150 / dl > 120	NB00 065 32	10
	800 PL 150 / dl > 120	NB00 065 38	
	600 PL 225 / dl > 120	NB00 065 74	
	800 PL 225 / dl > 120	NB00 065 76	
	1000 PL 225 / dl > 120	NB00 065 78	

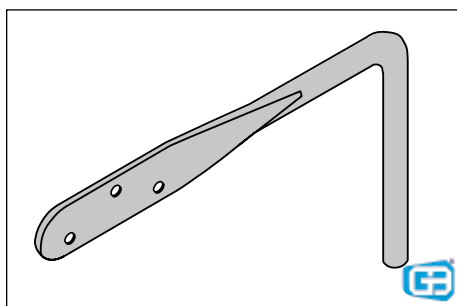


Volgplaat

Sendzimir verzinkt

Draad M	Afmeting	Art.nr.	VE/st.
M10	40 x 40 / 3,00	NB00 844 12	200
M12		NB00 844 13	
M16		NB00 844 14	
M10	50 x 50 / 4,00	NB00 844 22	100
M12		NB00 844 23	
M16		NB00 844 24	
M20		NB00 844 25	
M12	60 x 60 / 5,00	NB00 844 33	100
M20		NB00 844 35	
M24		NB00 844 36	
M12	100 x 100 / 6,00	NB00 844 53	25
M16		NB00 844 54	
M20		NB00 844 55	

ANKERWERK

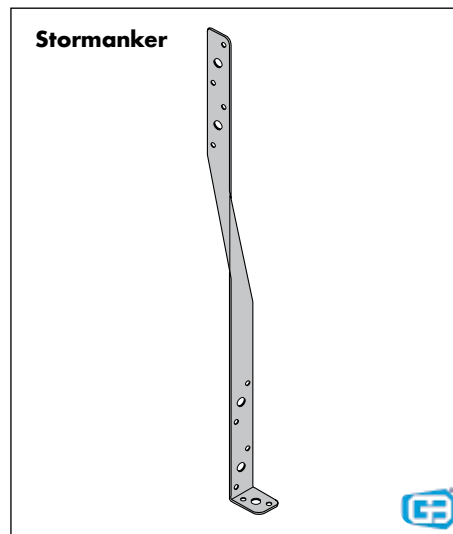
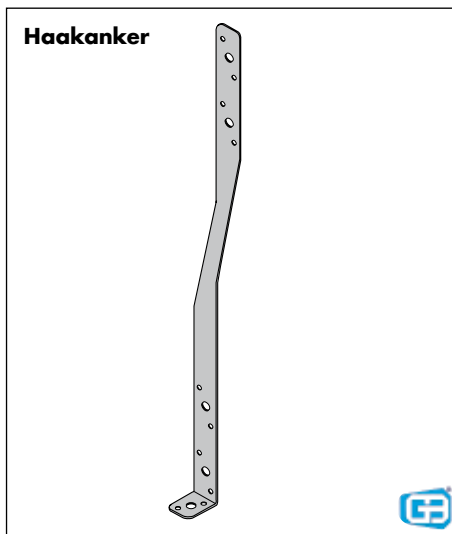


Bintanker

Elektrolytisch verzinkt

Afmeting mm	Ø mm	Art.nr.	VE/st.
240 x 240	14,50	NB00 004 01	20

OPWAAIANKERS



Haakanker

Sendzimir verzinkt

Stormanker

Sendzimir verzinkt

Haakanker

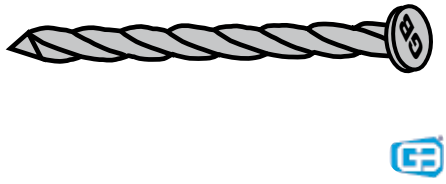
Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
500 x 40 / 30 x 2,00	NB00 079 400	25

Stormanker

Afmeting mm	M/Opp.	Art.nr.	VE/st.
400	30 x 2,00	NB00 079 44	25
500		NB00 079 45	
750		NB00 079 47	
1000		NB00 079 48	

BEVESTIGINGSMIDDELEN

NB00 072 07



Gripanker-nagel

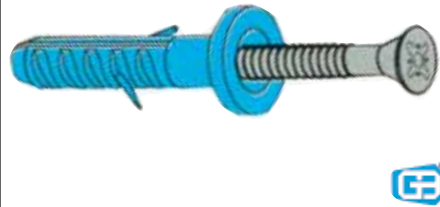
Elektrolytisch verzinkt

Toepassingsmaat	Afmeting mm	Ø mm	Art.nr.	VE/st.
Houtdikte > 70 mm	65	3,80	NB00 072 07	500

NB00 072 080



NB00 072 15

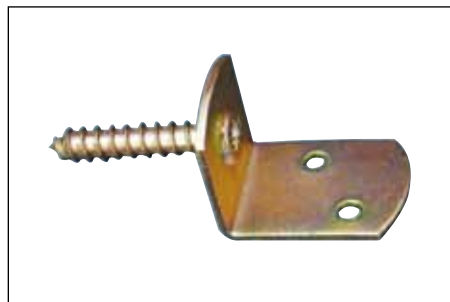


Slagschroef-nagel & kraagplug

8 x 45

Geel gechromateerd(GP)/nylon

Omschrijving	Toepassingsmaat	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
Slagschroefnagel	Houtdikte > 50 mm	45 / 5,00	NB00 072 080	250
Slagschroefnagel + kraagplug 8 x 45	Boren Ø 8,0 x 55	-	NB00 072 15	200

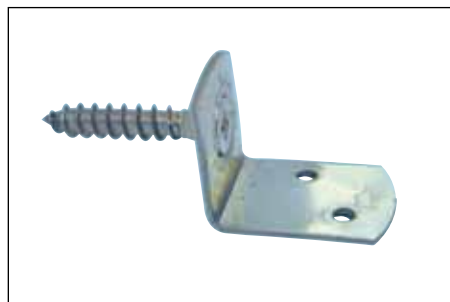


Vlechtschermsteun L

Geel gechromateerd

Art. nr. NB00 900 03

VE/st. 100



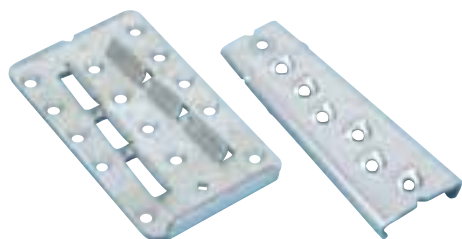
Vlechtschermsteun L

RVS A2

Art. nr. NB00 900 032

VE/st. 100

OMZICHTBARE BALKVERBINDER

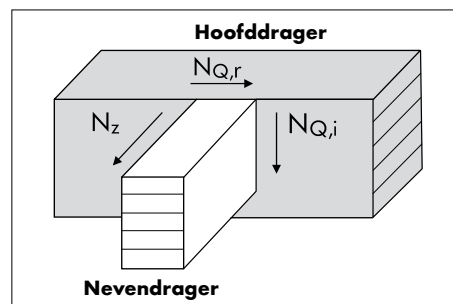


Een innovatieve balkverbinder voor balkverbindingen in huis die in het zicht blijven

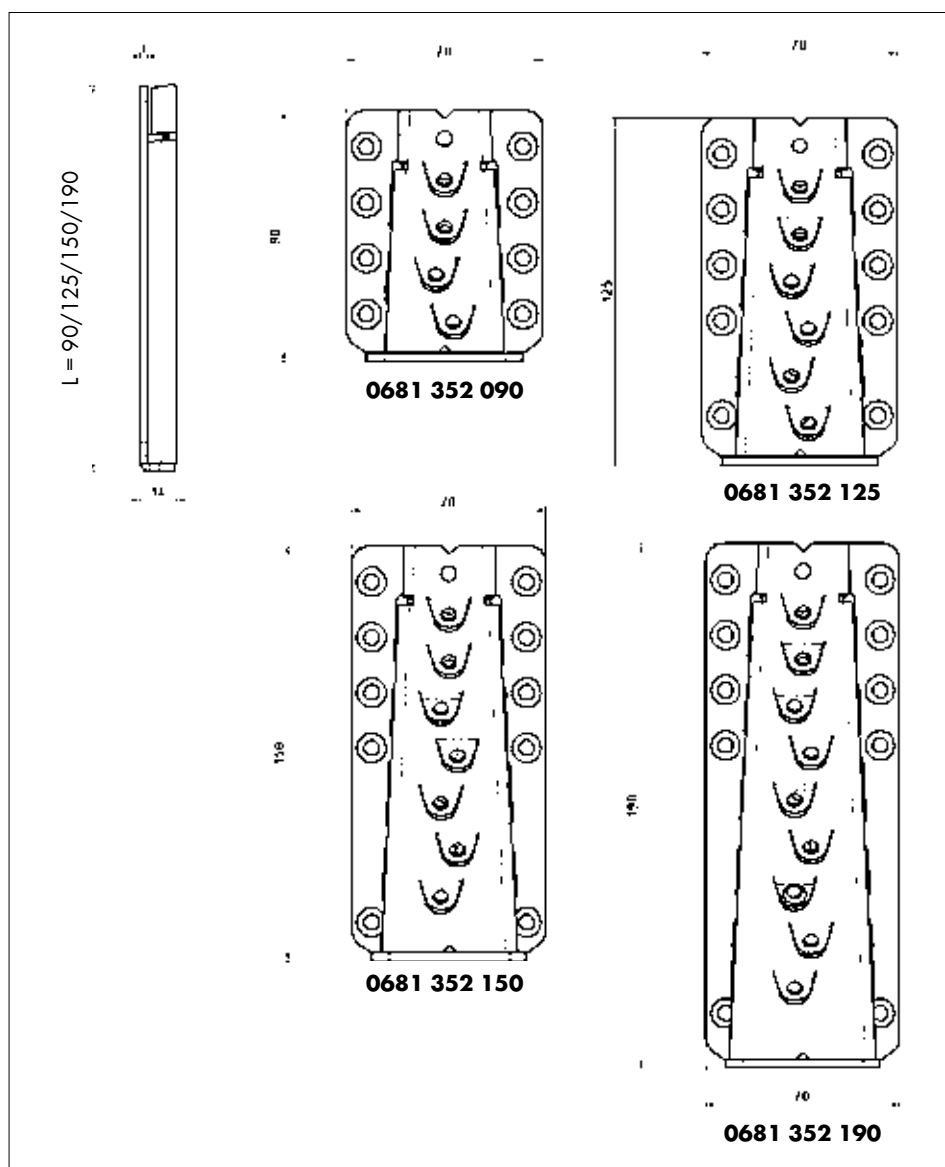
- Verzinkte staalplaten
- Hoge draagkracht
- Geringe inbouwdiepte van ca. 14 mm.
- Zelfcenterend door conische vorm
- Voegen worden hierdoor verhinderd
- Balken kunnen in de werkplaats worden voorbereid wat de montage op de bouwplaats positief beïnvloedt
- Een speciaal freessjabloon zorgt voor een makkelijke en snelle montage

Belangrijke opmerking:

- Patentrechtelijk beschermd
- Er dienen alleen schroeven van type ASSY® 3.0 met platverzonken kop met voldraad 5,0 x 80 mm gebruikt te worden
- De verschroefing in kopshout dient onder een hoek van 35° gedaan te worden. In de vorm van het staaldeel is hier al in voorzien
- Niet geschikt voor buiten toepassingen



ETA-09/0301

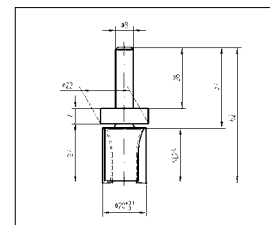
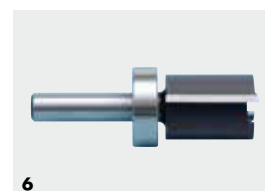
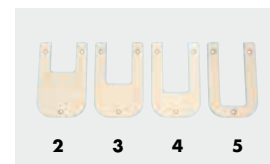


Afmetingen L x B in mm	Aantal schroeven hoofddrager	Aantal schroeven nevendrager	N _{Qi} in inschroef-richting in kN	Min. balkmaat van de nevendrager in mm	Art.nr.	VE/st.
70 x 90	11	5	5,0	70 x 146	0681 352 090	10
70 x 125	14	7	7,5	70 x 180	0681 352 125	
70 x 150	15	8	8,8	70 x 197	0681 352 150	
70 x 190	17	10	10,6	70 x 231	0681 352 190	

De dwarskracht van de hoofddrager moet apart worden getest. Bij belastingen haaks op de nevendrager dient de dwarskracht ook voor de nevendrager te worden getest. Wordt de hoofddrager op torsie belast, dient deze tegen verdraaiing te worden gezekeerd.

AANVULLENDE PRODUCTEN

Afb.	Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
1	Freessjablonen-set (sjabloon + 4 mallen)	0681 352 300	1
2	Mal 90 mm	0681 352 301	
3	Mal 125 mm	0681 352 302	
4	Mal 150 mm	0681 352 303	
5	Mal 190 mm	0681 352 304	
6	Frees met bovenaanslag	0612 208 203	
7	ORSY® 200 koffer (leeg) voor freessjablonen	0955 251	



MONTAGEHANDLEIDING - FREZEN



Het juiste sjabloon kiezen.



Sjabloon met schroeven op de balk bevestigen.



Freestdiepte van 14 mm instellen.



Uitfrezen.



Door de volgager aan de frees kan men snel en eenvoudig frezen zonder de sjabloon te beschadigen.

MONTAGE VAN DE VERBINDERS



Hart van de nevendrager aftekenen.



Het conisch gevormde deel op het afgetekende hart van de nevendrager centreren en vastschroeven. Zorg dat de verbinder goed op de balk draagt.



Zorg ervoor dat de schroeven in een hoek van 35° worden ingeschroefd.



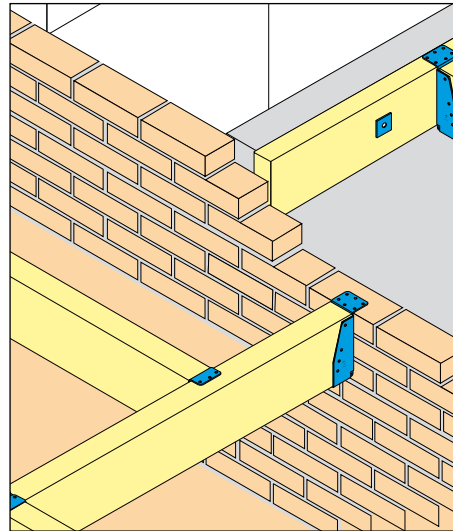
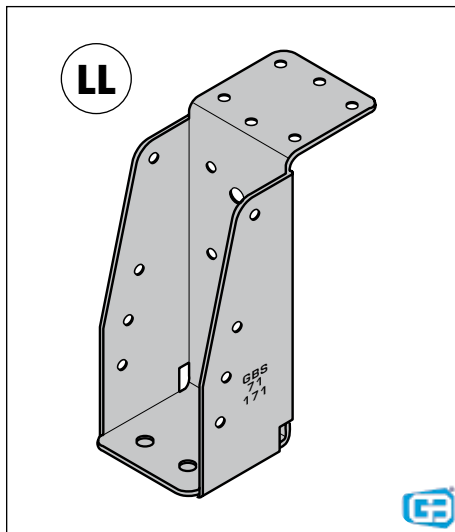
Monteer (schroef) de verbinder in de hoofddrager in het uitgefreesde gedeelte.



Nevendrager van bovenaf in de hoofddrager hangen.



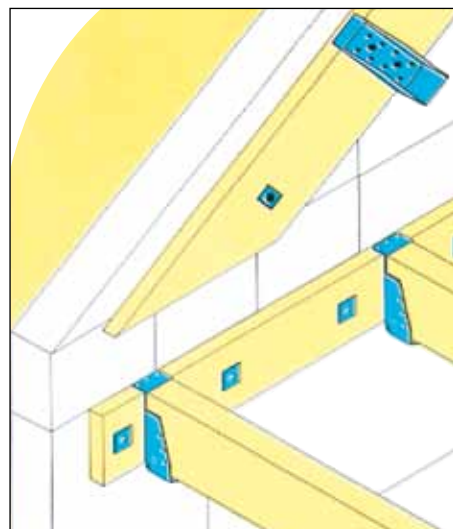
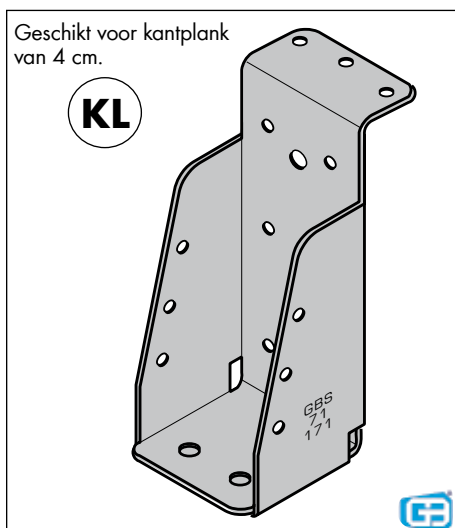
Eenvoudig door centrering.



Balkdragers lange lip (LL)

Sendzimir verzinkt

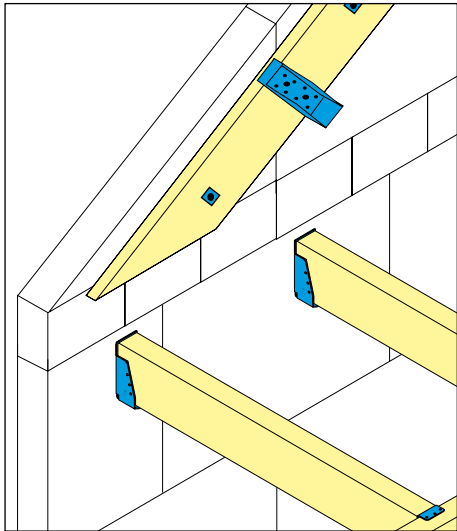
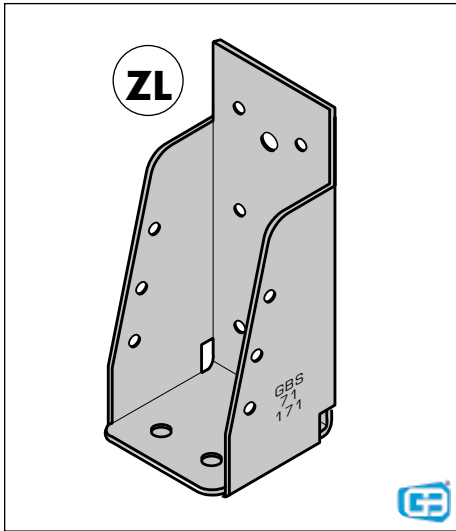
Toepassingsmaat	Afmeting	Dikte	Art.nr.	VE/st.
V. houtmaat: 46 x 96	46 x 96	1,50	NB00 093 11	20
V. houtmaat: 46 x 121	46 x 121		NB00 093 12	
V. houtmaat: 46 x 146	46 x 146		NB00 093 13	
V. houtmaat: 50 x 150	50 x 150		NB00 093 23	
V. houtmaat: 59 x 156	59 x 156		NB00 093 34	
V. houtmaat: 59 x 171	59 x 171		NB00 093 35	
V. houtmaat: 63 x 160	63 x 160		NB00 093 44	
V. houtmaat: 71 x 171	71 x 171		NB00 093 55	
V. houtmaat: 71 x 196	71 x 196		NB00 093 56	
V. houtmaat: 75 x 175	75 x 175		NB00 093 65	



Balkdragers korte lip (KL)

Sendzimir verzinkt

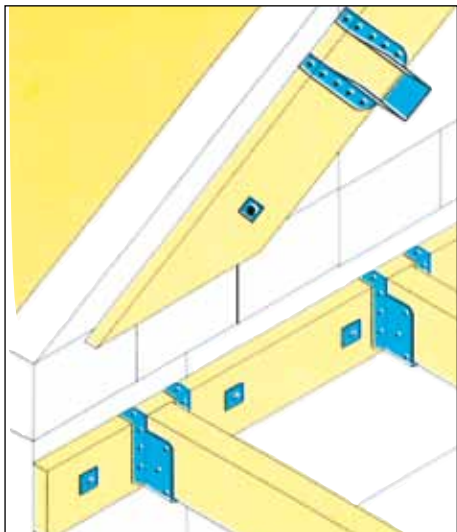
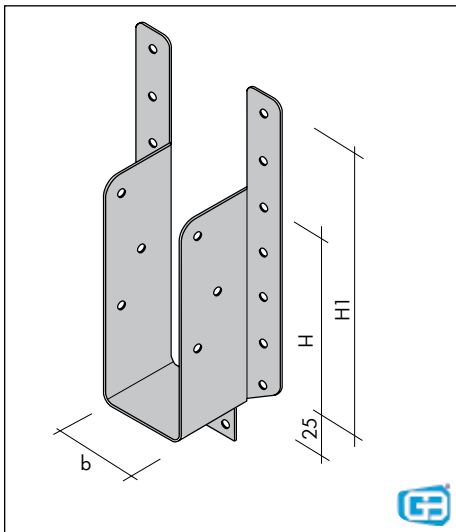
Toepassingsmaat	Afmeting	Dikte	Art.nr.	VE/st.
V. houtmaat: 59 x 156	59 x 156	1,50	NB00 094 34	20
V. houtmaat: 71 x 171	71 x 171		NB00 094 55	
V. houtmaat: 71 x 196	71 x 196		NB00 094 56	
V. houtmaat: 96 x 196	96 x 196		NB00 094 76	
V. houtmaat: 96 x 221	96 x 221		NB00 094 77	
V. houtmaat: 96 x 246	96 x 246		NB00 094 78	



Balkdragers zonder lip (ZL)

Sendzimir verzinkt

Toepassingsmaat	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
V. houtmaat: 46 x 146	46 x 146 / 1,50	NB00 095 13	20
V. houtmaat: 50 x 150	50 x 150 / 1,50	NB00 095 23	
V. houtmaat: 63 x 160	63 x 160 / 1,50	NB00 095 44	

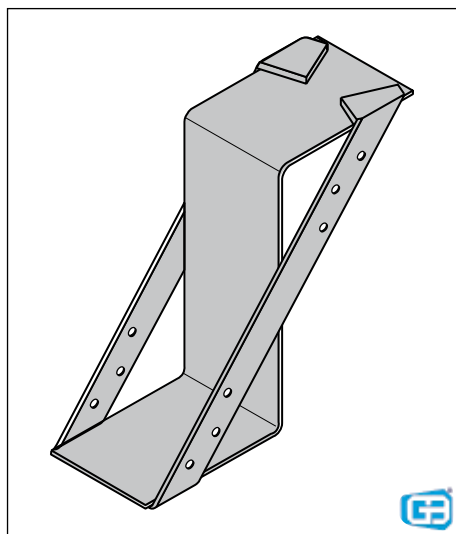


Balkdragers met strip

Sendzimir verzinkt

H1 = ca. 175	Type 190
H1 = ca. 210	Type 225
H1 = ca.290 - 300	Type 305

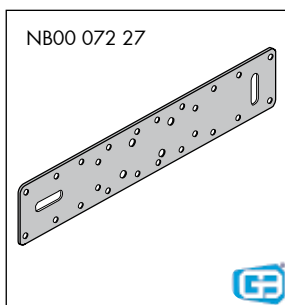
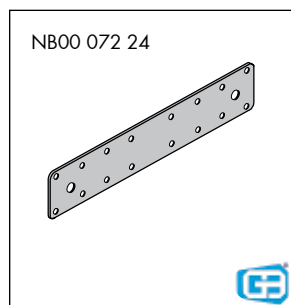
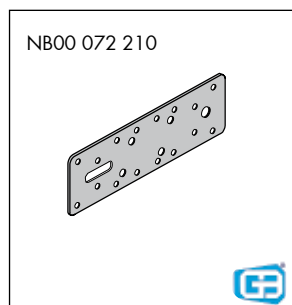
Toepassingsmaat	Afmeting Type/b x H	Dikte	Art.nr.	VE/st.
V. houtmaat: 46 x 121/146	190/ 46 x 117	1,00	NB00 077 12	100
V. houtmaat: 50 x 125/150	190/ 50 x 115		NB00 077 22	
V. houtmaat: 59 x 121/146	190/ 59 x 110		NB00 077 32	
V. houtmaat: 59 x 156/171/196	225/ 59 x 153		NB00 077 34	
V. houtmaat: 63 x 125/150	190/ 63 x 108		NB00 077 42	
V. houtmaat: 63 x 160/175/200	225/ 63 x 155		NB00 077 44	
V. houtmaat: 71 x 146	190/ 71 x 115		NB00 077 52	
V. houtmaat: 71 x 171/196	225/ 71 x 152		NB00 077 54	
V. houtmaat: 75 x 175	225/ 75 x 150		NB00 077 64	50



Gordinglassen

Sendzimir verzinkt

Toepassingsmaat	Afmeting mm	Dikte	Art.nr.	VE/st.
V. houtmaat: 59 x 156	59 x 156	2,00	NB00 076 340	10
V. houtmaat: 71 x 196	71 x 196		NB00 076 560	
V. houtmaat: 75 x 175	75 x 175		NB00 076 650	
V. houtmaat: 75 x 200	75 x 200		NB00 076 660	

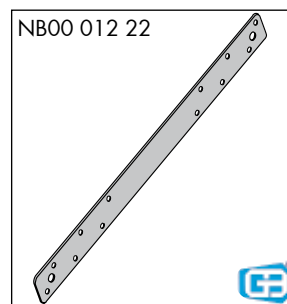
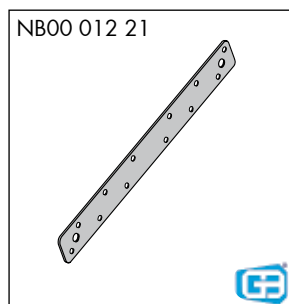
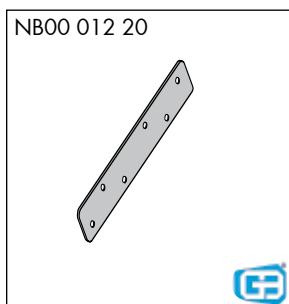


Koppelplaat

Sendzimir verzinkt

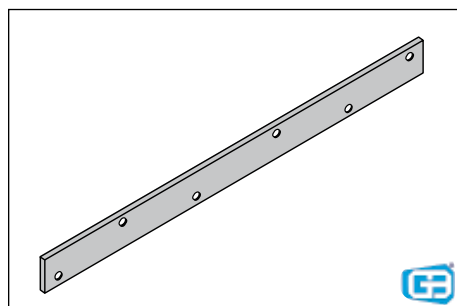
Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
180 / 60 x 2,50	NB00 072 210	50
250 / 46 x 2,50	NB00 072 24	
300 / 60 x 2,50	NB00 072 27	

KOPPELINGEN



Koppelanker
Sendzimir verzinkt

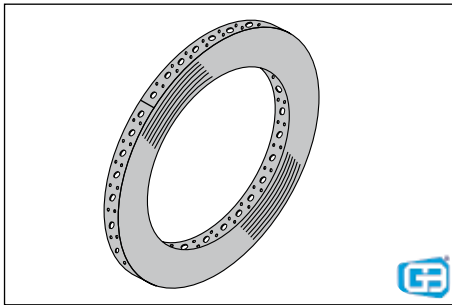
Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
200 / 30 x 2,00	NB00 012 20	100
300 / 30 x 2,00	NB00 012 21	
400 / 30 x 2,00	NB00 012 22	



Koppelanker
Verzinkt band

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
400 / 30 x 5,00	NB00 014 12	25

KOPPELINGEN

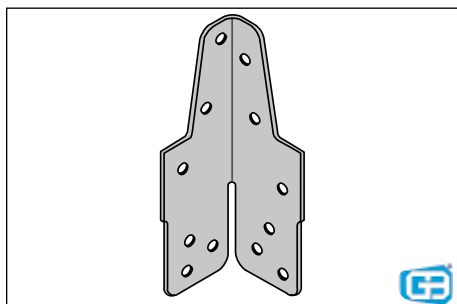


Montagestrip/windverband

Senzimir verzinkt

Afmeting	Art.nr.	VE/st.
10 mtr / 20 x 1,00	NB00 854 54	1
10 mtr / 30 x 1,50	NB00 854 56	
25 mtr / 20 x 1,00	NB00 854 55	
25 mtr / 20 x 1,50	NB00 854 551	
25 mtr / 30 x 1,50	NB00 854 57	
50 mtr / 40 x 2,00	NB00 854 58	

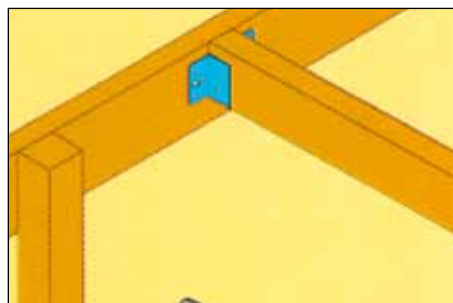
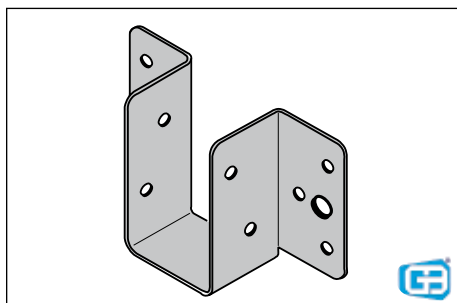
LICHTE BALKDRAGERS



Gripanker

Sendzimir verzinkt

Toepassingsmaat	Dikte	Art.nr.	VE/st.
C	1,25	NB00 072 09	250

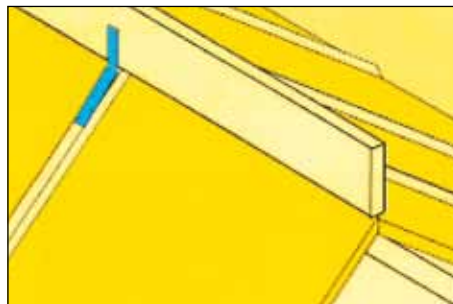
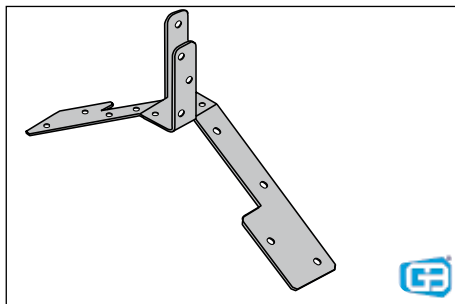


Regeldrager

Sendzimir verzinkt

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
b = 46 / 1,00	NB00 079 11	100
b = 50 / 1,00	NB00 079 12	
b = 59 / 1,25	NB00 079 13	

DAK- EN KAPVERANKERINGEN

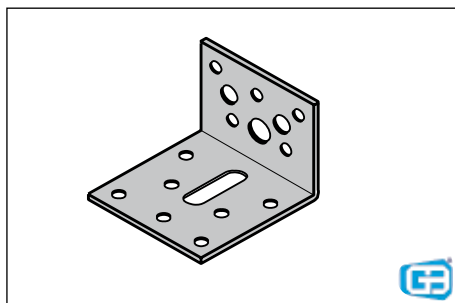


Ruitersteun

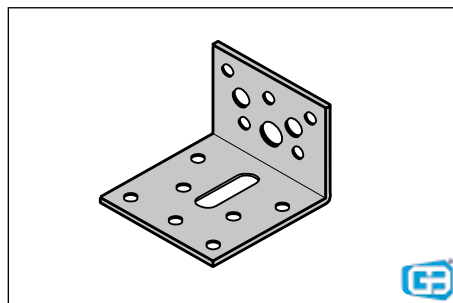
Sendzimir verzinkt

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
b = 28 / 30 x 2,00	NB00 079 27	50
b = 32 / 30 x 2,00	NB00 079 28	

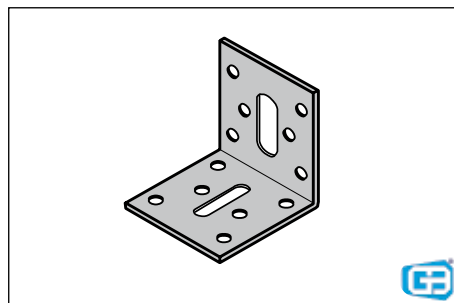
HOEKKANKERS

40 x 60 Sendzimir verzinkt


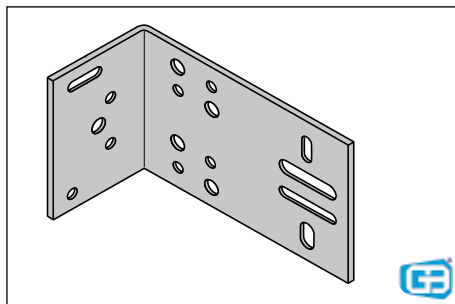
Afmeting	Art.nr.	VE/st.
40 x 60 / 60 x 2,50	NB00 072 301	100

40 x 60 Roestvaststaal A2 AISI 304


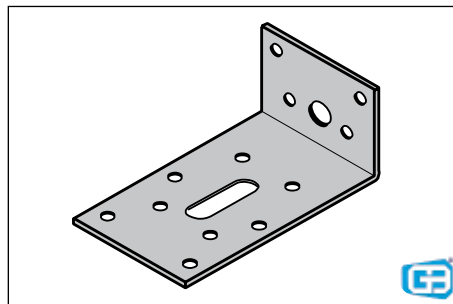
Afmeting	Art.nr.	VE/st.
40 x 60 / 60 x 2,00	NB00 071 30	100

50 x 50 Sendzimir verzinkt


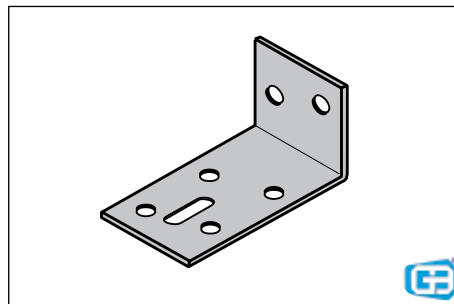
Afmeting	Art.nr.	VE/st.
50 x 50 / 58 x 2,50	NB00 072 36	100

50 x 90 Sendzimir verzinkt


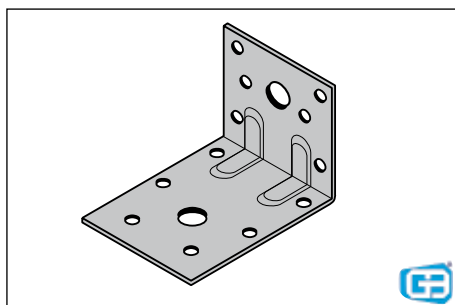
Afmeting	Art.nr.	VE/st.
50 x 90 / 57 x 2,50	NB00 072 49	100

40 x 100 Sendzimir verzinkt


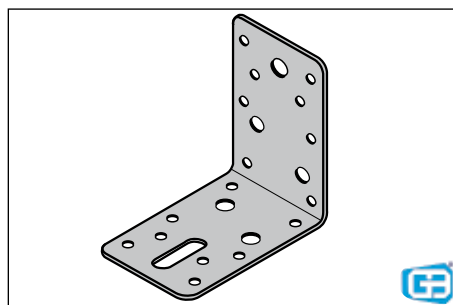
Afmeting	Art.nr.	VE/st.
40 x 100 / 60 x 2,50	NB00 072 32	100

40 x 80 Sendzimir verzinkt


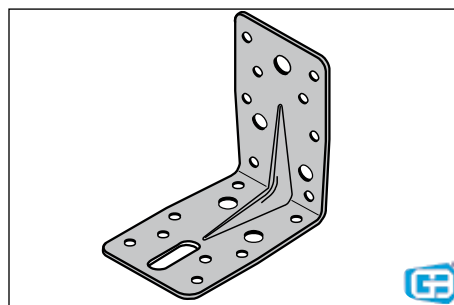
Afmeting	Art.nr.	VE/st.
40 x 80 / 46 x 2,50	NB00 072 34	100

50 x 75 met 2 rillen Sendzimir verzinkt


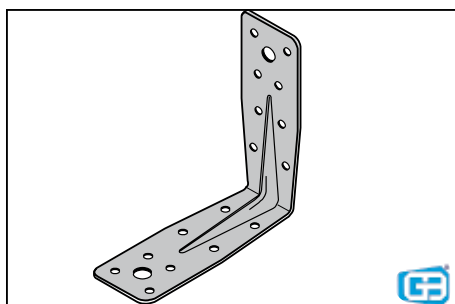
Afmeting	Art.nr.	VE/st.
50 x 75 / 57 x 2,00	NB00 072 33	100

90 x 90 Sendzimir verzinkt


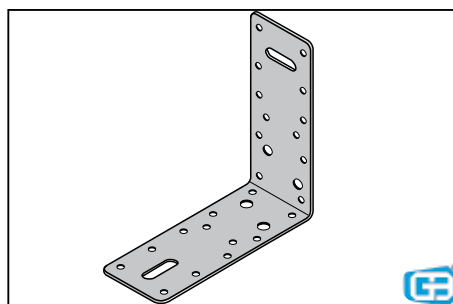
Afmeting	Art.nr.	VE/st.
90 x 90 / 60 x 2,50	NB00 072 220	100

90 x 90 met ril Sendzimir verzinkt


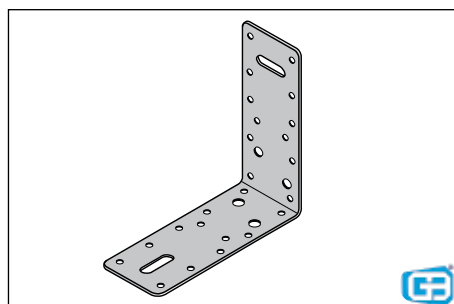
Afmeting	Art.nr.	VE/st.
90 x 90 / 60 x 2,50	NB00 072 230	100

125 x 125 met ril Sendzimir verzinkt


Afmeting	Art.nr.	VE/st.
125 x 125 / 46 x 2,50	NB00 072 26	50

150 x 150 met ril Sendzimir verzinkt


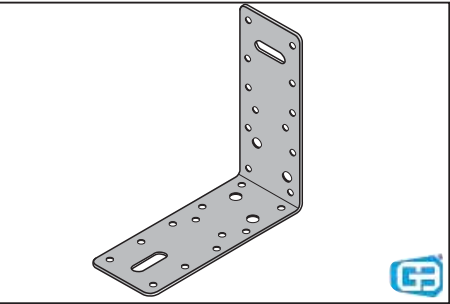
Afmeting	Art.nr.	VE/st.
150 x 150 / 60 x 2,50	NB00 072 29	50

90 x 150 Sendzimir verzinkt


Afmeting	Art.nr.	VE/st.
90 x 150 / 60 x 2,50	NB00 072 37	50

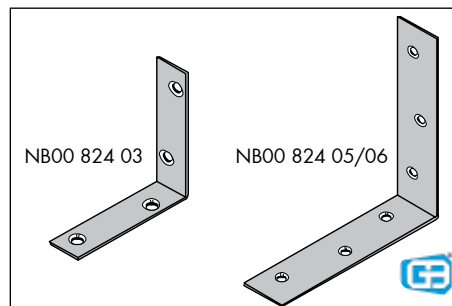
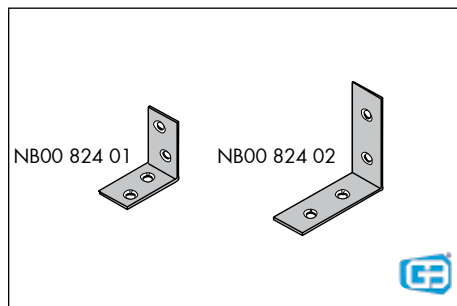
Hoekankers

90 x 150 Sendzimir verzinkt



Afmeting	Art.nr.	Verp. per
90 x 150 / 60 x 2,50	1465 072 37	50

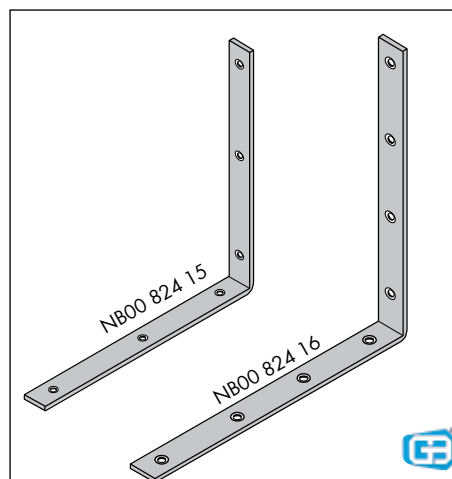
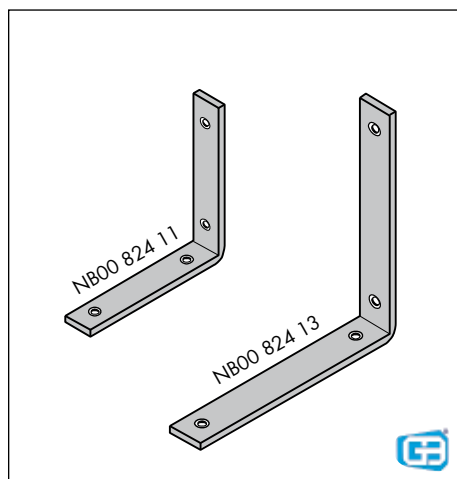
HOEKEN



Stoelhoek

Elektrolytisch verzinkt

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
25 / 15 x 2,00	NB00 824 01	250
40 / 15 x 2,00	NB00 824 02	
55 / 15 x 2,00	NB00 824 03	
80 / 20 x 2,00	NB00 824 05	100
100 / 20 x 2,00	NB00 824 06	
125 / 20 x 3,00	NB00 824 08	
150 / 25 x 3,00	NB00 824 09	



Dorpelhoek zwaar

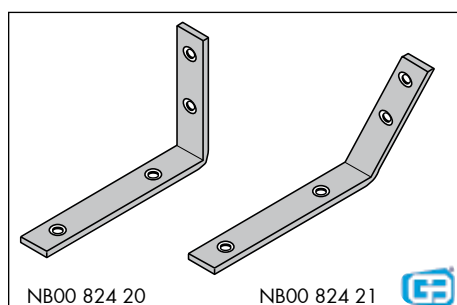
Elektrolytisch verzinkt/ thermisch verzinkt

Elektrolytisch verzinkt

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
100 / 20 x 5,00	NB00 824 11	25
125 / 25 x 5,00	NB00 824 12	
150 / 25 x 5,00	NB00 824 13	
175 / 25 x 5,00	NB00 824 14	
200 / 25 x 5,00	NB00 824 15	

Thermisch verzinkt

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
250 / 30 x 6,00	NB00 824 16	25



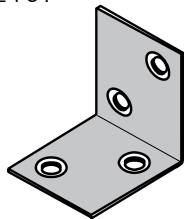
Neusijzer

Elektrolytisch verzinkt

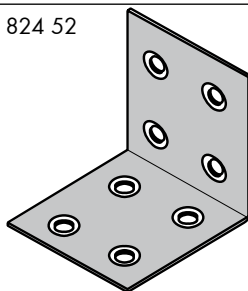
Toepassingsmaat	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
Haaks	100 x 150 / 25 x 5,00	NB00 824 20	25
Schuin 135°	100 x 150 / 25 x 5,00	NB00 824 21	

HOEKEN

NB00 824 51



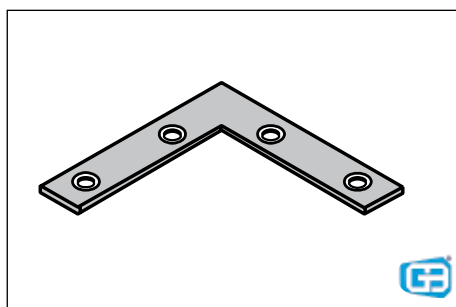
NB00 824 52



Versterkingshoek

Sendzimir verzinkt

Afmeting mm.	Art.nr.	VE/st.
30 x 30 / 30 x 2,00	NB00 824 51	250
40 x 40 / 40 x 2,00	NB00 824 52	
50 x 50 / 40 x 2,00	NB00 824 53	100
60 x 60 / 60 x 2,00	NB00 824 54	
40 x 25 / 75 x 2,00	NB00 825 58	



Raamhoek

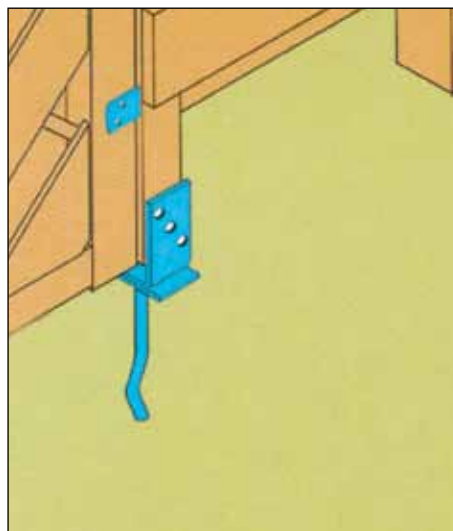
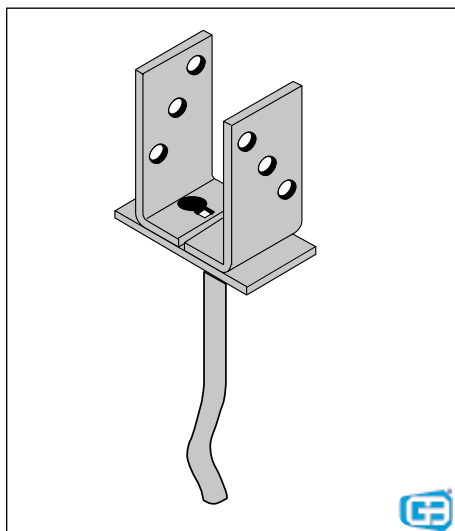
recht

Aluzink (AZ)/

Elektrolytisch verzinkt (EV)

Afmeting	Materiaal	Art.nr.	VE/st.
40 / 10 x 1,50	AZ	NB00 831 01	100
70 / 14 x 1,50		NB00 831 04	
80 / 17 x 1,50		NB00 831 05	
100 / 18 x 1,50		NB00 831 06	
120 / 19 x 1,50		NB00 831 07	
150 / 22 x 2,50		NB00 831 08	
200 / 28 x 3,00		NB00 833 05	25
250 / 32 x 3,00	EV	NB00 833 06	
300 / 36 x 4,00		NB00 833 07	

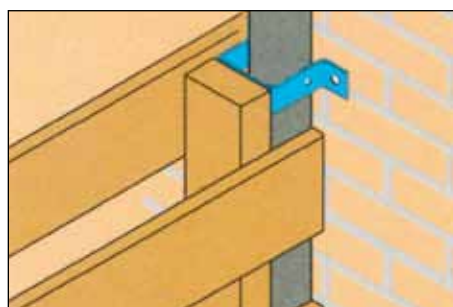
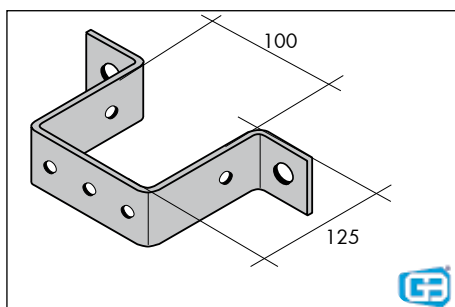
TUINBESLAG



Pergolasteun ongemonteerd skinverpakking

Thermisch verzinkt

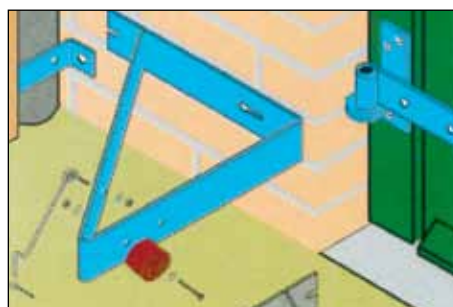
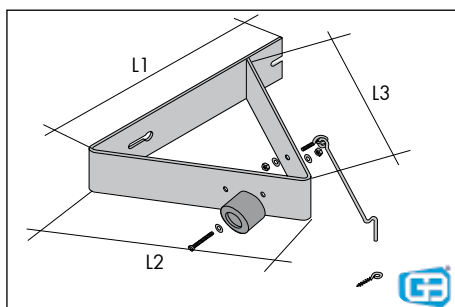
Toepassingsmaat mm	Art.nr.	VE/st.
Verstelbaar van 65 - 120	NB00 744 59	1



Terrasscherambeugel

Thermisch verzinkt

Toepassingsmaat mm	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
Max Ø 90	40 x 4	NB00 744 53	10



Deuropvangbeugel

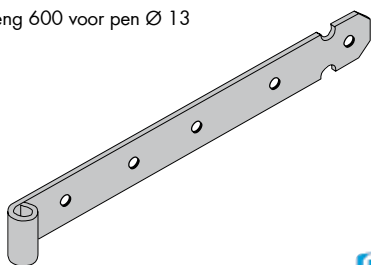
Compleet skinverpakking

- Inhoud: 1 x buffer, 1 x windhaak ongemonteerd.

Toepassingsmaat mm	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
L1 = 280, L2 = 245, L3 = 240	40 x 4,00	NB00 744 63	1

HENGEN

Heng 600 voor pen Ø 13

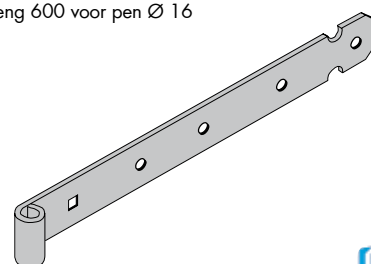


Heng

Geel gechromateerd

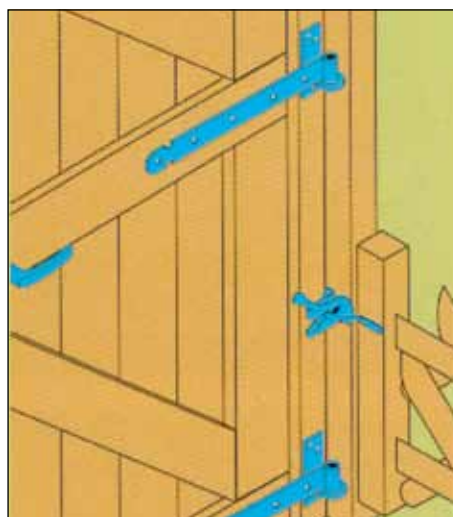
Toepassingsmaat	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
V. pen: Ø 13,00	300 / 40 x 5,00	NB00 422 05	10
	400 / 40 x 5,00	NB00 422 07	
	500 / 40 x 5,00	NB00 422 09	
	600 / 40 x 5,00	NB00 422 11	

Heng 600 voor pen Ø 16



Heng

Elektrolytisch verzinkt

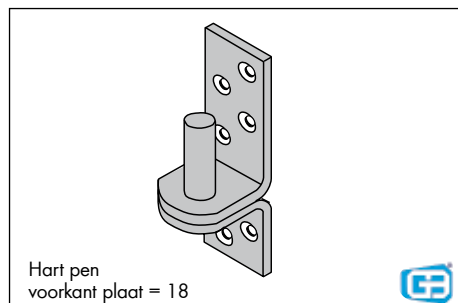


Toepassingsmaat	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
V. pen: Ø 16,00	300 / 40 x 5,00	NB00 424 050	10
	400 / 40 x 5,00	NB00 424 070	
	500 / 40 x 5,00	NB00 424 080	
	500 / 45 x 6,00	NB00 424 090	
	600 / 45 x 6,00	NB00 424 110	
	700 / 45 x 6,00	NB00 424 130	
	800 / 45 x 6,00	NB00 424 15	
	900 / 45 x 6,00	NB00 424 17	
	1000 / 45 x 6,00	NB00 424 19	
	1200 / 45 x 6,00	NB00 424 23	

DUIMEN

Plaatduim pen Ø 13 mm

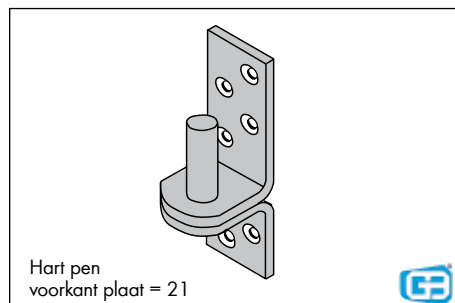
Geel gechromateerd (GP)



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
Pen Ø 13,00 x 45	NB00 492 04	50

Plaatduim pen Ø 16 mm

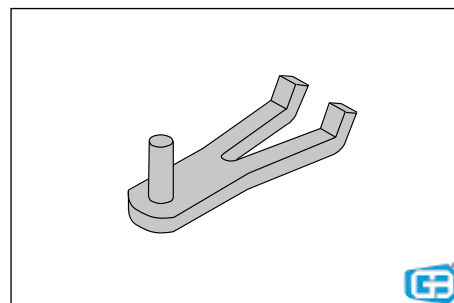
Elektrolytisch verzinkt (EV)



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
Pen Ø 16,00 x 45	NB00 494 04	50

Klauwduim 1/2 steens

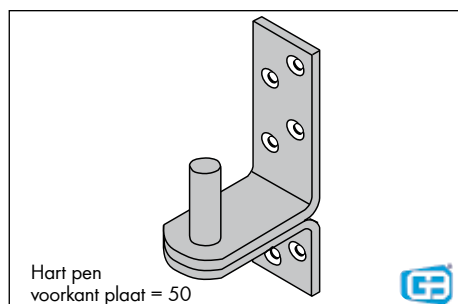
Elektrolytisch verzinkt (EV)



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
Pen Ø 16,00 x 45	NB00 494 63	50

Verhoogde duim

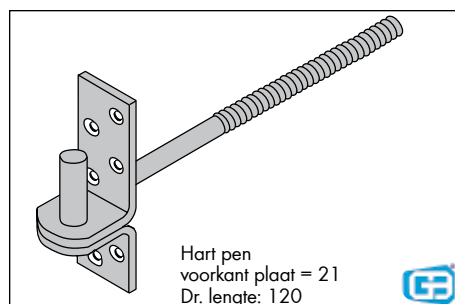
Elektrolytisch verzinkt (EV)



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
Pen Ø 16,00 x 45	NB00 494 80	20

Moerduim

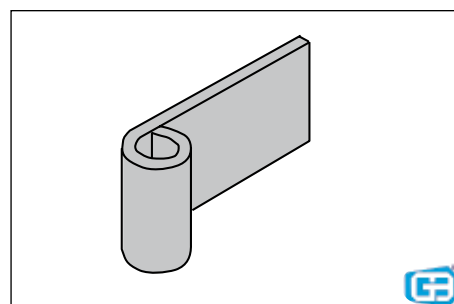
Elektrolytisch verzinkt (EV)



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
Pen Ø 16,00 x 45 M12 x 235	NB00 494 52	10

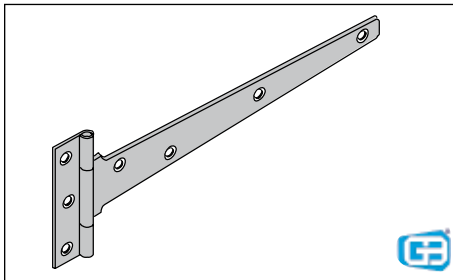
Aanlasheng

Blank (BL)



Toepassingsmaat	Art.nr.	VE/st.
Pen Ø 16,00 Afm. 70 mm/ 45 x 60 mm	NB00 484 84	50

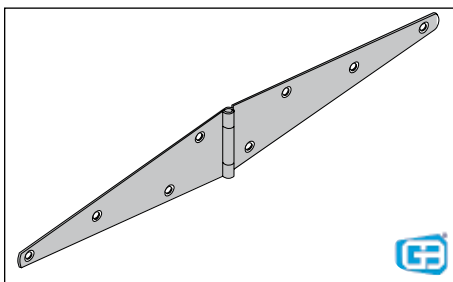
KRUISHENGEN



T-heng gesoevereind

Elektrolytisch verzinkt

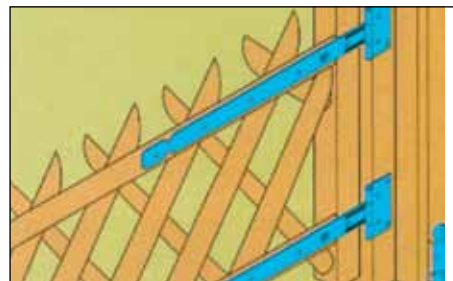
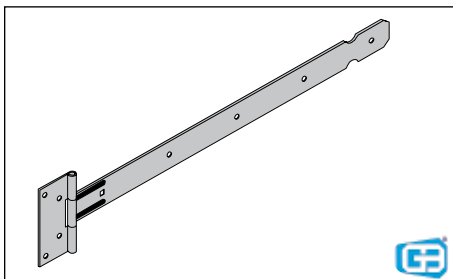
Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
250 39/15 x 1,50	NB00 402 03	50
175 39/15 x 1,50	NB00 402 02	



Staartheng gesoevereind

Geel gechromateerd

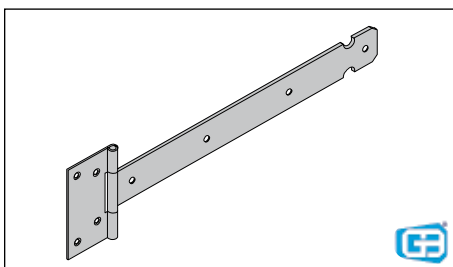
Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
125 34 x 2,00	NB00 401 05	10
150 38 x 2,00	NB00 401 07	
200 44 x 2,00	NB00 401 09	



Kruisheng licht gesoevereind

Geel gechromateerd

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
150 35 x 2,00	NB00 403 120	6
200 35 x 2,00	NB00 403 130	
250 35 x 2,00	NB00 403 140	
300 35 x 2,00	NB00 403 150	
400 35 x 2,00	NB00 403 170	
500 35 x 2,00	NB00 403 190	



Kruisheng zwaar gesoevereind

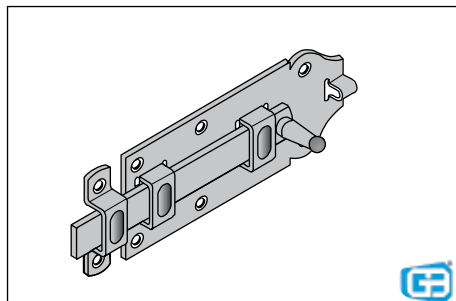
Geel gechromateerd

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
400 40 x 4,00	NB00 414 070	6
500 40 x 4,00	NB00 414 090	
600 40 x 4,00	NB00 414 110	

SCHUIVEN

Rolschuif vlak

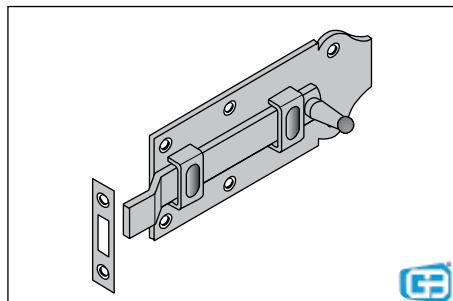
Geel gechromateerd



Afmeting	Art.nr.	VE/st.
100	NB00 744 71	10
	NB00 744 72	
	NB00 744 73	
	NB00 744 74	
200	NB00 744 76	

Rolschuif met bocht

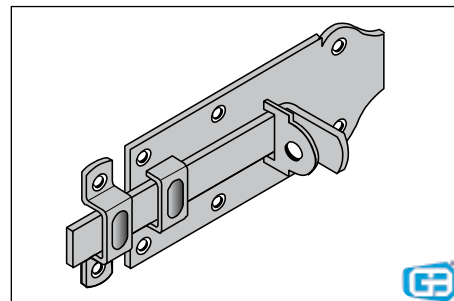
Geel gechromateerd



Afmeting	Art.nr.	VE/st.
100	NB00 744 79	10
120	NB00 744 80	
140	NB00 744 81	
160	NB00 744 82	

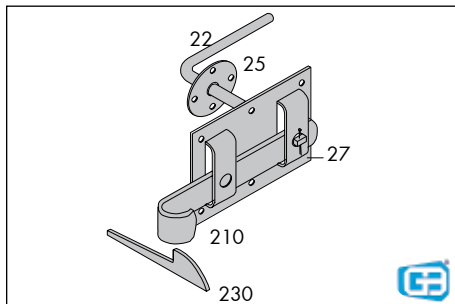
Hangslotschuif vlak

Geel gechromateerd



Afmeting	Art.nr.	VE/st.
100	NB00 745 00	10
120	NB00 745 01	
160	NB00 745 03	

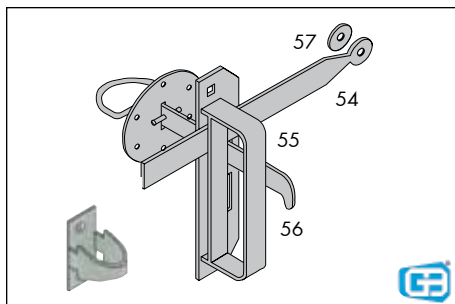
KLINKSTELLEN EN SLUITINGEN



Boerenklinkstel

Elektrolytisch verzinkt

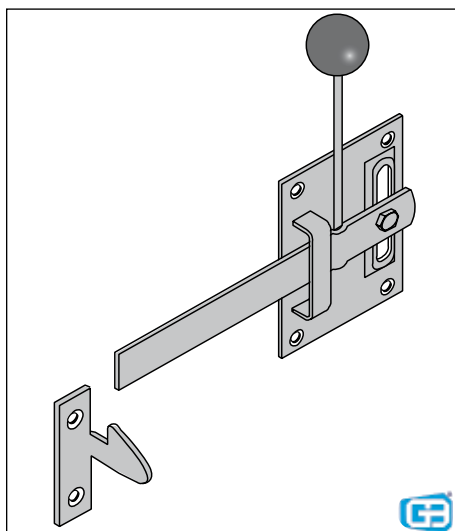
Toepassingsmaat	Art.nr.	VE/st.
Met plaatneus	NB00 704 100	25
Skinverpakking incl. schroeven	NB00 706 10	10 x 1



Wieringermeer-klinkstel

Thermisch verzinkt

Toepassingsmaat	Art.nr.	VE/st.
Met plaatneus	NB00 714 10	25
Met plaatneus KVP	NB00 714 11	1



Tuinhekssluiting inclusief neus

Geel gechromateerd

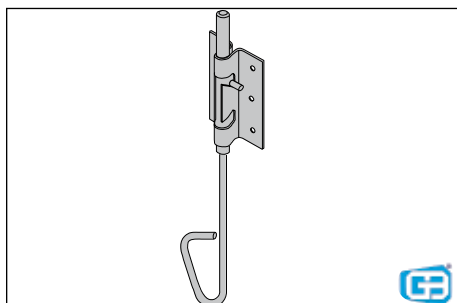
Art.nr. NB00 744 56

VE/st. 10

GRENDELS

Staartgrendel met plaat

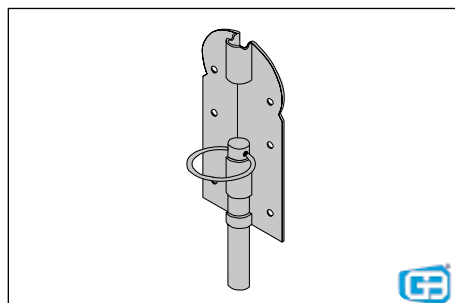
Elektrolytisch verzinkt



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
300	NB00 744 03	1
400	NB00 744 04	
500	NB00 744 05	

Valgrendel

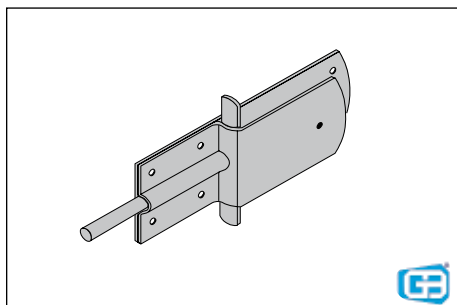
Elektrolytisch verzinkt



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
200	NB00 744 25	10

Varkenshokgrendel nieuw model

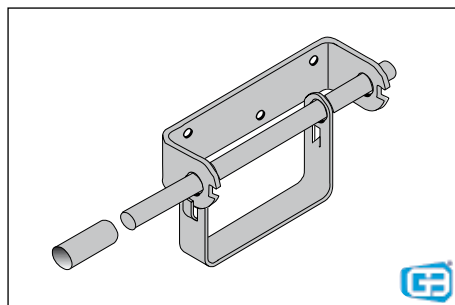
Thermisch verzinkt



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
-	NB00 744 46	25

Varkenshokgrendel met buisje

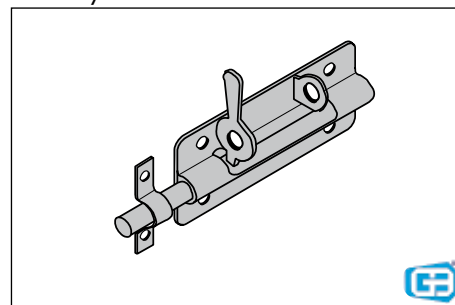
Thermisch verzinkt



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
-	NB00 744 41	25

Hangslotgrendel

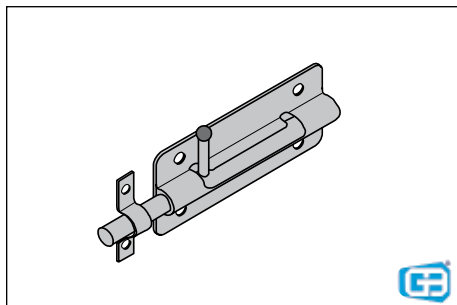
Elektrolytisch verzinkt



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
100	NB00 744 35	10

Plaatgrendel

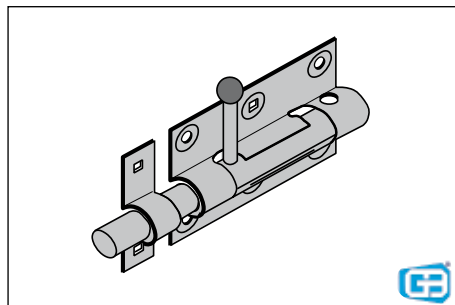
Elektrolytisch verzinkt



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
80	NB00 744 36	10
100	NB00 744 37	

Universeelgrendel

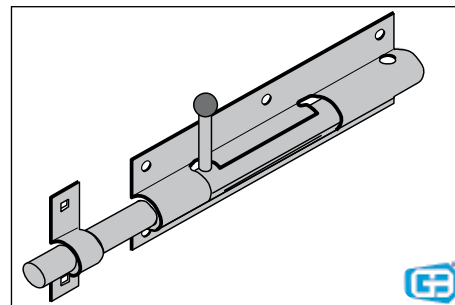
Elektrolytisch verzinkt



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
100	NB00 744 61	10

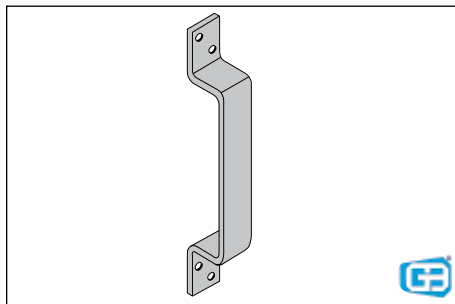
Universeelgrendel zwaar

Elektrolytisch verzinkt



Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
175	NB00 744 62	10

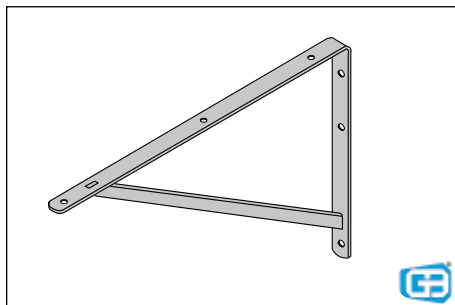
GRENDELS



Handgreep

Elektrolytisch verzinkt

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
150	NB00 734 15	25
170	NB00 734 17	
210	NB00 734 21	
250	NB00 734 23	



Plankdrager

Verzinkt band/
wit geëpoxeerd

Verzinkt band

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
200 x 300 30 x 5,00/20 x 5,00	NB00 824 25	1
250 x 400 30 x 5,00/20 x 5,00	NB00 824 27	
300 x 500 30 x 5,00/20 x 5,00	NB00 824 35	

Wit geëpoxeerd

Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
200 x 300 30 x 4,00/20 x 4,00	NB00 824 26	1

WÜRTH BORDESTRAP



- De bordestrap is voorzien van een zelfontgrendelend bordes, dat zorgt voor optimaal gebruiksgemak en stabiliteit.
- De doorlopende beugel heeft een handig opbergbakje.
- De Würth Master trappen zijn standaard voorzien van gepoedercoate trapbomen.

Aantal treden	Stahoogte in cm	Totale hoogte in cm	Transportlengte in cm	Voetbreedte in cm	Spreidstand in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
3	71	134	144	50	74	6	0962 941 003	1
4	94	157	169	53	89	7	0962 941 004	
5	118	180	197	56	103	8	0962 941 005	
6	141	204	219	59	118	9	0962 941 006	
8	188	251	269	65	148	11	0962 941 008	
10	235	298	319	71	178	13	0962 941 010	

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:

- NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
- EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

001000

WÜRTH DUBBELE TRAP



- De dubbele trap is voorzien van een hooggeplaatste, drukvaste spreidstandbeveiliging, welke tevens functioneert als comfortabel stavlak. Door deze constructie is het mogelijk om obstakels te overbruggen.
- Standaard is de dubbele trap (vanaf de 2 x 3 treden) voorzien van een verplichte en neerklapbare veiligheidsbeugel, zodat deze geen beletsel is tijdens het transport en opslag.
- De Würth Master trappen zijn standaard voorzien van gepoedercoate trapbomen.

Aantal treden	Stahoogte in cm	Totale hoogte in cm	Transportlengte in cm	Voetbreedte in cm	Spreidstand in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
2 x 2 (excl. beugel)	47,5	53	53	42,5	52	3,5	0962 941 102	1
2 x 3	71	134	77	47	70	4,5	0962 941 103	
2 x 4	94	157	102	50	87	6	0962 941 104	
2 x 5	118	180	127	53	105	7,5	0962 941 105	
2 x 6	141	204	152	56	121	9	0962 941 106	
2 x 8	188	251	202	62	156	12	0962 941 108	
2 x 10	235	298	252	68	190	13,5	0962 941 110	
2 x 12	282	365	302	74	224	18,5	0962 941 112	

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:

- NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
- EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

001010

WÜRTH GIANT STEPS TRAPPEN



- De Würth Giant Steps trap is opgebouwd uit robuust, corrosiebestendig aluminium voor duurzaamheid en draagbaarheid. Deze lichtgewicht trap heeft brede, anti-slip treden en een opklapbare veiligheidsbeugel. De ladder is ideaal voor kleine klussen in en rond uw huis of kantoor.
- Licht en draagbaar.
- Brede, anti-slip treden (36 x 23 cm) met opklapbare veiligheidsbeugel.
- Weerbestendig voor extra duurzaamheid.

Aantal treden	Stahoogte in cm	Werkhoogte in cm	Transportlengte in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
2	45	245	80	6,8	0962 941 602	1
3	70	270	110	9,1	0962 941 603	
4	90	290	140	11,3	0962 941 604	

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:

- NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
- EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

WÜRTH MULTI LADDER



- De Würth telescopische multi ladder is een uiterst veelzijdige ladder, die door zijn unieke constructie voor vele werkzaamheden toepasbaar is.
- Dé ladder voor ongelijke hoogtes en trappenhuizen.
- De scharnieren zijn vervaardigd uit een combinatie van RVS en aluminium voor een optimale stabiliteit en zeer lange levensduur.
- Het scharnierpunt valt automatisch terug in zijn vergrendeling.
- Door gebruik te maken van het telescopisch plateau (0962 941 620) is van twee multi ladders een (kamer) steiger te bouwen.

Aantal treden	Ladderlengte in cm	Traplengte in cm	Transportlengte in cm	Voetbreedte in cm	Dikte ingeklapt in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
4 x 3	308	133	101	55	20	10	0962 941 403	1
4 x 4	420	186	129	57	20	13	0962 941 404	
4 x 5	530	240	157	66	20	16	0962 941 405	

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:

- NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
- EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

WÜRTH PLATEAU VOOR MULTI LADDER

- Het telescopisch plateau is van twee multi ladders een (kamer)steiger te bouwen.



Lengte ingeschoven in cm	Lengte uitgeschoven in cm	Afmetingen (HxBxL) in cm	Transportlengte in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
182	272	5 x 30 x 82	182	11,5	0962 941 620	1

WÜRTH VOUWSTEIGER EXPANDER 75/135 COMPLEET



Afb. 1



Afb. 2

- Vouwsteiger compleet met wielen en platform zonder luik.
- De vouwsteiger is voorzien van 4 dubbel geremde wielen en een platform (60 x 190 cm) zonder luik.
- Er zijn diverse opbouwmogelijkheden, waardoor de vouwsteiger voor vele toepassingen inzetbaar is, zowel binnen als buiten.
- De vouwsteiger is uit te breiden tot een maximale vloerhoogte van 6 meter.

Afb.	Type	Vloer/werkhoogte	Breedte	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
1	Expander 75	225/400	75	34	0962 941 075	1
2	Expander 135	225/400	135	51	0962 941 135	
	Würth opzetstuk 1m tbv expander 75			9	0962 941 076	

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:

- NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
- EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

LADDERHULP



De ladderhulp is een universeel hulpmiddel voor in de sport van de ladder waarmee op verantwoorde wijze het verfblik, gereedschap en emmers altijd binnen handbereik zijn

- Draagvermogen tot 10 kg
- Uit roestvaststaal en aluminium
- Licht in gewicht
- Karabijn-veiligheidssluiting
- Met rubberen grip



Art.nr.	0962 931 971
VE	1
Minimale lengte	470 mm
Maximale lengte	470 mm
Gewicht	346 g

Toepassingsgebied

Geschikt voor huishoudelijke en professionele toepassing tijdens het schilderen, schoonmaken, glazenwassen, dakreparatie en andere installatie- en onderhoudswerkzaamheden op hoogte.

Instructies

De ladderhulp bevestigt u eenvoudig in een sport/holte van uw trap. Houdt stevig en veilig uw emmer, werktas of verfblik met of zonder inhoud geborgd vast in de musketonhaak. Zowel aan de linker- als aan de rechterkant van de meeste trappen te bevestigen.

WÜRTH REFORMLADDER 2-DELIG



- Door zijn vele gebruiksmogelijkheden is deze ladder zeer geschikt voor uiteenlopende doeleinden.
- De ladder kan zowel vrijstaand als opgestoken gebruikt worden. Om wegglijden in de A-stand te voorkomen zijn al onze reformladders standaard voorzien van een starre spreidstandbeveiliging. Tevens hebben zij een uitschuifbegrenzing en de verplichte borging op de opzethaak.
- Vanaf 10 sporten zijn al onze reformladders voorzien van toprollen en vanaf 12 sporten zijn de ladders voorzien van stabiliteitsbalken (lengte 110 cm).

Aantal sporten	Lengte ingeschoven in cm	Lengte uitgeschoven in cm	Breedte onder in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
2 x 6	207	300	68	12,5	0962 941 256	1
2 x 8	263	384	89	14,5	0962 941 258	
2 x 10*	319	496	89	19,5	0962 941 260	
2 x 12*	375	580	85**	24	0962 941 262	
2 x 14*	431	693	85**	24	0962 941 264	

* = standaard voorzien van toprollen

** = voorzien van stabiliteitsbalk (lengte 110 cm)

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:

- NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
- EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

WÜRTH REFORMLADDER 3-DELIG



- De 3-delige reformladder heeft de verplichte starre spreidstandbeveiliging en op beide uitschuifbare delen borging op de opzethaak.
- Bij de 3-delige reformladder is het in vrijstaande positie toegestaan het scharnierpunt als maximale standplaats te gebruiken.
- Vanaf 10 sporten zijn al onze reformladders voorzien van toprollen en vanaf 12 sporten zijn de ladders voorzien van stabiliteitsbalken (lengte 110 cm).

Aantal sporten	Lengte ingeschoven in cm	Lengte uitgeschoven in cm	Breedte onder in cm	Hoogte standplaats vrijstaand in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
3 x 8	250	500	68	209	20	0962 941 338	1
3 x 10*	308	665	89	263	27,5	0962 941 340	
3 x 12*	362	810	89	317	33,5	0962 941 342	
3 x 14*	418	922	85**	371	38	0962 941 344	
3 x 16*	474	1090	85**	428	43	0962 941 346	

* = standaard voorzien van toprollen

** = voorzien van stabiliteitsbalk (lengte 110 cm)

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:
 - NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
 - EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

WÜRTH OPSTEEKLADDER (BREED) 2-DELIG



- De opsteekladder komt qua uitvoering en kwaliteit overeen met de 2-delige reformladder maar kan niet in de A-stand worden gezet.
- Deze ladder is standaard voorzien van toprollen.

Aantal sporten	Lengte ingeschoven in cm	Lengte uitgeschoven in cm	Breedte onder in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
2 x 10*	319	496	89	18	0962 941 310	1
2 x 12*	375	580	89	21	0962 941 312	
2 x 14*	431	692	89	24	0962 941 314	
2 x 16*	487	776	89	27	0962 941 316	

* = standaard voorzien van toprollen

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:

- NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
- EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

WÜRTH OPSTEEKLADDER (BREED) 3-DELIG



- De opsteekladder komt qua uitvoering en kwaliteit overeen met de 3-delige reformladder maar kan niet in de A-stand worden gezet.
- Deze ladder is standaard voorzien van toprollen.

Aantal sporten	Lengte ingeschoven in cm	Lengte uitgeschoven in cm	Breedte onder in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
3 x 10*	306	665	89	26	0962 931 320	1
3 x 12*	362	810	89	30,5	0962 931 322	
3 x 14*	418	922	89	35	0962 931 324	
3 x 16*	474	1090	89	40	0962 931 326	

* = standaard voorzien van toprollen

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:

- NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
- EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

WÜRTH ENKELE LADDER (RECHT) 1-DELIG



- Ideaal voor plaatsen waar met een vaste lengte gewerkt kan worden.
- De standaard uitvoering is geheel recht.

Aantal sporten	Lengte in cm	Breedte recht model in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
1 x 6*	189	42	4	0962 941 206	1
1 x 8	245	42	5,5	0962 941 208	
1 x 10	301	42	7	0962 941 210	
1 x 12	357	42	8	0962 941 212	
1 x 14	413	42	9	0962 941 214	
1 x 16	469	42	11	0962 941 216	
1 x 18	525	42	13	0962 941 218	
1 x 20	581	42	15	0962 941 220	

* = op aanvraag leverbaar

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:

- NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
- EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

WÜRTH ENKELE LADDER (BREED) 1-DELIG



- Ideaal voor plaatsen waar met een vaste lengte gewerkt kan worden.
- De standaard uitvoering bestaat uit een verbrede voet.

Aantal sporten	Lengte in cm	Voetbreedte breed model in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
1 x 10	301	82	7	0962 941 240	1
1 x 12	357	82	8	0962 941 242	
1 x 14	413	82	9	0962 941 244	
1 x 16	469	82	11	0962 941 246	

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:

- NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
- EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

WÜRTH OPSTEEKLADDER (RECHT) 2-DELIG



- De rechte opsteekladder is door zijn vorm uitermate geschikt voor gebruik in smalle ruimten en is hierdoor ook zeer gemakkelijk te transporteren en op te bergen.
- Vanaf de 2 x 10 sporten zijn de opsteekladders voorzien van toprollen.

Aantal sporten	Lengte ingeschoven in cm	Lengte uitgeschoven in cm	Breedte onder in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
2 x 6**	186	300	42	9	0962 941 286	1
2 x 8	242	384	42	11,5	0962 941 288	
2 x 10*	298	496	42	16,5	0962 941 290	
2 x 12*	356	580	42	19,5	0962 941 292	

* standaard voorzien van toprollen

** op aanvraag leverbaar

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:

- NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
- EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

WÜRTH OPTREKLADDER 2-DELIG



- Deze ladder is uitermate geschikt voor werken op grotere hoogte.
- Door middel van een optrekinrichting en de toprollen is hij gemakkelijk uit te schuiven.

Aantal sporten	Lengte ingeschoven in cm	Lengte uitgeschoven in cm	Breedte excl. beslag in cm	Gewicht in kg	Art.nr.	VE/st.
2 x 14*	417	725	42	27	0962 941 274	1
2 x 16*	473	809	42	30	0962 941 276	
2 x 18*	529	893	42	32,5	0962 941 278	
2 x 20**	565	977	42	35,5	0962 941 280	
2 x 22*	641	1061	42	38,5	0962 941 282	

* = standaard voorzien van toprollen

** = op aanvraag leverbaar

Al onze trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel en zijn goedgekeurd volgens:

- NEN 2484 Draagbaar klimmaterieel
- EN 131

LET OP! Draagbaar klimmateriaal dient jaarlijks gekeurd te worden!

Warenwet: In Nederland moeten alle ladders, vouwladders en trappen voldoen aan de Warenwet, Besluit Draagbaar Klimmaterieel. Deze wet biedt een hoger veiligheidsniveau dan de EN131.

EN131: De EN131 is de Europese norm voor ladders, vouwladders en trappen. Deze norm biedt in Nederland niet voldoende veiligheidsniveau. Derhalve is de Warenwet van toepassing.

NEN 2484: In Nederland geldt voor professioneel gebruik van ladders en trappen de NEN 2484 en de Warenwet. Ladders en trappen die professioneel worden gebruikt, moeten vanuit veiligheidsoverwegingen sterker en stabiel zijn dan ladders en trappen voor "doe-het-zelf" gebruik. Om te kunnen bepalen hoeveel sterker en stabiel is het verstandig de meest actuele 'stand van de techniek' aan te houden. Dit is vastgelegd in normen welke zijn overeen gekomen met de diverse marktpartijen. In de Nederlandse norm NEN 2484 is vastgelegd waaraan ladders en trappen voor professioneel gebruik moeten voldoen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

002040

DEKZEIL



Kleur: oranje, voorzien van een koord versterkte en gelaste zoom met elke meter een aluminium bevestigingssoog.

Kwaliteit	b x l (m)	Art.nr.	VE/st.
ca. 105 gr/m ²	4 x 6 m	NB05 400 450	1/5
	6 x 8 m	NB05 400 451	1/3
	8 x 10 m	NB05 400 452	1

DEKZEIL



Dekzeil met ogen

- Eenvoudig en deugdelijk bevestigen door de ingeponste ogen
- Robuust door de geweven structuur en dubbelde rand
- Regen-, sneeuw- en winddicht

Art.nr.	0818 004 090
VE	1/3
Folie type	90
Oppervlakte	48 m ²
Zeil lengte	8 m
Zeil breedte	6 m
Lengte (gevouwen)	35 cm
Breedte (gevouwen)	45 cm

Toepassingsgebied

Veelzijdige toepassing voor het afdekken waarbij het vastzetten noodzakelijk is.

RASTERFOLIE



Robuuste afdekfolie voor een breed inzetgebied

- Regen-, sneeuw- en winddicht
- Door de semi-transparante folie is het mogelijk door de folie heen te kijken

Toepassingsgebied

Voor het tijdelijk afdekken van raam- en deurkozijnen, tussenwanden en andere bouwdeelopeningen, tijdens de bouw of als de bouw stil ligt.

Art.nr.	0818 010 090
VE	200
Folie type	90
Tolerantie in materiaaldikte	5%
Rol oppervlakte	200 m ²
Rol lengte	100 m
Rol breedte	2 m

Aanverwante artikelen	Art.nr.
Stof deur	0992 419 990
Uitschuifbaar mes	0715 66 01

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u vooraf zelf te testen.

BOUWEMMER



Doorsnee cm	Hoogte cm	Inhoud l	Art.nr.	VE/st.
31	20	12	0695 770 12	5
36	27	20	0695 770 20	1

SPECIEKUIP



65 liter, eco zwart

Art.nr. 0993 997 025

VE/st. 1

TEGELZETTERSKOORD



- Gevlochten Polypropyleen
- Flexibel
- Hittebestendig tot 80 °C
- Kleur: rood

Afmeting D x L	Art.nr.	VE/st.
0,5 mm x 50 m	0713 70 061	1/12

METSELKOORD



- Materiaal: Polyethyleen
- Ongevoelig voor verrotting, vervuiling en vocht
- Hittebestendig tot 70°C
- Kleur: groen

Afmeting D x L	Treksterkte	Art.nr.	VE/st.
1,0 mm x 50 m	ca. 10 kg	0713 70 062	1/12
1,7 mm x 50 m	ca. 15 kg	0713 70 063	1/12
2,0 mm x 50 m	ca. 35 kg	0713 70 064	1/6

METSELKOORD



- Materiaal: Polyethyleen
- Flexibel
- Hittebestendig tot 80°C
- Kleur: rood

Voor afbeelding 6 en 7 geldt ook nog:

- Fluoriserend
- Zeer goed zichtbaar



Afb.	Afmeting D x L	Treksterkte	Kleur	Art.nr.	VE/st.
1	1,7 mm x 50 m	ca. 40 kg	rood/wit	0713 70 065	1/6
2	2,0 mm x 50 m	ca. 60 kg	rood/wit	0713 70 066	1/6
3	2,0 mm x 100 m	ca. 60 kg	wit	0713 70 067	1/6
4	3,0 mm x 100 m	ca. 150 kg	wit	0713 70 068	1
5	5,0 mm x 100 m	ca. 295 kg	wit	0713 70 069	1
6	2,0 mm x 100 m	ca. 60 kg	Fluor geel	0713 70 077	1/6
7	2,0 mm x 100 m	ca. 60 kg	Fluor roze	0713 70 078	1/6

Let op:

Tegelzetters- en metselkoord zijn slechts bedoeld als richtkoord **daarom niet geschikt om belasting op te nemen.**

PIONIERSCHOP MET STEEL



Uitvoering	Maat	Dul	Steel	Art.nr.
Rondschop	000	1/4	Essen T-steel	NB05 943 001
Zandschop	00	1/2	100 cm	NB05 943 002

RB SCHOP MET STEEL



Uitvoering	Maat	Dul	Steel	Art.nr.
Rondschop	000	1/4	Essen T-steel 90 cm	NB05 943 003

met opstapje

Uitvoering	Maat	Dul	Steel	Art.nr.
Rondschop	000	1/4	Essen T-steel 110 cm	NB05 943 004

BETONSCHOP



Uitvoering	Maat	Dul	Art.nr.
Betonschop rand	0	3/4	NB05 943 005

BETONSCRAPER



Uitvoering	Afmeting mm	Art.nr.	VE/st.
Betonschraper met steel	300	NB05 925 303	1
Steel (los)	1200	NB05 925 301	

SPACKMES, HOUTEN HANDGREEP

RVS blad



Materiaal blad	RVS
Materiaal handgreep	Hout

Breedte	Art.nr.	VE
400 mm	0695 942 570	1
500 mm	0695 942 571	1
600 mm	0695 942 572	1

Toepassingsgebied

Voor het vlakstrijken van grote gepleisterde oppervlakken

SPACKMES, ZACHTE KUNSTSTOF HANDGREEP

- Met zachte kunststof handgreep
- Robuuste aluminium rug
- RVS blad



Materiaal blad	RVS A2
Materiaal handgreep	Zacht handvat

Art.nr.	0695 942 590	0695 942 591
VE	1	1
Breedte	170 mm	285 mm

Toepassingsgebied

Voor het vlakstrijken van grote gepleisterde oppervlakken

AFDEK-/BOUWFOLIE



Stabiele, scheurvaste en waterdichte folie in LDPE-kwaliteit. Geschikt voor bescherming van de bodem, onderdelen en machines, alsmede op bouwplaatsen.

Sterkte μ	Tolerantie %	Grootte m ²	Breedte/lengte m	Kleur	Art.nr.	VE/m ²
100	± 5	200	4 x 50 m	Transparant	0818 002 100	200
150					0818 002 150	
200	± 30				Zwart	

BOUWFOLIE T100/T200

Omschrijving	Afmeting	Art.nr.	VE/st.
T100	4 x 50 m	NB05 000 003	1
T100	6 x 50 m	NB05 000 004	
T200	4 x 50 m	NB05 000 005	
T200	6 x 50 m	NB05 000 006	

PE Tolerantiefolie, geen dikte of gewicht te formuleren. De T200 folie heeft een daadwerkelijke dikte rond de 60 μ m.

Toepassingen:

- Afdekken van stenen, hout, kozijnen en dakplaten.
- Tijdelijke beglazing in de openbouw-fase.
- Afscherming van sierpleister of schoonmetselwerk.
- Onder te storten betonvloeren en funderingsstroken tegen vocht-uittrekking.
- Afdekken in woonruimtes tijdens verbouwingen.
- Onder of boven tijdelijke opslag van vervuilde grond.

MULTIFUNCTIONELE BOUWSLEUTEL

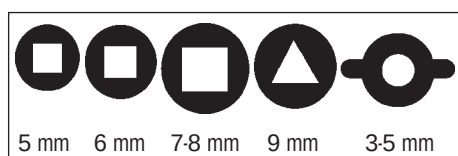


"ELEKTRO" VARIANT

Art.nr. 0715 16 20

Voor sluitsystemen die worden gebruikt in elektrotechniek, gas en waterinstallatie, airconditioning en ventilatietechniek

Bestaat uit: vierkant 5/6 en 7/8 mm, driehoek 9 mm, dubbelbaard Ø 3-5 mm en 1/4"-bit PH2.

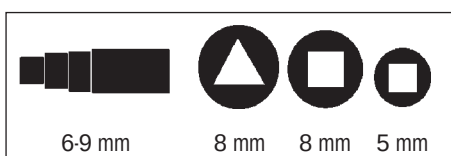


"HOUT/BOUW" VARIANT

Art.nr. 0715 16 21

Voor alle gangbare technische sluitingen, ook voor deur- en raambeslag.

Bestaat uit: oplopend buiten vierkant 6-9 mm, vierkant 5 en 8 mm, driehoek 8 mm en 1/4"-bit PH2.



- **Praktische inklapbare bouwsleutel met kunststof clip.**

Voor de opslag in en hemd- of jaszak.

- **Met dubbel draaimechanisme.**

Deze bouwsleutel kan op diverse plaatsen ingezet worden.

Toepassing:

Speciaal voor schakelkasten, ramen, deuren, verwarmingsapparatuur, straatlantaarns en om te schroeven.



Gebruiksvoorbeelden:



Dubbelbaard bij schakelkasten



Oplopend vierkant voor deurbeslag

NIEUWBOUWSLEUTEL



Kleur	Art.nr.	VE/st.
Rood	0688 190 200	1

Metaal

- Materiaal: zinkdrukgietsel.
- Kleur: rood.
- 4-kant drevelsleutel voor 6/7/8 mm.
- Meenemer voor sloten met cilinderslot om het slot te sluiten zonder cilinder.
- Conische 4-kant drevel van 6-10 mm voor het bedienen van het slot ter vervanging van de klink.
- 6-kant sleutel 3 mm voor het bevestigen van inbus-schroefjes.
- Flessenopener.

Kunststof

- Materiaal: kunststof.
- Kleur: rood.
- Geschikt voor de bediening van de tuimelaar en cilindergedeelte.
- Met maatvoering om cilinders te meten.



Kleur	Art.nr.	VE/st.
Rood	0688 190 201	1

NOOD REGENWATERAFVOER



Voorkomt dat de gevel verontreinigt wanneer voor de werkzaamheden de regenwaterafvoer verwijderd moet worden. Ook als er nog geen hemelwaterafvoer voor hand is.

Bescherming van de gevel

Gevel wordt niet onnodige vuil en plaatselijk erg vochtig.

Kostenbesparend

Voordeliger als kunststof buis.

Eenvoudige montage

Snel en eenvoudig te monteren en te verwijderen. Wordt geleverd in een praktische afrolbox. Is eenvoudig met een schaar of mes op de gewenste lengte te maken.

Universeel toepasbaar

Nood regenwaterafvoer kan aan-/afvoeren tot 150 mm doorsnede aangesloten worden.

Verwerking:

De afrolbox wordt op de grond geplaatst en op de gewenste lengte naar boven afgerold en bevestigd aan de dakgootafvoer met een kabelverbinder of afplaktape. Het is aan te bevelen om in het midden en onderaan ook een ondersteunende bevestiging te maken. Vervolgens op de gewenste lengte afsnijden/knippen.



Rollengte in m	Doorsnede in mm	Art.nr.	VE/st.
150	200	0818 070 150	1

Toepassingsgebied:

Nood regenwaterafvoer kan worden gebruikt als de regenafvoer tijdelijk verwijderd moet worden voor schilder- of loodgieterswerk. Ook als tijdelijk hemelwaterafvoer. Door gebruik te maken van de nood regenwaterafvoer loopt het regenwater niet onnodig langs de gevel.

Technische gegevens	
Foliedikte mm	0.14
Foliemateriaal	Polyethyleen (recyclebaar, grondwater neutraal)

Toebehoren:

Kabelverbinder
Art.nr. 0502

Afplaktape
Art.nr. 0992

Messen/schaar
Art.nr. 0715 .../0714 ...

BIG BAG



- Voor zware belasting.
- 1500 kg.
- Met vier hijslussen

Afmeting cm	Art.nr.	VE/st.
91 x 91 x 115	NB05 800 150	1

PUINZAK P.P.



Kleur: wit

Afmeting cm	Art.nr.	VE/st.
65 x 100	NB05 800 650	80

PUINZAK



Transparant

Afmeting cm	Art.nr.	VE/st.
50 x 70	NB05 800 600	100

BIG BAG STANDAARD



Met vulschort en afsluitbanden

- Met vier hijslussen (lengte 25 cm)
- Belasting 1200 kg
- Veiligheidsfactor SF: 5:1
- Weefsterkte: 150 g/m²
- Zonder bedrukking

Art.nr.	0899 801 000
VE	15
Lengte	90 cm
Breedte	90 cm
Hoogte	110 cm
Materiaal	Polypropyleen
Uitvoering	Onbedrukt

BIG BAG MINERALE WOL



Met vulschort en afsluitbanden

- Met vier hijslussen (lengte 25 cm)
- Belasting 500 kg
- Veiligheidsfactor SF: 5:1
- Weefsterkte: 100 + 20 g/m²
- Met minerale wol kenteken

Art.nr.	0899 801 004
VE	15
Lengte	90 cm
Breedte	90 cm
Hoogte	120 cm
Materiaal	Polypropyleen
Uitvoering	Bedrukt

Toepassingsgebied

Voor het afvoeren van minerale wol.

GEWEVEN AFVALZAK VOOR MINERALE WOL



Afvalzak met afsluitbanden

- Met opdruk minerale wol kenteken
- Weefsterkte: 65 + 20 g/m²

Toepassingsgebied

Voor het afvoeren van minerale wol.

Art.nr.	0899 801 005
VE	40
Lengte	220 cm
Breedte	140 cm
Materiaal	Polypropyleen weving
Uitvoering	Bedrukt

BIG BAG ASBEST



Met vulschort en afsluitbanden

- Met vier hijslussen (lengte 25 cm)
- Belasting 1200 kg
- Veiligheidsfactor SF: 5:1
- Weefsterkte: 150 + 20 g/m²
- Met asbest kenteken

Toepassingsgebied

Voor het afvoeren van stukken asbest.

Art.nr.	0899 801 001
VE	15
Lengte	90 cm
Breedte	90 cm
Hoogte	110 cm
Materiaal	Polypropyleen weving
Uitvoering	Bedrukt met asbest kenteken

ASBESTPLATENZAK



Met vulschort en afsluitbanden

- Met vier hijslussen (lengte 25 cm)
- Belasting 1500 kg
- Veiligheidsfactor SF: 5:1
- Weefsterkte: 120 + 20 g/m²
- Met asbest kenteken

Toepassingsgebied

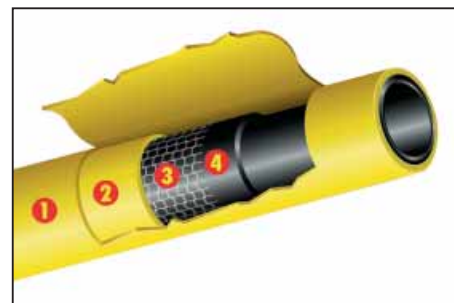
Voor het afvoeren van asbestplaten.

Art.nr.	0899 801 002	0899 801 003
VE	10	10
Lengte	260 cm	320 cm
Breedte	125 cm	125 cm
Hoogte	30 cm	30 cm
Materiaal	Polypropyleen weving	Polypropyleen weving
Uitvoering	Bedrukt met asbest kenteken	Bedrukt met asbest kenteken



Professionele waterslang

Meerlaagse, gewapende PVC waterslang.



1. Buitenlaag
2. Verstevigde, meerdere lagen bevattende structuur
3. Staal geweeft met polyester
4. Binnenkant

Kenmerken

- Zeer flexibel.
- Knik- en buigvast.
- Temperatuurbestendig van -20°C tot +60°C.
- UV-bestendig.
- Geen algenvorming.
- Koud- en hittebestendig.

Leveringsoverzicht

Binnen-Ø	Binnen-Ø	Wand-dikte	Buig-radius	Werk-druk bij 23°C bar	Barst-druk bij 23°C bar	Lengte-rol	Art.nr.	Verp. per
inch	mm	mm	mm			m		m
1/2	12,5	2,45	55	12	30	50	0886 001 200	50
1/2	12,5	2,45	55	12	30	30	0886 001 201	30
3/4	19,0	3,25	90	9	22	50	0886 001 210	50
1	25,0	3,75	130	9	22	50	0886 001 220	50

Toebehoren



Slangklemmen

- Band en behuizing: 1.4016.
- Symmetrische schroef: staal, geel verzinkt.
- Bandbreedte: 12 mm, SW 7.

Voor	Spanbereik mm	Art.nr.	Verp. per
1/2"	12 - 22	0539 112 22	50
3/4"	20 - 32	0539 120 32	
1"	25 - 40	0539 125 40	

Slanghulpstukken

Kenmerken

Materiaal: Messing.

Verbinding: Snelkoppelingen, nokwijdte 40 mm, passend voor alle gangbare systemen.

Afdichting: Hoogwaardig NBR rubber.

Slangkoppelingen



Snelkoppeling met slangtule

- Sterke slangverbinding voor begin en einde van de slang.

Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Snelkoppeling met slangtule 1/2"	0886 001 001	10
Snelkoppeling met slangtule 3/4"	0886 001 002	
Snelkoppeling met slangtule 1"	0886 001 003	
Snelkoppeling met slangtule 1 1/4"	0886 001 004	



Aansluitstuk met buitendraad

- Geschikt voor producten met buitendraad.
- Aansluiting bijv. voor de waterkraan.

Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Aansluitstuk met buitendraad 1/2"	0886 001 021	10
Aansluitstuk met buitendraad 3/4"	0886 001 022	
Aansluitstuk met buitendraad 1"	0886 001 023	
Aansluitstuk met buitendraad 1 1/4"	0886 001 024	5



Aansluitstuk met binnendraad

- Geschikt voor producten met buitendraad.
- Aansluiting bijv. voor de waterkraan.

Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Aansluitstuk met binnendraad 1/2"	0886 001 031	10
Aansluitstuk met binnendraad 3/4"	0886 001 032	
Aansluitstuk met binnendraad 1"	0886 001 033	
Aansluitstuk met binnendraad 1 1/4"	0886 001 034	5



Blindkoppeling

- Passend op alle maten koppelingen.
- Voor het afsluiten van bijv. verdeelkoppeling art.nr. 0886 001 070.

Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Blindkoppeling (voor alle maten)	0886 001 050	10

Koppelingen



Aanzuig- en hogedrukkoppeling met nastelbare slangtule

- Bijzonder geschikt voor aanzuig- en hogedrukslangen.

Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Snelkoppeling met draaibare tule 1/2"	0886 001 091	5
Snelkoppeling met draaibare tule 3/4"	0886 001 092	10
Snelkoppeling met draaibare tule 1"	0886 001 093	
Snelkoppeling met draaibare tule 1 1/4"	0886 001 094	5

Slangverbindingen



Verbindingsbuis

- Om de slang te verlengen of te repareren.
- Beschadigde deel eruit snijden en slangverbinder ertussen plaatsen.

Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Verbindingsbuis 1/2"	0886 001 011	25
Verbindingsbuis 3/4"	0886 001 012	
Verbindingsbuis 1"	0886 001 013	
Verbindingsbuis 1 1/4"	0886 001 014	10

Verdeelkoppelingen



Verdeelkoppeling

- Voor alle slangen van 1/2" tot 1".
- Voor slangafkapping en voor overgang van bijv. 19 mm (3/4")-slangen op 13 mm (1/2")-slangen.

Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Verdeelkoppeling 1/2" tot 1"	0886 001 070	1

Straalpijp



Straalpijp

- Zware uitvoering.

Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Straalpijp 3/4"	0886 001 042	1

Toebehoren



Afdichtringen

- Passend voor alle snelkoppelingen met nokwijdte 40 mm.
- Materiaal: hoogwaardig NBR.

Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Afdichtring	0886 001 060	30

KUNSTSTOF TOEBEHOREN WATERSLANG

KRAANSTUK



- Voor aansluiting op de kraan.
- Zonder gereedschap te monteren.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Kunststof kraanstuk 1/2"	NB05 090 050	1
Kunststof kraanstuk 3/4"	NB05 090 150	
Kunststof kraanstuk 1"	NB05 090 250	

WATERDIEF



- Normaal: kraanstuk voor gladde kranen met een buitendiameter van 14-17 mm.
- Groot: kraanstuk voor ronde en ovale kranen met een buitendiameter van 15-20 mm.
- Corrosiebestendig.
- Zonder gereedschap te monteren.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Waterdief normaal	NB05 290 826	1
Waterdief groot	NB05 090 720	

SLANGSTUK



- Snelle aansluiting voor het begin van de kraan.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Slangstuk 1/2"	NB05 091 550	1
Slangstuk 3/4"	NB05 091 650	

WATERSTOP



- Omwisselen van Gardena gereedschap zonder waterverlies mogelijk.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Waterstop 1/2"	NB05 091 350	1
Waterstop 3/4"	NB05 091 450	

SETJE RUBBERRINGEN



- 3 x O-ringen passend op kunststof koppelingen; kraanstuk, waterdief, insteeknippel, koppelingen, 3 - wegstuk en tuinspuiten.
- 1 x rubberen ring t.b.v. kraanstuk 1/2", 3/4" of 1".

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
3 x O-ring + 1 x 1/2" ring	NB05 112 420	1
3 x O-ring + 1 x 3/4" ring	NB05 112 520	
3 x O-ring + 1 x 1" ring	NB05 112 620	

INSTEELKNIPPEL



- Voor aansluiting van besproeiingsapparaten met binnendraad op Gardena koppelingen.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Insteelknippen 3/4" buitendraad	NB05 092 150	1

KOPPELING T.B.V. 1/2" SLANG



- Voor het verlengen van een 13 mm slang.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Koppeling t.b.v. 1/2" slang	NB05 093 150	1

REPARATEUR



- Snijd het beschadigde gedeelte uit de slang, plaats de reparateur en klaar.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Reparateur 1/2"	NB05 093 250	1
Reparateur 3/4"	NB05 093 350	

3-WEGSTUK



- Voor slangafplitsing, om over te gaan van een 19 mm (3/4") naar een 13 mm (1/2") slang.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
3-wegstuk	NB05 093 450	1

TUINSPUIT



Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Tuinspuit, classic uitvoering	NB05 811 450	1

SPUITPISTOOL



- Classic uitvoering: twee waterstraalvormen in te stellen.
- Comfort uitvoering: waterstraal traploos regelbaar.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Classic uitvoering	NB05 811 550	1
Comfort uitvoering	NB05 810 020	

DOMPELPOMP 6000 S



Handige, robuuste dompeelpomp voor het ontwateren evenals het rond- en wegpompen. Voor schoon tot licht vervuild water met deeltjes tot 5 mm korrelgrootte.

Art.nr. NB05 177 720

Technische gegevens	
Nominaal vermogen	220 W
Max. doorvoercapaciteit	6.000 l/u
Max. opvoerhoogte /druk	5 m / 0,5 bar
Max. pompdiepte	8 m
Vlakzuigend tot	5 mm
Max. korrelgrootte Ø	5 mm
Max. vloeistoftemperatuur	35°C
Gewicht ca.	3,8 kg
Aansluitkabel	10 m H05 RNF

VUILWATERPOMP 6000 SP



Handige, robuuste vuilwaterpomp voor de ontwatering evenals het rond- en wegpompen van vuil water. Met vlotter-schakelaar voor in- en uitschakeling.

Art.nr. NB05 179 020

Technische gegevens	
Nominaal vermogen	220 W
Max. doorvoercapaciteit	6.000 l/u
Max. opvoerhoogte /druk	5 m / 0,5 bar
Max. pompdiepte	8 m
Max. korrelgrootte Ø	25 mm
Max. vloeistoftemperatuur	35°C
Gewicht ca.	3,8 kg
Aansluitkabel	10 m H05 RNF

VUILWATERPOMP 20000 INOX



Handige, robuuste vuilwaterpomp voor de ontwatering evenals het rond- en wegpompen van vuil water. Met vlotter-schakelaar voor in- en uitschakeling.

Art.nr. NB05 180 220

Technische gegevens	
Nominaal vermogen	1.050 W
Max. doorvoercapaciteit	20.000 l/u
Max. opvoerhoogte /druk	11 m / 1,1 bar
Max. pompdiepte	8 m
Max. korrelgrootte Ø	38 mm
Max. vloeistoftemperatuur	35°C
Gewicht ca.	8,3 kg
Aansluitkabel	10 m H07 RNF

LET OP: de volgende stoffen mogen niet verpompt worden:
zout water, agressieve en licht ontvlambare stoffen
evenals levensmiddelen.



Hogedrukspuit

Robuuste hogedrukspuit in oliebestendige uitvoering

10 Liter hogedrukspuit die zeer geschikt is voor de verwerking van chemicaliën. In de bouwindustrie wordt de hogedrukspuit speciaal gebruikt voor het aanbrengen van ontkistingsolie.

Art.nr. 0651 150 207

Beschrijving van het apparaat

- Tank van staal met hoogwaardige polyester laag aan de binnenkant.
- Draagbaar op de rug, opgevolde draagriem.
- Afdichtingen NBR, oliebestendig.
- Spuitdop: vlakstraal met fijnfilter.
- Spuitbuis: messing 50 cm, 360° draaibaar.
- Slang: spiraalslang 2,5 m met veiligheidsvergrendeling.

Extra

- Met veiligheidsventiel en manometer (kunnen worden vervangen).
- Vak voor reserveonderdelen.
- Pomphouder.
- Houder voor spuitbuis en buisverlengstuk.
- Grote vulopening met trechterafdekking.
- Kijkglas met peilcontrole.
- Compressoraansluiting mogelijk door persluchtventiel (niet standaard meegeleverd).
- Voetstuk voor stabiele stand.
- TÜV/GS en CE gekeurd.

Technische gegevens

Tankinhoud	10,0 Liter
Totale inhoud	13,0 Liter
Bedrijfsdruk	6 bar
Leeg gewicht	6,0 kg

Toebehoren

Toebehoren en accessoires machines op aanvraag.

LET OP

Het apparaat dient niet gebruikt te worden in combinatie met:

Lichtontvlambare vloeistoffen met een ontvlammingstemperatuur onder de 55°C;
Waterstofperoxide en andere gelijkvormige middelen;
Bijtende stoffen zoals zuren en logen;
Desinfecterende- en impregneermiddel;
Ammoniakhoudende- en oplossingsmiddelen.

BEKISTINGSOLIESPUIT



Afbeelding kan afwijken

Werkdruk	6 bar
Voorwaarde doorstroomcapaciteit	bij 2 bar
Doorstroomcapaciteit	0,64 l/min
Max. bedrijfstemperatuur	40 °C
Terugslagkracht	5 N
Materiaal	Staal
Slanglengte	2,5 m

Art.nr.	0651 150 209	0651 150 207
VE	1	1
Vloeistofvolume	6 l	10 l
Containerinhoud	9 l	13 l
Hoogte x breedte	495 x 255 mm	650 x 255 mm
Productgewicht (per stuk)	4,7 kg	5,2 kg

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Aantal
0651 150 207	Pomp	1
	Slang	1
	Draagriem	1
	Sproeierbuis met mondstuk	1
0651 150 209	Pomp	1
	Slang	1
	Draagriem	1
	Sproeierbuis met mondstuk	1

Corrosiebestendig, met polyester gecoate, stalen container

Groot bereik

Flexibele spiraalvormige slang van 2,5 m met veiligheidsvergrendeling

Plezierig werken

De messing sproeibuis kan 360° draaien, zodat u zelf de richting kunt bepalen. Zo kunt u uw werkzaamheden gemakkelijk en vermoeiingsvrij uitvoeren.

Optimale verdeling

De precisiespuit met plat mondstuk verdeelt de bekistingsolie efficiënt en gelijkmatig.

Snel en gemakkelijk bij te vullen

De grote vulopening zorgt ervoor dat het apparaat snel kan worden bijgevuld.

Vuilverrij

Er kan geen vuil in de container binnendringen dankzij de trechterdeksel.

Veilige opslag

De buizen kunnen veilig worden opgeruimd dankzij de spuit- en verlengbuisbeugel.

HOGEDRUKREINIGER HDR 160



Afb. 1

Een professionele machine op het gebied van koud water apparatuur. Geschikt voor dagelijks gebruik. De hogedrukreiniger onderscheidt zich door het gebruik van hoogwaardige materialen en robuuste uitvoering. Door zijn compacte afmeting, wielen en uitschuifbare aluminium transportbeugel is hij gemakkelijk verplaatsbaar en daardoor op diverse plaatsen inzetbaar. De uitgebreide toebehorenset bevat o.a. een vuilfrees voor hardnekkige vervuiling.

HDR 160 premium
Art.nr. 0701 160 0

De hogedrukreiniger heeft een drievoudige axiaal-pomp met geharde cilinders van edelstaal en een hoogwaardige messing cilinderkop. De wateraansluiting en de hoge druk aansluiting zijn eveneens van messing. Hierdoor gaat de hogedrukreiniger langer mee en is deze minder storingsgevoelig. Schakelsysteem waarbij automatische uitschakeling van de pomp -zodra de spuitlans wordt ontgrendeld- losgelaten wordt.

Dit zorgt voor drukontlasting tijdens de arbeidsonderbreking, voor energiebesparing en voor een lange levensduur van de pomp. Traploze water-en drukregeling. Efficiënte druk- en waterhoeveelheid bij elke reinigingsklus.

De geïntegreerde aanzuiging voor reinigingsmiddel kan in een kan met reinigingsmiddel gehangen worden. De gewenste hoeveelheid kan door middel van een doseerventiel geregeld worden.

Dit stelt je in staat om ter plekke bij de klus de juiste hoeveelheid af te regelen.

Handige opbergplaatsen voor snoer, slang en toebehoren.

Gemakkelijk bij transport en het bij de hand hebben van de accessoires.

3 Jaar garantie

Gedurende deze periode worden alle reparaties en materiaalvervanging kosteloos uitgevoerd.

Bij levering inbegrepen

Afb.	Omschrijving	Kenmerken	Art.nr.	VE/st.
1	Hogedrukreiniger HDR 160	Hogedrukreiniger zonder verwarming voor professioneel gebruik	0701 160 X	1
2	Hogedrukslang	Rubberslang, 250 bar, 155°C, 10 m lang	0701 160 001	
3	Verlengd hand spuitpistool	Met koppeling voor aansluiting van de spuitlans	0701 160 002	
4	Spuitlans van RVS	Corrosie- en roestbestendig, met de hand te schroeven	0701 160 003	
5	Drievoudige spuitmond (0°/25°/40°)	Verstelbaar in puntstraal, kleine vlakstraal en grote vlakstraal	0701 160 004	
6	Vuilfrees	Roterende puntstraal, waardoor hogere reiniging (tot het 10-voudige)	0701 160 005	
7	Kraanaansluiting met 3/4 binnennaad	Koppeling voor de meest voorkomende kraanaansluitingen	0701 160 006	

Technische gegevens

Type	Spanning	Opgenomen vermogen	Opbrengst	Werkdruk in Bar	Max druk in Bar	Max temp	Gewicht kg	Afm. mm	VE/st.
HDR 160 premium	230 50/60	2,3	250 - 480	30 - 130	160	60	22	360 x 375 x 925	1

Toebehoren

Afb. 2



Afb. 3



Afb. 4



Afb. 5



Afb. 6



Afb. 7



HOGEDRUKREINIGER

Technische gegevens



Toebehoren				
Afb.	Omschrijving	Kenmerken	Art.nr.	VE/st.
8	Snelkoppeling met 1/2", 5/8" en 3/4" universele slangaansluiting	Snellere aansluiting met de gangbare waterslangen	0701 160 007	1
9	Professionele waterslang	Flexibel, knikvast, koude- en hittebestendig	0886 001 2..	30/25/50 m
10	Wasborstel met steekaansluiting	Voor universele inzet bij de oppervlaktereiniging	0701 160 008	1
11	Terrasreiniger	Met spatwaterbescherming bij binnen- en buitenreiniging	0701 160 009	
12	Slangverlenging. Bijhorende adapter art.nr. 0701 160 011	Rubberslang binnenmaat 8 mm, 315 bar, 155°, 10 m lang	0701 160 010	
13	Adapter voor slangverlenging	Dubbele nippel met 2x 1/2" buitendraad	0701 160 011	
14	Schuimkanon	Voor verwerking van schuimende reiniging	0891 370	
-	BMF reiniger	Milieuvriendelijke reiniger voor bedrijf, machine en voertuig	0893 118 .	
15	Schuim hulpstuk	Voor de verwerking van Actief-schuim	0981 380	

Afb. 8



Afb. 9



Afb. 10



Afb. 11



Afb. 12



Afb. 13



Afb. 14



Afb. 15



STOFDEUR



Hoogte m	Breite m	Opening m	Tape afmeting	Art.nr.	VE/st.
2,20	1,10	ca. 1,90 x 0,70	7 m x 38 mm	0992 419 990	1/5

Technische gegevens

Materiaal	Polypropyleen
Basis kleefband	Acrylaat-dispersielijm
Verwerkingstemperatuur	v/a 15°C
Maximale verlijming	7 dagen
Houdbaarheid bij 20°C en 50% luchtvochtigheid	24 maanden

Inzetbaar bij:

Alle werkzaamheden waarbij de aangrenzende ruimtes tegen stof beschermd moeten worden, zoals bij renovatiewerkzaamheden, elektricienswerk, loodgieterswerk, parketschuren enz.

Aanwijzing:

Lijm in de gelijmde toestand mag niet worden blootgesteld aan direct zonlicht. De ondergrond moet droog, stof- en vetvrij zijn. Verf of beits moet volledig doorgehard zijn.

Niet voor gebruik op marmer en graniet, sterk zuigende ondergronden en oppervlakken met onvoldoende stabiliteit slecht hechtende laksoorten. Wij raden het testen van een klein stuk op een onopvallende plaats aan.

Afsluitbare deuropening
Set van speciaal stofdichte doek met ritssluiting en dubbelzijdige tape.

Stofdicht, luchtdoorlatend vliesdoek.

- Aangrenzende ruimte wordt bij renovatiewerk beschermd tegen stof.
- Bovendien biedt de deur privacy en bescherming tegen ongewenst betreden van de kamer.
- De luchtdoorlatendheid zorgt voor verse lucht.

Met ritssluiting van hoge kwaliteit.

Betreden van de ruimte doordat de rits van beide zijden te openen is.

Eenvoudige montage en hergebruik.

De stofdeur wordt met dubbelzijdige tape aangebracht en kan zonder problemen van de meeste ondergronden verwijderd worden.

Herbruikbaar!

Dubbelzijdige tape
Art.nr. 0894 605

WÜTOP® THERMO GEVEL (SK)



Installatie-instructies

- WÜTOP® thermische gevel (SK) is geschikt voor geventileerde gevelconstructies met maximaal 5 cm brede voegen. Het gezamenlijke aandeel van de voegen in de gevel mag niet meer dan 40% zijn.
- **Belangrijk!**
Voor een andere bewerking wordt u dringend verzocht contact met ons op te nemen.
- De baan met de gecoate zijde naar buiten gericht, horizontaal (onderaan beginnen) of verticaal op het fundament van de onderconstructie aanbrengen en in de overlap fixeren.
- Onder continu aanduwen, vanaf één kant beginnend, de baan definitief in de overlap aan de onderconstructie bevestigen (met slagtacker art.nr. 0854 0714 of art.nr. 0714 811 of met handtacker art.nr. 0714 834).
- De volgende banen met minimaal 10 cm overlapping strak leggen zoals eerder beschreven. Er moet op een verborgen bevestiging gelet worden. Vervolgens de afdekstrook van de zelfklevende strook achtereenvolgens aftrekken en de lijmnaad onder constante druk kreukelvrij sluiten.
- Bevestigingen buiten het overlappingsgebied moeten winddicht worden afgesloten (met tape EURASOL® Max, art.nr. 0992 710 160, art.nr. 0992 710 161).

- Openingen, aansluitingen en uitgangen moeten permanent lucht- en dampdicht, met voor buitengebruik geschikte zelfklevende materialen (bv. WÜTOP® WRD art.nr. 0893 700 115) afgedicht/verlijmd worden en moeten d.m.v. een druklat of een clip gezekeerd worden.
- Beschadigingen aan de WÜTOP® thermische gevel (SK) moeten met originele folie en geschikte kleefband (EURASOL® Max art.nr. 0992 710 160, art.nr. 0992 710 161) gerepareerd worden.
- Verwerkingstemperaturen van +5°C tot +50°C moeten worden nageleefd.
- Bij de montage moeten DIN 18516-1 en DIN 1055 en deel 1-4 worden nageleefd.
- Uiterlijk 3 maanden na het leggen van de WÜTOP® thermische gevel (SK) moet de betimmering gereed zijn maar wij adviseren echter een snelle bekleding van de gevel.

Bij houten balkconstructies, bij metaalbouw en bij renovaties is WÜTOP® thermische gevel (SK) de optimale oplossing voor het creëren van een wind- en regendichte maar nog dampdoorlatende gevelconstructie. Het zorgt vanwege de uitstekende fysieke constructiewaarden voor een uitstekende leefomgeving. Ter bescherming van de warmte-isolatie van binnenuit zijn de WÜTOP® lucht- en dampremmende dampafsluiting bij uitstek geschikt. Bijvoorbeeld WÜTOP®DS, art. nr. 0681 000 006, WÜTOP®DB2, art.nr. 0681 000 004.

Gevelbaan voor gesloten en open gevels, items art.nr. 0681 001 060 (met zelfklevende stroken).



UNIVERSELE KRUIWAGEN



Kruiwagen met universele bak

- Inhoud 80 liter.
- Is voorzien van een duurzame poedercoating (geen oplosmiddelen dus het minst schadelijk voor het milieu).
- Natuurrubberen handgreep, ergonomisch naar de hand gevormd.
- Unieke wielplaat die het verwisselen van het wiel vereenvoudigt.

Art.nr. 0695 200 263

VE/st. 1

BOUWKRUIWAGEN EXTRA VERSTERKT



Extra versterkte bouwkruiwagen

- Inhoud: 80 liter.
- Zware bak (1,2 mm).
- Doorlopende buisvormige bakschoor, voor meer stabiliteit.
- Slijtsloffen voor een langere levensduur van de poten.
- Bakversterking onder en aan de schuine zijde, voor extra duurzaamheid.
- Buisvormige kopschoor.
- Natuurrubberen handgreep, ergonomisch naar de hand gevormd.

Art.nr. 0695 200 265

VE/st. 1

4ply luchtband

- Stalen velg
- Dubbel gesloten kogellager
- Wiel:
Ø400x100 mm
- Aslengte: 15 cm



Art.nr. 0695 200 267

CT lekvrije band

- Stalen velg
- Dubbel gesloten kogellager
- Wiel: Ø400x100 mm
- Aslengte: 15 cm
- Slijtvast en koersvast



Art.nr. 0695 200 270

KRUIWAGEN ORANJE - 90 LITER



Kruiwagen met extra grote bakinhoud

- Grote bakinhoud, 90 liter.
- Zeer slijtvast, robuust en licht in gewicht.
- Uitvering van de bak aan de zijkanen zeer gering.
- De rechte rondneusbak zorgt ervoor dat tijdens het storten de bak in balans blijft.
- Een stabiel frame met doorlopende poten die breed staan voor hoge zijdelingse stabiliteit.
- Bij belasting is het tilgewicht 25% minder dan bij soortgelijke kruiwagens.
- Hefmoment bij handgrepen ligt hoger (ergonomisch beter).

Toepassingsgebieden:

Bouwplaats, stratenmakers, tuinaanleg en onderhoud.

Art.nr. 0695 200 261

VE/st. 1

4ply luchtband

- Stalen velg
- Dubbel gesloten kogellager
- Wiel:
Ø400x100 mm
- Aslengte: 15 cm



Art.nr. 0695 200 267

CT lekvrije band

- Stalen velg
- Dubbel gesloten kogellager
- Wiel: Ø400x100 mm
- Aslengte: 15 cm
- Slijtvast en koersvast



Art.nr. 0695 200 270

GEREEDSCHAP KRUIWAGEN



- Dubbel scharnierend deksel.
- Rechthoekige bak (afm. 90 x 50 x 43 cm) met handgrepen.
- Afsluitbaar met hangslot (wordt zonder hangslot geleverd).
- Slijtsloffen voor een langere levensduur van de poten.
- Bovenblad van de kruiwagen is tevens te gebruiken als werkblad.

Art.nr. 0695 200 264

VE/st. 1

KANTELBARE GEREEDSCHAP KRUIWAGEN



Bij het inladen van de kruiwagen in de werkbus wordt het onnodig tillen of leeghalen van de gereedschap kruiwagen voorkomen.

- Scharnierend onderstel.
- Dubbel scharnierend deksel.
- Rechthoekige bak (afm. 90 x 50 x 43 cm) met handgrepen.
- Afsluitbaar met hangslot (wordt zonder hangslot geleverd).
- Door één persoon eenvoudig in transportwagen of aanhanger te plaatsen.
- In ingeklapte toestand toegankelijk en/of stapelbaar.
- Bovenblad van de kruiwagen is tevens te gebruiken als werkblad.
- Wieltjes t.b.v. het laden in een bus.

Art.nr. 0695 200 260

VE/st. 1



Hangslot

- 30 mm, art.nr. 0688 904 030
- 40 mm, art.nr. 0688 904 040
- 50 mm, art.nr. 0688 904 050

CT lekvrije band voor gereedschap kruiwagens

- Stalen velg
- Dubbel gesloten kogellager
- Wiel: Ø400x100 mm
- Aslengte: 15 cm
- Slijtvast en koersvast

Art.nr. 0695 200 271



STUCADOORSTRAPPEN



- Treden uit vierkanten buis.
- Spijlen zijn 45° gedraaid voor meer grip.
- Spijlen zijn met spitse kant naar boven gedraaid voor:
 - 1) Minder aanhechting van vuil.
 - 2) Vuil kan van schoenen afgeschraapt worden.
- Voorzien van duurzame grijze poedercoating.

2 treden

L x B x H = 59 x 56 x 44 cm

Art.nr. 0962 941 122

VE/st. 1

3 treden

L x B x H = 74 x 61 x 66 cm

Art.nr. 0962 941 123

VE/st. 1

STEENKRUIWAGEN



- Laadvermogen: 60 kilo.
- Slijtsloffen voor een langere levensduur van de poten.
- Natuurrubberen handgreep, ergonomisch naar de hand gevormd.
- 4ply luchtband met stalen velg, dubbel gesloten kogellagers.

Art.nr. 0695 200 262

VE/st. 1

4ply luchtband

- Stalen velg
- Dubbel gesloten kogellager
- Wiel:
 - Ø400 x 100 mm
- Aslengte: 15 cm



Art.nr. 0695 200 267

KUIPENKRUIER



- Met de kuipenkruier is het zeer gemakkelijk om een volle kuip met bijvoorbeeld specie, gietmortel, losse materialen of water te vervoeren of te tillen.
- Geschikt voor kuipen van 65 en 90 liter (min. Ø 50 cm, max. Ø 60 cm).

Art.nr. 0695 200 266

VE/st. 1

* Kuip is niet bij de levering inbegrepen.



Vaste ophanghaak. Rij de kuipenkruier onder de kuip tot aan de vaste ophanghaak.



Verstelbare ophanghaak. Klap deze onder de kuip om hem te verplaatsen.



Stalen velg, dubbel gesloten kogellagers.

Speciekuip

- 65 liter
- Eco zwart

Art.nr. 0993 997 025

VE/st. 1

Speciekuip

- 90 liter
- Eco zwart

Art.nr. 0993 997 021

VE/st. 1

KUIPHOUDER



Geschikt voor kuipen van 10/20 liter

- Kuip of emmer kan gemakkelijk op hoogte geplaatst worden.
- De werknemer hoeft nauwelijks meer te bukken om de kuip te bereiken. De kuip kan zonder tillen verplaatst worden.
- Is voorzien van vier zwenkwielen die afgeschermd zijn tegen vervuiling.
- De zwenkwielen kunnen gemakkelijk over een obstakel rijden.
- De kuiphouder is gemakkelijk en veilig in te klappen zodat deze niet te veel ruimte inneemt bij het transport van en naar de werkplaats.

Toepassingsgebieden:

bouwbranche voor bijv. lijm en specie, stuka-doors, schilderbranche voor bijv. verfblikken.

Art.nr. 0695 200 268

VE/st. 1

Technische specificaties				
Art.nr.	Afmeting kuiphouder (bxh) mm	Afmeting emmerhouder (bxh) mm	Wielen	Gewicht (excl. kuip) kg
0695 200 268	650 x 522	256 x 223	4 zwenkwielen Ø 100 mm	5

KUIPHOUDER XL



Geschikt voor kuipen van 65/90 liter

- Kuip of emmer kan gemakkelijk op hoogte geplaatst worden.
- De werknemer hoeft nauwelijks meer te bukken om de kuip te bereiken. De kuip kan zonder tillen verplaatst worden.
- Is voorzien van vier zwenkwielen die afgeschermd zijn tegen vervuiling.
- De zwenkwielen kunnen gemakkelijk over een obstakel rijden.
- De kuiphouder is gemakkelijk en veilig in te klappen zodat deze niet te veel ruimte inneemt bij het transport van en naar de werkplaats.

Toepassingsgebieden:

bouwbranche voor bijv. lijm en specie, stuka-doors, schilderbranche voor bijv. verfblikken.

Art.nr. 0695 200 269

VE/st. 1

Technische specificaties				
Art.nr.	Afmeting kuiphouder (bxh) mm	Afmeting emmerhouder (bxh) mm	Wielen	Gewicht (excl. kuip) kg
0695 200 269	800 x 747	500 x 270	4 zwenkwielen Ø 125 mm, waarvan 2 met rem	8

HELLINGROOSTER

Dubbelgecoate hellingrooster



- Moeiteloos obstakels overbruggen met of zonder kruitwagen.
- Breder dan balk of plank (60 cm), dus veiliger.
- Geen afzetting van vuil of modder (valt door het rooster).
- Wordt niet glad, ook niet door regen of sneeuw.
- Past nagenoeg vlak op alle dorpels, ook als de deur reeds geplaatst is.
- Aan twee zijden een oplegrand met een verschillende hoek. Zodoende te plaatsen op diverse obstakels zoals: fundering, dorpel, ongelijke steiger, kinnen, container of afhangwagen.
- Dubbel gecoat met primer en aflak, extra corrosiebestendig, dus een lange levensduur.



Technische specificaties			
Art.nr.	Eigen gewicht kg	L x B x H mm	Draagvermogen kg
0962 500 100	7,3	500 x 600 x 30	200
0962 500 101	11,9	1000 x 600 x 30	200
0962 500 102	24,5	2000 x 600 x 40	200

OPVOUWBARE STEEKWAGEN

Lichtgewicht aluminium steekwagen

- Extreem plat inklapbaar.
- Druknop om in een handomdraai van een steekwagen een compact pakket te maken.
- De wielen zijn uitgevoerd met rollagers.

Art.nr. 0962 450 021

VE/st. 1



Technische specificaties						
Art.nr.	Eigen gewicht kg	Afmetingen steek mm	Draagvermogen kg	Afmetingen wielen mm	Elastische spanband	Wielen
0962 450 021	5,2	320 x 490	125	178	Ja	Volgummi

KRUIWAGENWIEL MET 4-PLY BAND



Geschikt voor alle kruiwagens, kuipenkruiers, steenkruiwagens en gereedschapskruiwagens

- Stalen velg.
- Dubbel gesloten kogellager.
- Wiel: Ø 400 x 100 mm.
- Aslengte: 150 mm.

Art.nr. 0695 200 267

VE/st. 1

KRUIWAGENWIEL MET LEKVRIJE BAND



Ook geschikt voor de steenkruiwagen en de kuipenkruier

- Stalen velg.
- Dubbel gesloten kogellager.
- Wiel: Ø 400 x 100 mm.
- Aslengte: 150 mm.
- Lekvrij.
- Slijtvast en koersvast.

Art.nr. 0695 200 270

VE/st. 1

Specificaties voor de lekvrije CT band

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| • Geen lekke banden meer | • Koersvast |
| • Kostenbesparend | • Eenvoudige montage |
| • Onderhoudsvrij | • UV-bestendig |
| • Lange levensduur | • Homogeen materiaal (Polyuretaan) |
| • Slijtvast | • Oliebestendig |
| • Lichtgewicht | • Streeploos |

- Lekvrije band voor gereedschapskruiwagens.

Art.nr. 0695 200 271

VE/st. 1

BULL-LOCK TREKHAAKBEVEILIGING



Metalen trekhaakbeveiliging ter voorkoming van ongewenst openen van achterdeur of klep van bestelbussen, bestelwagens of stationwagens

- Geschikt voor auto's met trekhaak.
- Kan tijdens het rijden op de trekhaak blijven.
- Afwerking: gepoedercoat.
- Afmetingen Bull-Lock:
350 x 80 x 244 mm (L x B x H).
- Afmetingen opzetkoker:
80 x 80 x 250 mm (L x B x H).
- Doelgroep: allen die achterdeur- en achterklepbeveiliging op de wagen wensen. Vervoerders, onderhouds-
monteurs en vertegenwoordigers.
- Past op alle auto's indien:
 - Hart kogel tot aan de deur niet minder is dan 70 mm.
 - Afstand vanaf onder de kogel tot aan de bocht minimaal 20 mm is.

Art.nr. 0896 140 680

VE/st. 1



DRAAGRIEM



Vermindert aantoonbaar het risico op onderrugklachten

- Ergonomisch draagcomfort.
- Toepassingen: werknemers op de bouw, professionele verhuizers, opslagruimte personeel, verhuurbedrijven verhuismiddelen en werknemers in de agrarische sector.

Art.nr. 0715 93 746

VE/st. 1

Technische specificaties				
Art.nr.	Materiaal	Lengte mm	Gewicht kg	Draagvermogen kg
0715 93 746	Cordura, nylon 390D/staal	Min. 900 Max. 1750	0,5	23 (wettelijk toegestaan tilgewicht)



DPC FOLIE



- Zwart, polyethyleen folie tegen vocht, zuren en alkaliën.
- Folie is gemakkelijk te verwerken bij deur- en raamkozijnen, spouwmuren, fundaties.
- Hoge scheur- en drukweerstand, 50 meter lang, met kartonnen kern.

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
DPC 150 mm x 50 m	NB05 500 515	6
DPC 200 mm x 50 m	NB05 500 520	5
DPC 300 mm x 50 m	NB05 500 530	3
DPC 400 mm x 50 m	NB05 500 540	3
DPC 500 mm x 50 m	NB05 500 550	2
DPC 600 mm x 50 m	NB05 500 560	2
DPC 1000 mm x 50 m	NB05 500 100	1

ONDERDAKFOLIE 115/115 PLUS



De meest voorkomende onderdakfolie met een waterdichte en dampopen film.

Onderdakfolie 115
Art.nr. 0681 001 043

Onderdakfolie 115 is een 3-laagse vlies bestaande uit twee geotextielen en een 'high breathable film' met een gewicht van 115 gram. De onderdakfolie 115 mag rechtstreeks op zowel harde als zachte ondergronden (bijv. isolatiemateriaal) aangebracht worden. Wanneer het dak zeer intensief belopen wordt zijn er ook zwaardere folies leverbaar, deze zijn ook verkrijgbaar bij Würth.

In combinatie met Wütop® dampwerende of dampdoorlatende folie en Eurasol® tapen en kitten kan een moderne lucht- en winddichte constructie bewerkstelligd worden.

Houd voor het verwerken van dit product de geldende richtlijnen van BRL4708 aan, alsook de verwerkingsvoorschriften zoals deze op de volgende pagina worden beschreven.

• Uitvoering

Onderdakfolie 115 is zonder kleefstroken

• Technologie

3-laags vlies bestaande uit 2 polypropreen spinvliezen waartussen een waterdichte, dampopen film (HBF).

• Altijd juiste overlapping

Op 10 cm van de rand is een lijn afgedrukt om zo altijd de juiste overlapping te kunnen maken.

Technische gegevens		
Materiaal	2 polypropreen spinvliezen waartussen een waterdichte, dampopen film (HBF)	
Kleur	Zwart	
Omschrijving	Eenheid/maatstaf	Waarde
Gewicht	g/m ²	115
Treksterkte	EN 12311-1 lengte breedte	250 N/50mm 170 N/50mm
Rek bij breuk	EN 12311-1 lengte breedte	75% 105%
Waterkerendheid	EN 13859-1	W1
Waterdampdoorlatendheid	EN-ISO 12572 gr/m ² /24h	≥ 1100
Sd-waarde	EN-ISO 12572	0,04m ¹
Brandklasse	EN 13501-1	E
Temperatuurbestendigheid	EN 13859-1	-40°C tot +80°C
Buitenexpositie	BRL 4708	max. 28 dagen
Breedte rol	m	1,5
Lengte rol	m	50
Oppervlakte rol	m ²	75
Rapporten	KOMO attest nr 469/2 CE gecertificeerd	
Toepassing	Dak en wand	



Wind- en waterdicht in buitenbereik.

Toebehoren:

Dampremmende folie Wütop® DB 2
Dampwerende folie Wütop® DS 100
Wütop® WRD
Euradop®
Eurasol®
Eurasol® DUS

Art.nr. 0681 000 004/144/145
Art.nr. 0681 000 006
Art.nr. 0893 700 115
Art.nr. 0992 700 119
Art.nr. 0992 700 050
Art.nr. 0992 750 050

ONDERDAKFOLIE 115/115 PLUS

Onderdakfolie 115
Art.nr. 0681 001 043

Plaatsingsvoorschriften

- Begin met de onderdakfolie 115 van onderaan, evenwijdig met de dakrand/dakgoot te plaatsen. De folie lichtjes aantrekken en niet laten doorhangen. Indien de folie op isolatie geplaatst moet worden, eveneens onderaan, parallel met de dakrand/dakgoot over de isolatie uitrollen.
- De onderdakfolie 115 met een slagtacker (art.nr. 0714 834) in het bovenste derde van de overlappingszone vastnieten op de spanten en bevestigen met een tengellat. Plaatsing zonder tengellat is op eigen risico.
- Bij de plaatsing moet men rekening houden met een minimum overlapping van 10 tot 15 cm (markering).
- Verticale overlappingsen moeten in principe op de spanten liggen en met een geschikte tape (Eurasol® of Euradop®) dichtgekleefd worden.
- Aan doorgangen (schoorstenen, dakvensters, beluchtingskanalen, ...) de folie aan de zijden omhoog laten gaan en dicht laten aansluiten (vouwen in de folie aanbrengen).
- Bij daken waar de ruimte tussen de spanten volledig geïsoleerd is, kan de onderdakfolie 115 over de nok gelegd worden (minimum overlapping 20 cm). Bij niet geïsoleerde daken, gedeeltelijk geïsoleerde daken of systemen met binnenverluchting, de laatste baan minstens 5 cm onder de nok laten stoppen. In dit geval moet men er voor zorgen dat de verluchting verzekerd is.
- Grote beschadiging aan de onderdakfolie, moet met een stuk van de originele onderdakfolie en kleeftband (Eurasol® DUS art.nr. 0992 750 050) hersteld worden. Kleine herstellingen kunnen enkel met een tape gebeuren.
- Binnen 28 dagen na de plaatsing van de onderdakfolie 115 moet de dakbedekking geplaatst worden, om beschadiging door UV-stralen te voorkomen.
- In het bijzonder bij kleine dakhellingen en extreme weersomstandigheden (zware slagregen, langdurige regenval, ...) bestaat het gevaar op waterindringing, vooral in de buurt van tengellatten en overlappingsen.
- Daarom raden wij aan om overlappingsen dicht te kleven en een afdichting aan de tengellatten (met Eurasol® tengelband) te voorzien.
- De onderdakfolie 115 is geen nooddak. Hij neemt nooit de functie van een dakbedekking over. Daarom moet men de onderdakfolie in geval van extreme weersomstandigheden (zware slagregen, langdurige regenval, ...) bijkomend beschermen met een PE-folie.
- Om een goede werking van de onderdakfolie te verkrijgen is het noodzakelijk dat de volledige dakopbouw gebeurt volgens de regels van de kunst en de geldende voorschriften en richtlijnen.

WÜRTH GEVEL SLIM / SLIM PLUS



Würth Gevel Slim (Plus; met zelfklevende band aan beide zijdes) voor een wind- en regenwaterdichte gevelconstructie. Würth Gevel Slim kan afhankelijk van de gevelbekleding, worden toegepast bij gedeeltelijk open constructies tot maximaal 10% of 10 mm open voeg. Als buitenafwerking zijn in principe diverse materialen te gebruiken zoals: hardhout, kunststof of metaal. Niet achter glas verwerken.

Met kleefstroken aan beide zijdes

Art.nr. 0681 001 068

VE/st. 1

- Wind- en regenwaterdicht.
- Bescherming tegen slagregen en sneeuw.
- Normaal ontvlambaar.
- Hoge dampopenheid.
- UV-gestabiliseerd.
- Zwart oppervlakte.
- Verwerkingstemperatuur +5°C tot +50°C.

Technische gegevens			
Materiaal	2 lagen speciaal Nonwoven (HALS Stabilised) waartussen een breathable film en een wapening.		
Kleur	Zwart		
Omschrijving	Eenheid/maatstaf		Waarde
Gewicht	g/m ²		ca. 120
Treksterkte	EN 12311-1	lengte breedte	320 N/50mm 210 N/50mm
Rek bij breuk	EN 12311-1	lengte breedte	35% 25%
Waterkerendheid	EN 13859-1		W1
Waterdampdoorlatendheid	EN-ISO 12572		≥ 1100
Sd-waarde	EN-ISO 12572		0,15m ¹
Brandklasse	EN 13501-1		E
Temperatuurbestendigheid	EN 13859-1		-40°C tot +120°C
Buitenexpositie	BRL 4708		Onbeschermd, max. 9 maanden
UV-stabiliteit	-		Goed
Breedte rol	m		1,5
Lengte rol	m		50
Oppervlakte rol	m ²		75
Rapporten	KOMO attest nr. 637/1 CE gecertificeerd		
Toepassing	Open gevels met een maximale open voegbreedte van 20 mm en/of 20%. Alleen horizontale voegen, 10 mm en/of 10% per m ²		

Houd voor het verwerken van dit product de geldende richtlijnen van BRL 4708 aan, alsook de verwerkingsvoorschriften zoals deze op de volgende pagina worden beschreven.

Toebehoren:

Eurasol® tengelband
Art.nr. 0875 850 145/160
Eurasol® MAX
Art.nr. 0992 710 160/161
Handtacker
Art.nr. 0714 834/853
Foliemes
Art.nr. 0818 105 103
Wütop® WRD
Art.nr. 0893 700 115

WÜRTH GEVEL SLIM PLUS

Wütop® gedeeltelijk open constructie tot maximaal 20% of 20 mm open voeg.

Belangrijk

- Bij afwijkende constructies neem contact met ons op.
- De baan met de gecoate zijde naar buiten gericht, horizontaal (onderaan beginnen) of verticaal op het fundament van de onderconstructie aanbrengen en in de overlap fixeren.
- Met dezelfde afstand vanaf een zijde de stroken in het overlappingsgebied bevestigen (met een slagtacker art.nr. 0714 854 of 0714 811, of met een handtacker art.nr. 0714 834).
- De volgende strook minstens 10 cm overlappen en strak spannen. Let op een niet zichtbare overlapping. Volgend op de afdekstrook de onderlaag met de plakstrook zonder plooien op de onderconstructie met drukken aanbrengen.
- Bevestigingen buiten het overlappingsgebied moeten winddicht

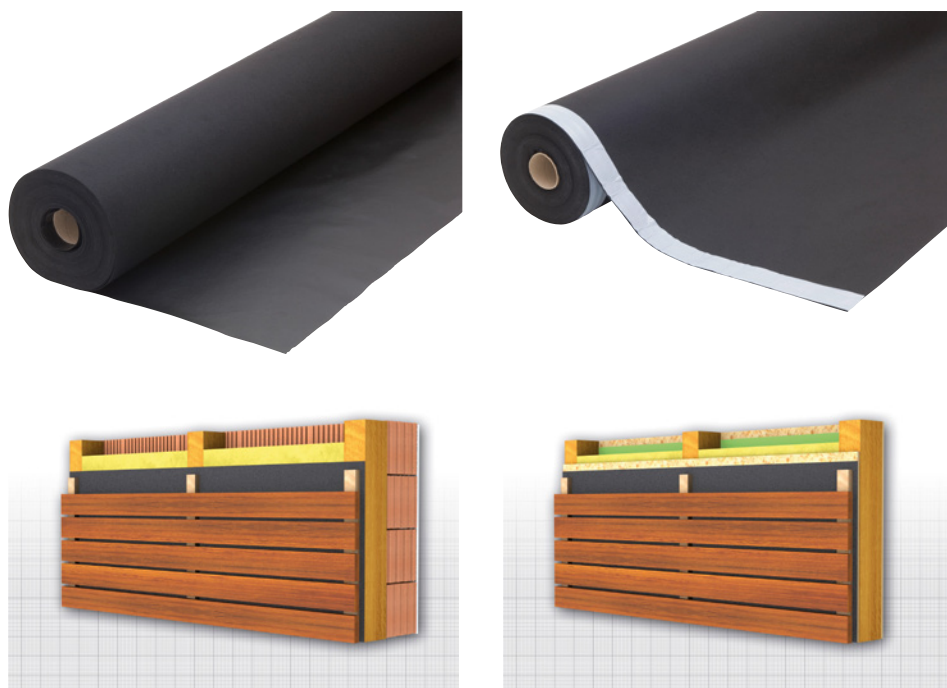
verzegeld worden (met kleeftband Eurisol® MAX art.nr. 0992 710 160, 0992 710 161 worden afgedekt).

- Verwerkingstemperatuur van +5°C tot +50°C aanhouden.
- Houd bij de montage ook de richtlijn van de BRL 4708 aan.
- Binnen 3 maanden moet de buitenbekleding aangebracht zijn, wij adviseren echter dit eerder te doen.
- Bij houtskeletbouw, stalen onderconstructies en renovatie is de Würth Gevel Slim Plus de optimale oplossing voor het verkrijgen van een regen en winddichte constructie. Het zorgt op grond van de bouwtechnische waarden voor een optimaal woonklimaat.
- Voor het luchtdicht maken van de warme zijde zijn de PE folie 150 mu. Wütop® DB 20 (art.nr. 0681 000 267) en Wütop® DS 100 (art.nr. 0681 000 006) de geschikte folies.

Würth Gevel Slim
Art.nr. 0681 001 068
(met kleeftroken)



GEVELFOLIE WÜTOP® THERMO FAÇADE



Met en zonder zelfklevende rand voor wind- en regendichte gevelconstructies. De gevelfolie met UV-stabilisatie is geschikt voor alle van achteren geventileerde gevelconstructies met gesloten en open bekledingen met een open verbindingsgedeelte van max. 40% van het geveleoppervlak en vrije voegbreedten van maximaal 50 mm.

- Wind- en regendicht
- Beschermt de isolatie tegen slagregen en stuifneeuw
- In hoge mate dampdoorlatend
- Hoge UV-bestendigheid
- Voeggedeelte van geveleoppervlak max. 40%
- Vrije voegbreedte max. 50 mm
- Snelle en efficiënte toepassing
- Zwart oppervlak
- Verwerkingstemperatuur +5 °C tot +50 °C

Bewijs van prestaties

DIN EN 13859-2

Toepassingsgebied

WÜTOP Thermo Façade is geschikt voor alle van achteren geventileerde constructies met een maximale voegbreedte van 50 mm. Het voegdeel van de gevel mag in totaal niet groter zijn dan 40%.

WÜTOP Thermo Façade is de optimale oplossing voor het creëren van een wind- en regendichte gevelconstructie die diffusie-open is bij houten standconstructies, metalen constructies en renovaties. Het zorgt voor een perfect leefklimaat dankzij de optimale fysieke constructie-eigenschappen. WÜTOP lucht- en dampremmende folie/dampafdichtingen zijn uitermate geschikt om warmte-isolatie van binnenuit te beschermen.

Basisgewicht per m2	220 g
Rollengte	50 m
Rolbreedte	1,5 m
Oppervlakte	75 m ²
Aantal rollen per pallet	20 st.
Materiaal	Polyestervlies

Art.nr.	0681 001 060	0681 001 061
VE	75	75
Uitvoering	Met zelfklevende strips	Zonder zelfklevende strips

Aanvullende producten	Art.nr.
Kleefafdichtingstape EURASOL® MAX	0992 710 160
Kleefafdichtingstape EURASOL® MAX	0992 710 161

Opmerking

- Tijdens de verwerking moeten de geldende normen, technische voorschriften en toepassingsinstructies in acht worden genomen.
- Bij de montage moeten DIN 18516-1 en DIN 1055 deel 1-4 in acht worden genomen



Instructies

Bij afwijkende installatievereisten dient u contact met ons op te nemen. Lijn de membraan horizontaal of verticaal uit ten opzichte van de fundering op de onderbouwconstructie, met de gecoate zijde naar buiten gericht, en zet de membraan vast in het overlappende gedeelte. Begin aan één zijde en bevestig de membraan in de uiteindelijke positie in het overlappende gedeelte op de onderbouwconstructie en houd de membraan continu onder spanning (gebruik hiertoe een nietpistool, art.nr. 0714854 of 0714811, of een handbediende nietmachine art.nr. 0714834). Breng de volgende membranen onder spanning aan, zoals hierboven beschreven, met een overlap van ten minste 10 cm. Zorg ervoor dat de bevestigingen zijn afgedekt. Dicht de overlappingsen onder constante druk en zonder vouwen af met behulp van kleefband. Zorg ervoor dat er zich geen punten die zijn vastgekleefd met EURASOL Max bevinden in de open voeggedeelten (niet permanent UV-bestendig). Gebruik in dit geval niet de

zelfklevende versie. Bevestigingen buiten het overlappingsgedeelte moeten afgedicht en winddicht zijn (door middel van EURASOL Max kleefband, art. nr. 0992710160, 0992710161). Opeeningen, verbindingen en randen moeten permanent lucht- en dampdicht worden gemaakt met behulp van kleefmaterialen die geschikt zijn voor buitengebruik (bijv. WÜTOP WRD kleefstof, art.nr. 0893700115), en moeten worden vastgezet met een klemlat of clip. Eventuele schade aan de WÜTOP Thermo Façade membraan moet worden gerepareerd met behulp van stukjes van de oorspronkelijke membraan en geschikt kleefband (EURASOL Max, art.nr. 0992710160, 0992710161). Verwerkingstemperaturen van +5°C tot +50°C moeten in acht worden genomen. Bij de montage moeten DIN 18516-1 en DIN 1055 deel 1-4 in acht worden genomen. De bekleding dient uiterlijk 3 maanden na montage van de WÜTOP Thermo Façade membraan worden aangebracht. Wij adviseren echter om de gevelbekleding snel aan te brengen.

WÜTOP® THERMO GEVEL (SK)



Installatie-instructies

- WÜTOP® thermische gevel (SK) is geschikt voor geventileerde gevelconstructies met maximaal 5 cm brede voegen. Het gezamenlijke aandeel van de voegen in de gevel mag niet meer dan 40% zijn.
- **Belangrijk!**
Voor een andere bewerking wordt u dringend verzocht contact met ons op te nemen.
- De baan met de gecoate zijde naar buiten gericht, horizontaal (onderaan beginnen) of verticaal op het fundament van de onderconstructie aanbrengen en in de overlap fixeren.
- Onder continu aanduwen, vanaf één kant beginnend, de baan definitief in de overlap aan de onderconstructie bevestigen (met slagtacker art.nr. 0854 0714 of art.nr. 0714 811 of met handtacker art.nr. 0714 834).
- De volgende banen met minimaal 10 cm overlapping strak leggen zoals eerder beschreven. Er moet op een verborgen bevestiging gelet worden. Vervolgens de afdekstrook van de zelfklevende strook achtereenvolgens aftrekken en de lijmnaad onder constante druk kreukelvrij sluiten.
- Bevestigingen buiten het overlappingsgebied moeten winddicht worden afgesloten (met tape EURASOL® Max, art.nr. 0992 710 160, art.nr. 0992 710 161).

- Openingen, aansluitingen en uitgangen moeten permanent lucht- en dampdicht, met voor buitengebruik geschikte zelfklevende materialen (bv. WÜTOP® WRD art.nr. 0893 700 115) afgedicht/verlijmd worden en moeten d.m.v. een druklat of een clip gezekerd worden.
- Beschadigingen aan de WÜTOP® thermische gevel (SK) moeten met originele folie en geschikte kleefband (EURASOL® Max art.nr. 0992 710 160, art.nr. 0992 710 161) gerepareerd worden.
- Verwerkingstemperaturen van +5°C tot +50°C moeten worden nageleefd.
- Bij de montage moeten DIN 18516-1 en DIN 1055 en deel 1-4 worden nageleefd.
- Uiterlijk 3 maanden na het leggen van de WÜTOP® thermische gevel (SK) moet de betimmering gereed zijn maar wij adviseren echter een snelle bekleding van de gevel.

Bij houten balkconstructies, bij metaalbouw en bij renovaties is WÜTOP® thermische gevel (SK) de optimale oplossing voor het creëren van een wind- en regendichte maar nog dampdoorlatende gevelconstructie. Het zorgt vanwege de uitstekende fysieke constructiewaarden voor een uitstekende leefomgeving. Ter bescherming van de warmte-isolatie van binnenuit zijn de WÜTOP® lucht- en dampremmende dampafsluiting bij uitstek geschikt. Bijvoorbeeld WÜTOP®DS, art. nr. 0681 000 006, WÜTOP®DB2, art.nr. 0681 000 004.

Gevelbaan voor gesloten en open gevels, items art.nr. 0681 001 060 (met zelfklevende stroken).



DAMPREMMENDE PE FOLIE 150



PE folie 150

Art.nr. NB05 001 070

VE/st. 1

Simpele Polyethyleenfolie wordt al op vele plaatsen in de bouw toegepast. Vanwege de goede eigenschappen als dampremmer kan de folie ook als dampremmende laag worden gebruikt. Deze PE folie van Würth voldoet aan de minimale KOMO eis van 150 mu.

Technische gegevens		
Materiaal	LDPE 150 mu	
Kleur	Transparant	
Omschrijving	Eenheid/maatstaf	Waarde
Gewicht	g/m ²	92
Rek bij breuk	lengte breedte	460% 560%
Waterkerendheid		Dicht
Sd-waarde		58,5 m
Brandklasse	EN 13501-1	F
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +80°C
Buitenexpositie		Max. 1 maand
Breedte rol	m	2/gevouwen
Lengte rol	m	50
Oppervlakte rol	m ²	100
Rapporten	SHR 5.079-2	
Toepassing	Dampremmende laag	

Toebehoren:

Euradop®

Art.nr. 0992 700 119

Eurasol® P

Art.nr. 0992 800 050

Eurasol®

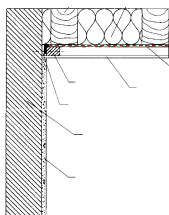
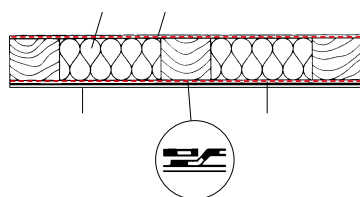
Art.nr. 0992 700 050

Handtacker

Art.nr. 0714 834

Art.nr. 0714 853

WÜTOP® DAMPREMMENDE FOLIE DB 20



Art.nr.	0681 000 267
VE	75
Basisgewicht per m ²	130 g
Rollengte	50 m
Rolbreedte	1,5 m
Oppervlakte	75 m ²
Min./max. waterdampdiffusie-equivalente luchtdaagdikte	20-25 m

Instructies

Installatie-instructies

- Bevestig WÜTOP® DB 20 met een nietpistool aan de „warme” kant van de thermische isolatie (nietpistool art.nr. 0714 854, 0714 811 of handtacker art.nr. 0714 834) en maak het geheel vast met latten.
- De zachte kant moet altijd in de richting van de installateur liggen.
- Verticale overlappingsen moeten altijd op een spant komen te liggen.
- Zorg voor voldoende overlapping: Horizontale overlapping: minimaal 10 cm (overlappingsstrook), verticale overlapping: ca. 20 cm.
- Delen waar stroken elkaar overlappen en waar nieten zijn aangebracht moeten luchtdicht met een speciaal daartoe bestemde tape (art.nr. 0992 700 050) worden afgeplakt.
- Gebruik WÜTOP® kleeffolie (art.nr. 0893 700 100, 0893 700 110) om de stroken luchtdicht op metselwerk vast te plakken. Zet de stroken zo nodig vast met latten van drukgeïmpregneerd hout.
- Zorg dat de folie tijdens de installatie niet beschadigd raakt.
- Controleer voor het plaatsen van de binnenbekleding, bijvoorbeeld gipsplaten of houten panelen, nogmaals of de dampdoorlatende folie op de juiste manier is geplaatst. Breng wijzigingen aan als dit niet het geval is.

Isolatie op spanten

- WÜTOP® DB 20 is ideaal voor gebruik als dampdoorlatende folie voor isolatie op spanten.
- Installatie: Dezelfde procedure als voor installatie tussen spanten.
- Houd rekening met het volgende: Mag maximaal 6 weken aan het weer worden blootgesteld.

Versterkte dampremmende folie

WÜTOP® DB 20 is een dampdoorlatende, luchtdichte, eenvoudig te plaatsen dampremmer voor gebruik bij interieurrenovaties en zolderverbouwingen. Te gebruiken in combinatie met vochtdoorlatende onderfolie en dakbeschermfolie. Ook voor houtskeletconstructies met WDVS.

Betrouwbaarheid

- Wapeningsgaas voor extreme duurzaamheid, scheurbestendigheid en doorsteekbestendigheid. Ideaal voor blow-in-isolatie
- Voorkomt dat vocht doordringt in inwendige warmte-isolatie en zodoende een vermindering van de isolerende werking.

Technologie

- 3-laags dampremmer met wapeningsgaas
- Milieuvriendelijk dankzij recycling-mogelijkheid

Universeel gebruik

Daken, wanden en vloeren.

Tijd- en kostenbesparend

Dampremmer van 3 meter breed voor snelle installatie.

DAMPREMMENDE FOLIE WÜTOP® DB 2



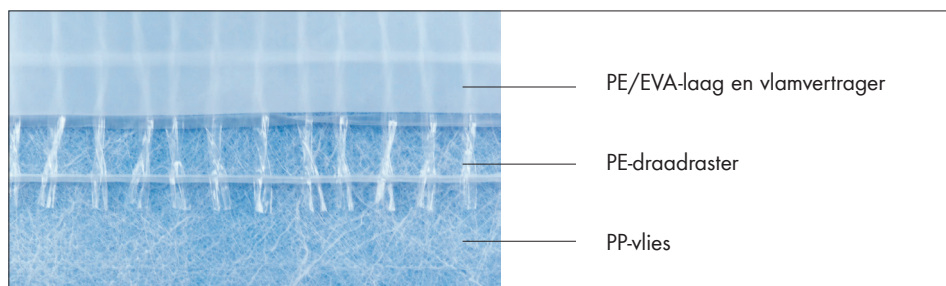
DB 2 1,5 m

Art.nr. 0681 000 004 VE/st. 1

DB 2SK 1,5 m

Art.nr. 0681 000 145 VE/st. 1

Wütop® DB 2 is een transparante dampremmer voor het realiseren van een luchtdichte laag in dak- en muurconstructies. Het polyethyleen membraan is uitermate geschikt voor gebruik in diffusieopen bouw-elementen. Dankzij de lage SD waarde van 2,5 wordt in de zomermaanden een hogere uitdroging naar binnen gewaarborgd, zodat het binnen niet klam wordt. Te gebruiken in combinatie met dampopen en dampdoorlatende onderdakfolies.



- Taai en scheurvast door gewapend draadraster.
- Voorkomt warmteverlies door onnodige luchtbewegingen.
- Verhindert het indringen van vocht vanuit de binnenruimte naar de isolatie, waardoor de werking van de isolatie vermindert.
- Normaal ontvlambaar volgens DIN 4102-B2.
- De toepassing van Wütop® DB 2 in combinatie met de dampdoorlatende en dampopen onderdakfolie, geeft een "ademende" dak- en isolatieconstructie die het gehele jaar door voor een gezond klimaat in de binnenruimtes zorgt.

Technische gegevens			
Omschrijving	Eenheid/maatstaf		Waarde
Oppervlaktegewicht	g/m ² volgens EN 1849-1		116
Weerstand tegen doorscheuren (nagelddoorscheuren)	N volgens EN 12310-1	lengte breedte	217 197
Trek-uitzettingverhouding	N/50 mm volgens EN 12311-1	lengte breedte	347 321
Sd-waarde	m volgens EN 1931		2,52
Weerstand tegen waterdoorslag	Volgens EN 1928:2001		W1
Brandklasse	-		B2
Temperatuurbestendigheid	°C		-40 tot +80
Breedte rol	m		1,5
Lengte rol	m		50
Oppervlakte	m ²		75
Gewicht rol	kg		9
Verpakking	rollen/pallet		1/50

Aanverwante artikelen:

Euradop®

Art.nr. 0992 700 119

Eurasol®

Art.nr. 0992 700 050

Eurasol® P

Art.nr. 0992 800 050

Wütop® folielijm

Art.nr. 0893 700 100

Wütop® foliefix

Art.nr. 0992 820 015

Handtacker

Art.nr. 0714 834

Nieten voor handtacker

Art.nr. 0480 140 ...

Foliemes

Art.nr. 0818 105 103

DAMPREMMENDE FOLIE WÜTOP® DB 2

Art.nr. 0681 000 004

Art.nr. 0681 000 145

Verwerkingsvoorschrift

Isolatie tussen de spanten

- Wütop® DB 2 met een tackers (art.nr. 0714 834) aan de "warme" zijde van de isolatie vastmaken en met een houten lat bevestigen.
- De gladde zijde is steeds naar de verwerker gekeerd.
- Verticale overlappingsen dienen te worden geplaatst op een spant.
- Let op dat er steeds voldoende overlapping is. Overlapping in de hoogte: ca. 10 cm (markeringslijn). Overlapping in de breedte: ca. 20 cm.
- De volledige overlapping en de vastgeniete plaatsen worden volledig met een geschikte kleefband luchtdicht afgeplakt (Eurasol® art.nr. 0992 700 050).
- Voor een luchtdichte aansluiting aan de muur wordt de folie met Wütop® folielijm (art.nr. 0893 700 100) vastgekleefd en eventueel wordt bijkomend een aandruklat bevestigd.
- Let op dat het dampremmende scherm niet beschadigd wordt tijdens de plaatsing.
- Voordat de definitieve binnenbekleding (gipskarton, houten bekleding, ...) wordt aangebracht, nogmaals een keer het dampremmende scherm controleren op een correcte plaatsing en eventueel aanpassen/verbeteren.

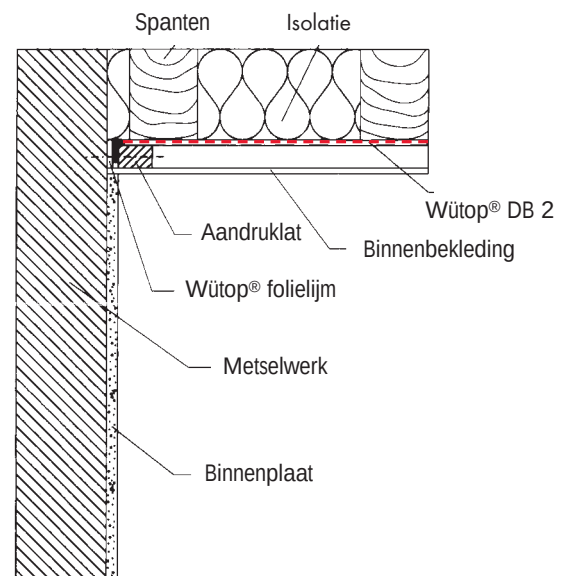
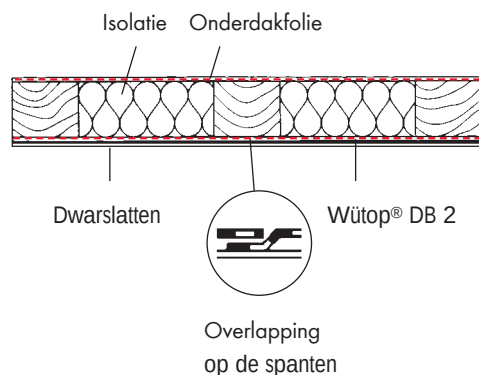
Isolatie op de spanten

- Wütop® DB 2 is optimaal geschikt als dampremmend scherm bij deze manier van isoleren.

- Plaatsingsvoorschriften zijn identiek aan de plaatsingsvoorschriften voor isolatie tussen de spanten/kepers.
- Opgelet: vrijstelling aan de buitenlucht zonder bijkomende bescherming max. 6 weken.

Renovaties

- Spitse voorwerpen (bijvoorbeeld nagels) die uit de binnenbekleding of in de spanten steken, dienen verwijderd te worden om beschadigingen aan de dampremmende folie te vermijden.
- Wütop® DB 2 wordt aan de buitenkant over de spanten getrokken, zodat het vlies naar de binnenkant gekeerd is. Dit wil zeggen dat de gladde kant van de folie aan de buitenkant ligt.
- Overlappingsen en doorboringen met een geschikte kleefband (Eurasol® art.nr. 0992 700 050) luchtdicht dichtkleven.
- Aanbeveling: bevestig de Wütop® DB 2 met een houten lat op de spanten.
- Aansluiting aan de dakrand (dakgoot of muur) met Wütop® folielijm (art.nr. 0893 700 100) vastkleven. Een bijkomende mechanische bevestiging met een houten aandruklat is aan te raden.
- In ruimtes met een gemiddelde luchtvochtigheid boven de 60% kan de Wütop® B2 niet gebruikt worden voor renovaties.
- Voor constructies die niet volgens standaardmethoden gebouwd zijn, dient voorafgaand, na calculatie, geverifieerd te worden of toepassing van Wütop® DB 2 toegestaan is.



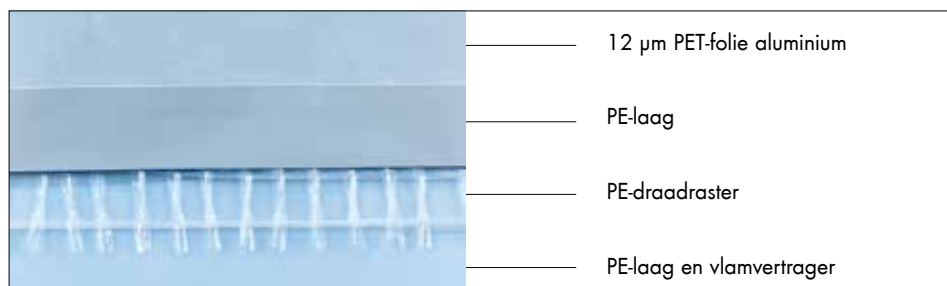
WÜTOP® DAMPWERENDE FOLIE DS 100

Art.nr. 0681 000 006

VE/st. 1

Wütop® DS 100 is een damp- en winddichte folie die geschikt is voor alle geïsoleerde daken. Wordt voornamelijk toegepast indien er extra eisen aan de dampdichtheid van de binnenconstructie worden gesteld, bijvoorbeeld bij gebouwen met klimaatklasse 3 of 4.

- Beschermt tegen warmteverlies door on-nodige luchtverplaatsingen in/tegen de warmte-isolatie.
- Verhindert de indringing van waterdamp vanuit de binnenzijde naar de warmte-isolatie, waardoor de werking van de warmte-isolatie verminderd.
- Door de aluminium toplaag op de binnenzijde, reflecteert de dampwerende folie beter en creëert zo een hogere isolatiewaarde en een hogere waterdampbarrière.
- Moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102 B1.
- In vergelijking met andere gebruikelijke bouwfolie is Wütop® DS 100 veel taaier en scheurvaster door het gewapende draadraster.



Technische gegevens			
Omschrijving	Eenheid/maatstaf		Waarde
Oppervlaktegewicht	g/m ² volgens EN 1849-1		156
Weerstand tegen doorscheuren (nagelddoorscheuren)	N volgens EN 12310-1	lengte breedte	181 204
Trek-uitzettingverhouding	N/50 mm volgens EN 12311-1	lengte breedte	441 433
Sd-waarde	m volgens EN 1931		158
Weerstand tegen waterdoorslag	Volgens EN 1928:2001		W1
Brandklasse	-		B1
Temperatuurbestendigheid	°C		-40 tot +80
Breedte rol	m		1,5
Lengte rol	m		50
Oppervlakte	m ²		75
Gewicht rol	kg		11,7
Verpakking	rollen/pallet		1/50

Aanverwante artikelen:

Euradap®

Art.nr. 0992 700 119

Eurasol®

Art.nr. 0992 700 050

Eurasol® P

Art.nr. 0992 800 050

Wütop® folieliem

Art.nr. 0893 700 100

Wütop® foliefix

Art.nr. 0992 820 015

Handtacker

Art.nr. 0714 834

Nieten voor handtacker

Art.nr. 0480 140 ...

Folimes

Art.nr. 0818 105 103

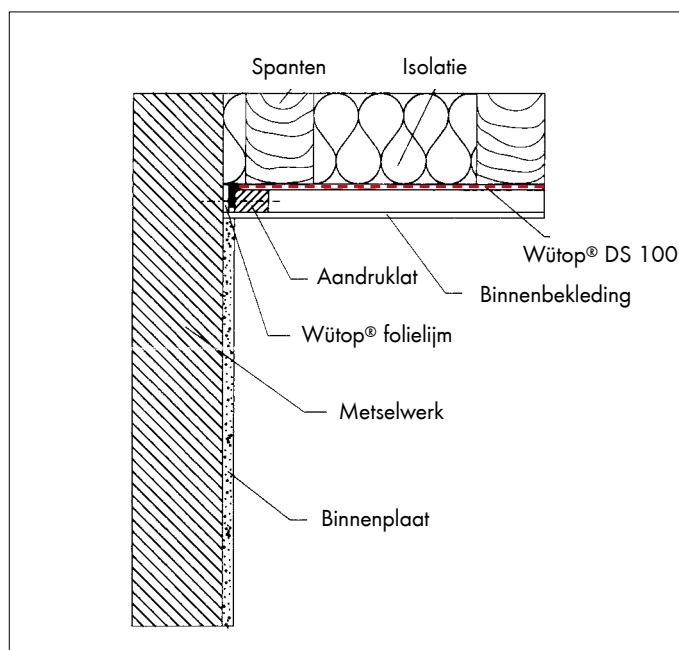
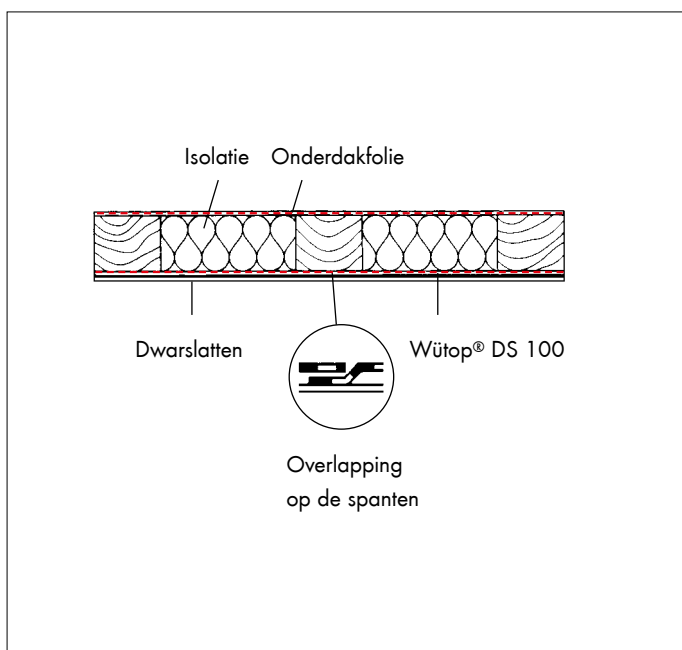
DAMPWERENDE FOLIE WÜTOP® DS 100

Art.nr. 0681 000 006

Plaatsingsvoorschriften

- Wütop® DS 100 onder de warmte-isolatie vastnieten met een tacker (art.nr. 0714 834) en met houten latten bevestigen.
- De Wütop® DS 100 kan zowel dwars als overlangs gebruikt worden. De beste dichtheid wordt echter bereikt indien alle banen parallel met elkaar geplaatst worden en de overlappingsen steeds op de spanten worden bevestigd.

- Voegen en geniete plaatsen met een geschikte kleefband dichten (art.nr. 0992 700 119, 0992 700 050 of 0922 800 050).
- Doorboringen (schouwen, vensters, ...) en aansluitingen moeten lucht-dicht dichtgekleefd worden.



VARIABLE DAMPREMMER WÜTOP® THERMO VARIO SD

Art.nr. 0681 000 147 VE/st. 1



Variabele dampremmende polyester folie. De vochtvariabele dampremmer met een SD-waarde tussen de 0,2 en 12 meter.

Deze intelligente dampremmer reageert op de luchtvochtigheid en zal in de wintermaanden, wanneer het buitenklimaat het droogst is, de hoogste SD-waarde hebben. Bij voldoende zoninstraling stijgt het vocht achter de dampkering en past de folie de SD-waarde aan naar 0,2 meter. Wordt voornamelijk toegepast waar sprake is van een vrij dichte buitenconstructie.

Zekerheid

Verhoogde zekerheid door de variabele SD-waarde**. Polyester is een extreem weersbestendig materiaal dat een hoge bescherming tegen UV-straling heeft en temperatuurbestendig tot 100°C.

Techniek

2 lagen dampremmende en vochtregulerende polyamide folie met polyester vlies versterkt.

Universeel inzetbaar

Dak, wand en bodem.

Bij renovatie van buiten en bij afbouw (bij een bouw met een hoge luchtvochtigheid binnen niet toepasbaar).

Tijd- en kostenbesparend

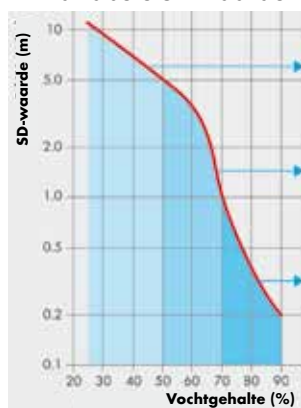
Eenvoudig en snel vastleggen door raster-tekening (10x10 cm).

Zeer sterk en scheurvast door op de rugzijde aangebracht polyestervlies.

Technische gegevens		
Omschrijving	Norm/Eenheid	Waarde
Gewicht	EN 1649/2 gr/m ²	100
Weerstand tegen doorscheuren (nagelddoorscheuren)	EN 12310-1	lengte 59 breedte 65
Trek-rek gedrag	EN 12311-2/	lengte 480
Hoogste trekkracht	N/50 mm	breedte 140
SD-waarde	EN ISO 12572 /m	> 5m DRH 30% > 1m DRH 60% < 1m DRH 80%
SD-waarde bereik	m	0,2 - 12 m*
Weerstand tegen waterdoorslag	EN 1928	W1
Brandklasse	EN 13501	E (oud B2)
Temperatuurbestendigheid	°C	-40 tot + 100
UV bestendigheid	Maanden	3
UV bestendigheid achter afwerking	Maanden	Min 18 (binnen)
Breedte rol	m	1,5
Lengte rol	m	50
Oppervlakte	m ²	75
Gewicht rol	kg	7,3
Verpakking	rollen/pallet	1/50

** De variabele SD-waarde van de Wütop® Thermo vario SD kan alleen via een dynamisch berekeningsprogramma vastgesteld worden. Bij de berekening voor een vaste toepassing kan men met een vaste SD-waarde rekenen.

** Variabele SD-waarde



Dauwperiode: SD = 5-10 m. De hoge SD-waarde reduceert het ongewenst binnendringen van vocht in de constructie en verhindert het teruglopen van de luchtvochtigheid binnen.

Bouwfase: SD = 1-5 m. Bij een gemiddelde luchtvochtigheid van 50 tot 70% beschermt de Vario SD voor een te hoge vochtindringing en mogelijke bouwschade.

Verdampingsperiode: 0,2-1 m. De ontstane vochtigheid in de constructie kan door de lage SD-waarde snel en zeker uitdampen.

Aanverwante artikelen:

Euradop®

Art.nr. 0992 700 119

Eurasol®

Art.nr. 0992 700 050

Wütop® folieliim

Art.nr. 0893 700 100

Wütop® foliefix

Art.nr. 0992 820 015

Handtacker

Art.nr. 0714 834

Nieten voor handtacker

Art.nr. 0480 140 ...

Snijmes voor folie

Art.nr. 0818 105 103

VARIABELE DAMPREMMER WÜTOP® THERMO VARIO SD

Art.nr. 0681 000 147

Verwerkingsvoorschrift

Isolatie tussen de spanten

- Wütop® Thermo Vario SD op de "warme" zijde van de warmte isolatie met een tackler (slagtackler art.nr. 0714 854, 0714 811 of met een handtackler art.nr. 0714 834) nieten en vastzetten met latten.
- De gladde zijde naar de verwerker.
- Verticale overlapping moeten duidelijk op de spanten liggen.
- Zorg voor voldoende overlapping, in de hoogte minstens 10 cm en in de breedte ca. 20 cm.
- Voor alle overlappingen en getackerde punten luchtdicht wordt afdekken met Eurasol® (art.nr. 0992 700 050) aanbevolen.
- Let op een onbeschadigde plaatsing.
- Voordat de bekleding (gipsplaat, houten bekleding enz.) wordt aangebracht, altijd controleren op juist aanbrengen van de dampremmer en eventuele fouten herstellen.

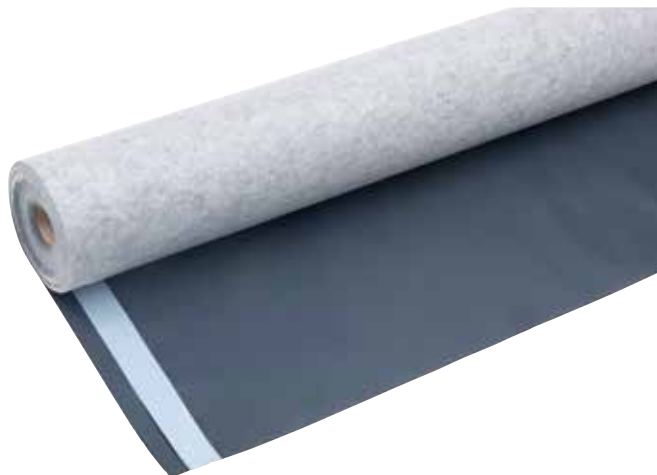
Isolatie op de spanten

- Wütop® Thermo Vario SD is uitstekend geschikt als dampremmende laag tussen de dakspanten.
- Verwerken zoals eerder bij tussenliggende isolatie omschreven.
- Let op: 3 maanden bestaand tegen weersomstandigheden buiten.

Renovatie isolering

- Scherpe voorwerpen (bijv. spijkers) die uit de afwerking of spanten steken moeten worden verwijderd om beschadiging van de dampremmende laag te voorkomen.
- Wütop® Thermo Vario SD aan de buitenkant van de spanten aanbrengen waarbij de vlieszijde naar binnen wijst, bevestigen met de gladde zijde naar buiten.
- Alle overlappingen en beschadigingen luchtdicht afdekken met de juiste tape (Eurasol® art.nr. 0992 700 050).
- Aanbeveling: het bevestigen van Wütop® Thermo Vario SD aan de balken opstroken.
- Aansluitingen aan de dakrand (dakrandbalk of metselwerk) met Wütop® folielijm (art.nr. 0893 700 1). Een extra mechanische bevestiging met latten worden aanbevolen.
- De Wütop® Thermo Vario SD wordt aanbevolen voor een normale binnenmilieu. Voor een permanent hoge vochtigheid zoals in zwembaden of grote keukens is de Wütop® Thermo Vario SD ongeschikt.
- Voor constructies die niet volgens de standaardmethoden zijn gebouwd, dient voorafgaand, na calculatie, geverifieerd te worden of toepassing van Wütop® Thermo Vario SD toegestaan is.

ONDERDAK- EN ONDERLEGFOLIE WÜTOP® THERMO ND PLUS 2SK



Winddicht aan buitenzijde

Technische Universität Berlin



Geteste slagregendichtheid



Voldoet aan de eisen volgens ZVDH-productinformatieblad van de klasse UDB-A/USB-A.

Let op:

Bij de verwerking van dit product is het belangrijk de handleiding te volgen.

Voldoet UDB-A/USB-A

Voldoet aan de eisen volgens ZVDH-productinformatieblad van de klasse UDB-A/USB-A.

Perforatiebestendigheid

Geteste testerkenning van de TU Berlijn volgens testbericht nr. P-06-186-2015 en P-06-187-2015 van het Fraunhofer-instituut voor Bouwfysica - ook is het product volgens DIN EN 13111; 2001-08 - als perforatiebestendig (nageldicht) en slagregenbestendig in de zin van de ZVDH-handelsregel in te delen. Let op: bij de test P-06-186-2015 (zonder nageldichtband (tengelband)) en P-06-187-2015 (met nageldichtband (tengelband)) werden beide systemen getest. Het is duidelijk aangetoond dat de dichtheid die door het spijkeren door de Wütop Thermo ND plus SK is gewaarborgd. Volgens de constructieve eisen die aangehouden dienen te worden:

- Tengel (30/50) met spijker min. 3,1 x 90 (gladde spijker) of 2,8 x 80 (geribbelde spijker).
- Droge tengels gebruiken (S10, <20M%)
- Geen nieten in de vlakke van de stroken onderdakfolie, als alternatief dienen deze nieten plaatselijk afgetaped te worden met een geschikte tape.

De perforatie veilig onderdakfolie op basis van polyester

Die Wütop Thermo ND plus 2SK is een hoog diffusie, open onderdakfolie op polyesterbasis. Met speciale oppervlakte laag. Kan direct op ondergrond (dak met of zonder isolatie) gemonteerd worden.

Perforatie veilig

Afdichtingsgedrag door spijkeren is op druk vaste isolatieplaten vastgesteld (gecontroleerd door het Fraunhofer Instituut voor bouwtechniek).

Technologie

Polyestervlies met speciale oppervlaktebehandeling.

Zekerheid

Polyester is een weersbestendig materiaal, heeft een hoge UV bestendigheid en is temperatuurbestendig tot +120°C. De speciale oppervlaktebehandeling geeft een betere anti-slip en men kan er goed op verlijmen.

Tijd- en kostenbesparend

Door de samenstelling heeft deze folie een nageldichting wat tijd- en kostenbesparend is. Hierdoor hoeft er geen tengelband te worden gebruikt en kan men met het leggen vlotter door werken.

Ideaal voor leistebedekking

Als voorbedekking voor het leggen van lestenen dakbedekking. In combinatie met Wütop dampremmende/-dichte folie en EURASOL®-tape kan een moderne lucht- en winddichte dakconstructie worden gemaakt.

ONDERDAK- EN ONDERLEGFOLIE WÜTOP® THERMO ND PLUS 2SK

Art.nr.	0681 001 037
VE/st.	75 m ²
Type	Thermo ND Plus 2SK
Gewicht	230 g
Lengte rol	50 m
Breedte rol	1,5 m
Waterdampdoorlatendheid	0,13 m
Oppervlakte	75 m ²
Aantal rollen op een palet	20 st.
Gewicht per rol	21 kg
Weestand tegen waterdoorlatendheid	W1
Treksterkte EN 12311-1	Breedte 360 N/50 mm Lengte 310 N/50 mm
Onbedenkt UV-bestendig tot	12 weken
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +120°C
Bouwstofklasse	E
Werkstof	Polylestervlies
Rekbaarheid	50%
Koud te buigen tot max.	-20°C

Toebehoren	Art.nr.
Dampremmende folie Wütop DB 2	0681 000 004/144/145
Dampremmende folie Wütop DS 100	0681 000 006
Eurasol® tape Thermo HT	0992 720 060

ONDERDAKFOLIE STAMISOL®DW

STAMISOL
DW



Technische informatie		
Omschrijving	Normen	Stamisol DW
Drager		Polystervlies
Oppervlakte materiaal		Polycrylaat
Gewicht		380 g/m ²
Kenmerken van het membraam		
Treksterkte (legte/breedte) • Voor veroudering • Na veroudering 5000 uur UV	EN 12311-1 EN 12311-1	460/400 N5 cm ≥ 95% van voor veroudering
Nagelscheurbestendigheid	EN 12310-1	280/320 N
Sd-waarde	EN-ISO 12572-C	0,09
Weerstand tegen waterdoordringing • Voor veroudering • Na veroudering 5000 uur UV	EN 1928 EN 1928	W1 W1
Koud buigbaar	EN 1109	-30°C
Brandgedrag		
Euroklasse	EN 13501-1	E
Verbindingssterkte		
Scheurvastheid van de verbinding (5 cm geplakte verbinding STAMCOLL N55)	EN 12317-2	Tot 100% van de foliesterkte
Weersbestendigheid		
Waterdrukcontrole	EN ISO 20811	800 mm
Slagregendichtheid	Interne test	doorstaan
Eigenschappen bij gebruik als noodbedekking	24 maanden voor de onderdakfolie en toebehoren, langdurig UV-bestendig. Bij langere tijd blootstelling aan klimatologische omstandigheden dient men ruggenspraak te houden.	
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +100°C
Verpakking		
m ² /rol		65
Afmetingen		26 m x 2,5 m

Folie met een lange levensduur op basis van een polyacrylaat vlies. Membraam voor zwaardere toepassingen en weersbelastingen. Toepasbaar vanaf een dakhelling ≥ 5° of gewelfde daken.

Art.nr. 0681 001 150

Art.nr. 0681 001 149 (DW zwart)

Extreem robuust en sterk

- Uitgesproken duurzaamheid onder alle klimatologische omstandigheden
- Deze dakfolie is uitermate temperatuur- en vochtbestendig en is langdurig bestand tegen UV-straling

Drukvast

Voldoet aan de DIN 4426 voor reparties aan het dak maar ook geschikt voor een heel dak bij bijvoorbeeld renovatie. Dit geeft u een hoge mate van zekerheid bij het toepassen van de folie

Later aan te brengen

Het complete systeem voor een duurzame bescherming tijdens installatie op de bouwlocatie

Combineerbaar

Deze folie is te combineren met alle isolatiematerialen en met andere bouwmaterialen (incl. bitumen)

Regelen

Hoge dampopenheid, gelijktijdige wind en slagregendicht

Toepassingsgebied

- Te verlijmen op hout, metaal en stukwerk
- Voor ademende en niet ademende dakconstructies
- Bijzonder geschikt voor warmdakconstructies en isolatie op spanten
- Ook geschikt als de isolatie tussen de spanten wordt aangebracht (bijv. bij renovatie)
- Uitermate geschikt voor het toepassen onder zonnepanelen

TIP

Stamisol onderdak- en gevelfolie mag alleen met toebehoren producten uit het Stamisol-Systeem gecombineerd worden!

Toebehoren

Dak- en raamaansluitmanchetten Art.nr. 0681 001 164
Aanluist-/verbindingssloten, dampopen Art.nr. 0681 001 160
Ventilatiepijpaansluiting Art.nr. 0681 001 161
Lijm StamColl AS Art.nr. 0893 700 190
Lijm StamColl N55 Art.nr. 0893 700 131/... 132

GEVELFOLIE STAMISOL® FA

STAMISOL
DW



Het zwarte membraan voor toepassing in gesloten of licht open (kleine voegen max 50 mm) gevelbekleding. Totale opening mag niet meer zijn dan 40% van het totaal bekleed oppervlak.

Art.nr. 0681 001 153

Robuust en bestendig

- Langdurig bestand tegen UV-stralen, warmte en vocht.

Bescherming

Het membraan beschermt de binnengevel duurzaam voor water en wind en is tegen extremen wind in werking bestand.

Mooie uitstraling

Door dit zwarte membraan toe te passen krijgt u bij een gedeeltelijk open gevel een prachtig contrast.

Ademend

Doordat het membraan ademend is voorkomt condensatie in de binnengevel en isolatie.

Toepassingsgebied

- Voor alle soorten onderconstructies (hout, metaal etc.)
- Kan op verschillende ondergronden worden gelijmd.
- Voor gesloten of licht open gevelbekleding.
- Membraan kan direct op de isolatie worden aangebracht.

Technische informatie		
Omschrijving	Normen	Stamisol DW
Drager		Geweven Polyestervlies
Oppervlakte materiaal		Polycrylaat
Gewicht		290 g/m ²
Kenmerken van het membraan		
Treksterkte (legte/breedte)		
• Voor veroudering	EN 12311-1	280/280 N5 cm
• Na 90 dagen bij 70°C 5000 uur UV	EN 12311-1	≥ 95% van voor veroudering
Nagelscheurbestendigheid	EN 12310-1	210/210 N
Sd-waarde	EN-ISO 12572-C	0,09 M
Weerstand tegen waterdoordringing		
• Voor veroudering	EN 1928	W1
• Na veroudering 5000 uur UV	EN 1928	W1
Weerstand tegen luchtdoorlating	EN 12114	0,048 m ³ /h/m ²
Koud buigbaar	EN 1109	-30°C
Brandgedrag		
Euroklasse	EN 13501-1	E
Verbindingssterkte		
Scheurvastheid van de verbinding (5 cm geplakte verbinding STAMCOLL N55)	EN 12317-2	Tot 100% van de foliesterkte (membraan)
Weersbestendigheid		
Waterdrukcontrole	EN ISO 20811	600 mm
Slagregendichtheid	Interne test	doorstaan
Blootstelling aan de buitenlucht	Gevelfolie en toebehoren, langdurig weersbestendig en duurzaam UV-bestendig	
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +100°C
Verpakking		
m ² /rol		65
Afmetingen		26 m x 2,5 m

TIP

Stamisol onderdak- en gevelfolie mag alleen met toebehoren producten uit het Stamisol-Systeem gecombineerd worden!

Toebehoren

Lijm StamColl AS

Art.nr. 0893 700 190

Lijm StamColl N55

Art.nr. 0893 700 131/... 132

DAKRAAMMANCHET



Voor het snel en betrouwbaar aansluiten van een dakraam aan de Stamisol onderdakfolie.

Art.nr. 0681 001 164

VE/st. 1

Toepassingsgebied

Te verwerken met Stamisol ECO/DW/
PACK 500

HOEKSTUK



Voor het nauwkeurig en eenvoudig aansluiten van de hoeken (van bijv. dakramen en schoorstenen) aan Stamisol onderdakfolie.

Art.nr. 0681 001 165

VE/st. 1

Toepassingsgebied

Te verwerken met Stamisol ECO/DW/
PACK 500

AANSLUITSTROOK



Zeer flexibel membraam voor het aansluiten van dakramen, mastiekribben, dakranden enz.

Diffusie open

Toepassingsgebied

Te verwerken met Stamisol ECO/DW/
PACK 500

Afmeting L x B	Art.nr.	VE/st.
20 m x 40 cm	0681 001 160	2 rollen

VENTILATIEPIJP AANSLUITINGEN



Voor het snel en betrouwbaar aansluiten van ventilatiepijpen aan de Stamilol onderdakfolie.

Een manchet voor het vervaardigen van de aansluiting van verschillende Ø ventilatiepijpen 90 mm tot 150 mm.

Art.nr. 0681 001 161

VE/st. 1

Toepassingsgebied

Te verwerken met Stamilol ECO/DW/PACK 500

ROOKGASAFVOER AANSLUITINGEN



Voor het snel en betrouwbaar aansluiten van ronde rookgasafvoeren aan de Stamilol onderdakfolie.

- In twee formaten leverbaar
- Het gat kan op de bouwplaats aan de benodigde diameter aangepast worden. Bij de kleinste manchet is het minimaal Ø 20 mm

Toepassingsgebied

Te verwerken met Stamilol ECO/DW/PACK 500

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Ronde rookgasafvoer Ø tot 90 mm	0681 001 162	1
Ronde rookgasafvoer Ø 160-550 mm	0681 001 163	

NAGEL- EN SCHROEVENDICHTING



Zelfklevende pads voor het afdichten van spijker- en/of schroefgaten.

- Van geslotencellig en middelhard schuim
- Leverbaar in twee uitvoeringen

Toepassingsgebied

Te verwerken met Stamilol ECO/DW/PACK 500

Omschrijving	Pads per rol	Afmeting pad	Art.nr.	VE/st.
Nageldichting zwart	400	50 x 50 x 4 mm	0875 850 170	1
Schroevendichting rood	177	80 x 60 x 6 mm	0875 850 171	

WÜTOP® TRIO / TRIO 2SK* ONDERDAK- EN ONDERLEGFOLIE



**De allrounder onder
dakbedekking foliën.**

Trio

Art.nr. 0681 001 001

Trio 2SK*

Art.nr. 0681 001 026

De WÜTOP® Trio is een hoog diffusie open onderdak- en onderlegfolie met een monolitisch membraam. De folie kan direct op isolatie of op de dakplaten worden aangebracht. In combinatie met een WÜTOP® dampremmende- of dampwerende folie en de EURASOL® tape kunnen moderne lucht- en winddichte constructies worden gemaakt overeenkomstig EnEG.

Hou rekening met eventueel geldende regels en de handleiding voor het leggen van dit product.

Technische gegevens		
Omschrijving	Norm / eenheid	Waarde
Gewicht	EN 1849-2 / g/m ²	145
Weerstand tegen verder scheuren (spijkerschacht)	EN 12310-2 / N lengte diagonaal	208 228
Treksterkte	EN 12311-1 / N 50 mm lengte diagonaal	270 220
Waterdampdoorlatendheid	SD-waarde EN 1931 / m	0,1 m
Weerstand tegen waterdoorlatendheid	EN 1928:2001	W1
Brandklasse	EN 13591-1	E (oud B2)
Temperatuurbestendigheid	EN 13859-1	-40°C tot +80°C
Rek bij breuk	EN 12311-1 / % lengte diagonaal	45 55
Koud te buigen tot max.	EN 1109 / °C	-40
UV blootstelling als voorleg folie	Weken	4
UV blootstelling als folie bij dakleien	Weken	4
Breedte rol	m	1,5
Lengte rol	m	50
Oppervlakte rol	m ²	75
Gewicht per rol	kg Trio / Trio 2SK	11,5 / 13
Aantal rollen op een pallet	Trio / Trio 2SK	50 / 35 st.

- **Verskillende uitvoeringen:** leverbaar in 2 uitvoeringen, de Trio is zonder kleefstroken, de Trio 2SK heeft 2 kleefstroken. Groot voordeel is dat de banen bij het leggen makkelijk aan elkaar te plakken zijn.
- **Technologie:** 3 lagen, de folie is op polypropyleenbasis met een monolitisch membraam.
- **Zekerheid:** vermindert het gevaar van wegglijden door de toplagen van PP vlies, dat ook het membraam beschermt.
- **Tijd- en kostenbesparend**
Trio 2SK: eenvoudig en snel te leggen door de geïntegreerde kleefstroken.
- **Speciaal voor leisteen:** geschikt als voorbedekking voor leisteen volgens ZVDH.



Wind- en waterdicht
in buitenbereik

Technische Universität Berlin



Geteste
slagregendichtheid



Voldoet aan de eisen volgens ZVDH-
productinformatieblad van de klasse
UDB-A/USB-A.

Toebehoren

Dampremmende folie WÜTOP® DB 2

Art.nr. 0681 000 004/144/145

Dampwerende folie WÜTOP® DS 100

Art.nr. 0681 000 006

WRD-kleefstof

Art.nr. 0893 700 115

EURADOP® dubbelzijdige tape

Art.nr. 0992 700 119

EURASOL® tape

Art.nr. 0992 700 050

* Voor meer informatie over het gebruik van WÜTOP® Trio 2SK als winddichte folie verwijzen wij u naar het technische infoblad.

WÜTOP® TRIO/TRIO 2SK ONDERDAK- EN ONDERLEGFOLIE

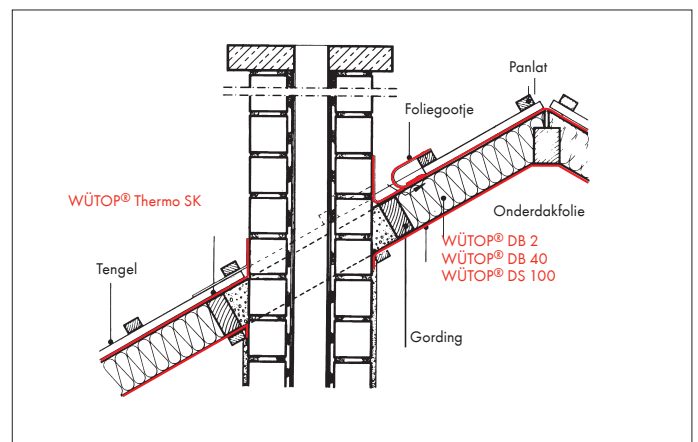
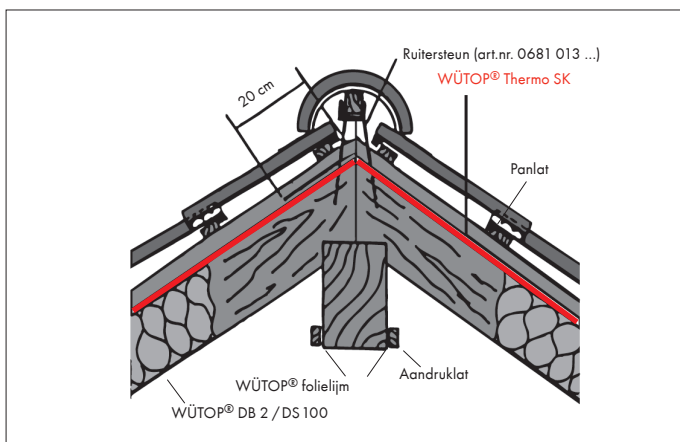


Verwerkingsinstructies

Art.nr. 0681 001 001/026/027

- Wütop® Trio dient als onderlegfolie van onderaf parallel aan de nok, met lichte spanning op de folie gelegd te worden. De folie mag niet doorhangen. Bij isolatie mag de folie direct op de isolatie worden gelegd.
- De Wütop® Trio kan met een slag tackler, art.nr. 0714 854, 0714 811, of met handtackler, art.nr. 0714 834, in het bovenste 1/3 deel van het overlappingsgedeelte vastgezet worden aan de onderconstructie. De tengels dienen er direct op vastgezet te worden. Het monteren zonder tengels is altijd op eigen risico.
- Houd rekening met de minimale dakhelling (10°).
- Bij het leggen van de folie moet rekening worden gehouden met een minimale overlapping van 10-15 cm (markeringsstrepen). Als u onder de minimale dakhelling gaat (tot max. 8°) dient de folie een minimale overlapping van 20 cm te hebben en met een geschikte tape (Eurasol® art.nr. 0992 700 050 of Eurasol® DUS art.nr. 0992 750 050 of Euradop® art.nr. 0992 700 119) aan elkaar geplakt te worden.
- Bij het plakken dient de ondergrond droog, stof- en vetvrij te zijn. Men dient de plaknaden (2SK) of tape met voldoende druk op elkaar te bevestigen. De tape mag bij het aanbrengen niet onder trekspanning staan. Men dient erop te letten dat er in de geplakte delen geen water kan lopen.
- Verticale overlappingsen dienen altijd op een spant te worden gelegd en met een geschikte tape (Eurasol® art.nr. 0992 700 050 of Eurasol® DUS art.nr. 0992 750 050 of Euradop® art.nr. 0992 700 119) aan elkaar geplakt te worden.
- Bij aansluitingen (dakkapellen, dakramen, luchtventilatie enz.) omhoog leggen en verlijmen/afdichten met Wütop® WRD art.nr. 0893 700 115 (foliegootje aanleggen). Let op de verwerkingsvoorschriften (technische info) van de Wütop® WRD.
- Bij daken die gecontrueerd zijn met veel spanten en isolatie, kan de Wütop® Trio over de nok worden doorgelegd (minimale overlapping moet 20 cm zijn). Bij geventileerde daken, niet geïsoleerde of deels geïsoleerde daken dient de folie 5 cm voor de nok te stoppen.
- Men dient altijd met de op het moment geldende normen voor dakconstructies en het toepassen van dampremmende en of dampwerende folies en isolatie eisen rekening te houden.
- Grotere beschadigingen die ontstaan aan de folie tijdens het leggen of anderszins, dienen met folie en Eurasol® tape gerepareerd te worden. Kleinere beschadigingen kan men met alleen tape repareren.
- In het geval dat de folie als noodoplossing wordt gebruikt en of de dakhelling te klein is, dienen er extra maatregelen te worden genomen bijvoorbeeld het gebruik van tengelband art.nr. 0875 851 145/160 onder de tengels.
- De Wütop® Trio kan in principe tot maximaal 4 weken onbedekt op het dak liggen. Echter wanneer er slechter weer in het vooruitzicht is, zoals bijvoorbeeld slagregen en dergelijke, dient de folie afgedekt te worden.
- Als de folie wordt gebruikt als bedekking bij leistenen dakbedekking dient men er rekening mee te houden dat de regendichtheid na 4 weken niet meer te garanderen is. Het dak dient dan ook binnen die 4 weken dicht te liggen.
- Een UV-belasting door bijvoorbeeld kieren rondom dakramen en/of opbouwen dient op gepaste wijze te worden afgewerkt om zo de UV-belasting te voorkomen.
- Opslag van de rollen folie dient op een droge, donkere plaats te gebeuren.

* Let op onze productgerelateerde garantiebepalingen



EURASOL®


Veilig verpakt in een handige draagkarton.

Breedte in mm	Lengte in m	Art.nr.	VE/st.	Aantal / Pallet
60	25	0992 700 050	6	306

Toepassingsgebied:

Duurzaam afdichten van het dak met protectiefolie, dampwerende folie en dampremmende folie. Het verbinden van overlappingen van deze folies en het maken van aansluitingen en het afdichten van gaten. Luchtdichte verbindingen van HPL platen. Zowel geschikt voor binnen- als buitengebruik.

Technische Specificaties	
Lijmstof	Gemodificeerde Acrylaat
Draagmateriaal	In een net geweven Polyethyleenfolie
Verwerkingstemperatuur	Van 0°C tot +40°C
Temperatuurbestendig	Van -40°C tot +90°C
Volledig belastbaar	Na 6 uur
Opslag mogelijkheden	12 maanden in gesloten verpakking, onder normale omstandigheden

Tip:

De ondergrond moet droog, vet-, spaan- en stofvrij zijn. Laat geen stilstaand water ontstaan op een getapete ondergrond. Tape niet langdurig aan tocht blootstellen.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Veelzijdige tape met zeer sterke hechting en een luchtdichte afsluiting

Getest op luchtdichtheid en verouderingsbestendigheid

Gegarandeerde duurzame luchtdichte sluiting. Maximale zekerheid voor Blower-door-testen. Beschermst tegen vocht en schimmelvorming in de naden.

Gecertificeerd voor thermische veroudering en vochtbestendigheid door de Universiteit van Kassel. Bewezen luchtdichte afsluiting op
- EURADOP® - EURASOL®
- EURASOL® P - EURASOL®
 Plus Door het Fraunhofer Instituut voor Bouwfysica in Stuttgart conform de richtlijn
 DIN18055 / DIN EN 42 en
 DIN V4108 - 7 / prEN12114



Uitstekende hechting aan de uiteinden

Snel, eenvoudig en veilig te verwerken.

Zeer veelzijdig inzetbaar

Plakt op de meest gangbare bouw- ondergronden, ook uitstekend geschikt voor buitengebruik.

Flexibel draagmateriaal

Past zich uitstekend op openingen aan.

Verdere voordelen:

Oplosmiddelvrij.

Toepassing:

Fixeer Eurisol® op de overlappingsnaad door enkele centimeters van het afdekpapier te verwijderen. De tape over de volle lengte van de naad plakken, vervolgens goed aandrukken. Na het plakken de tape met een mes afsnijden.

Aanverwante artikelen:
 Universeel hobbymes
 Art.nr. 0715 66 28

EURASOL® PLUS VENSTERBANKTAPE



Veilig verpakt in een handig draagkarton.

Breedte mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/st.
60	25	0992 710 060	6

Toepassingsgebieden:

Blijvende kleefverbindingen van onderdakfolies, dampremmende folies en dampwerende folies. Om deze types van folie eenvoudig te kunnen vastkleven in hoeken en kanten. Geschikt voor binnen- en buitentoepassing*.

Aanwijzingen:

Eurasol® is optimaal voor het verkleven van Wütop® dampwerende folies, Wütop® dampremmende schermen en werd ook op deze folies getest. Daarom raden wij ook het gebruik van deze folies aan om met dit Würth luchtdichtstelsel, optimale resultaten te bereiken.

* UV-bestendigheid: 8 weken.

Technische gegevens	
Lijmsoort	Gemodificeerd acrylaat
Drager	PE folie met draagraster
Verwerkingstemperatuur	0°C tot + 50°C
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot + 90°C
Volledige belasting	Na 6 uren
Houdbaarheidsduur	12 maanden in gesloten verpakking bij normaal klimaat

Veelzijdige tape met zeer sterke hechting en een luchtdichte afsluiting. Kleefband in 2 stukken verdeeld. Zeer gemakkelijk in hoeken en kanten te gebruiken.

Getest op luchtdichtheid en verouderingsbestendigheid.

Gegarandeerde duurzame luchtdichte sluiting. Maximale zekerheid voor Blower-door-testen. Beschermt tegen vocht en schimmelvorming in de naden.

Gecertificeerd voor thermische veroudering en vochtbestendigheid door de Universiteit van Kassel. Bewezen luchtdichte afsluiting op - EURADOP® - EURASOL® - EURASOL® P - EURASOL® Plus Door het Fraunhofer Instituut voor Bouwfysica in Stuttgart conform de richtlijn DIN18055 / DIN EN 42 en DIN V4108 - 7 / prEN12114



Uitstekende hechting aan de uiteinden

Snel, eenvoudig en veilig te verwerken.

Flexibel draagmateriaal

Past zich uitstekend op openingen aan.

Verdere voordelen:

Oplosmiddelvrij.

Verwerking:

De Eurasol® PLUS kleefband in het midden plooien en de beschermfolie aan één zijde over enkele centimeters lostrekken. De kleefband aan één zijde van de hoek vastkleven. Door de beschermfolie langs één zijde over de gehele lengte te verwijderen, wordt deze helft van de kleefband tegen de ondergrond gekleefd. Aansluitend de andere helft van de beschermfolie lostrekken en de kleefband aandrukken. Let op dat je de kleefband voldoende hard aandrukt. Aan het einde de kleefband met een mes afsnijden.

Aanverwante artikelen:
Universeel hobbymes
Art.nr. 0715 66 28

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

EURASOL® MAX



Breedte mm	Lengte M	Art.nr.	VE/st.
60	25	0992 710 160	6
100	25	0992 710 162	2
190	25	0992 710 161	2

Toepassingsgebieden:

Blijvende kleeverbindingen van onderdakfolies, dampremmende folies en dampwerende folies. Dichtkleven van overlappingen van deze folies alsook van aansluitingen aan muren en openingen. Reparaties van beschadigingen aan onderdakfolies. Luchtdichte kleeverbindingen van OSB platen. Geschikt voor binnen- en buiten-toepassingen.

Aanwijzingen:

Eurasol® MAX is optimaal voor het verkleven van Wütop® dampwerende folies, Wütop® dampremmende schermen en onderdakfolies en werd ook op deze folies getest. Daarom raden wij ook het gebruik van deze folies aan om met dit Würth luchtdichtsysteem, optimale resultaten te bereiken.

Verwerking:

De beschermfolie over enkele centimeters verwijderen van de kleeftband en op de overlapping vastplakken. Door de beschermfolie verder te verwijderen wordt de Eurisol® MAX kleeftband over de gehele lengte van de naad gekleefd. Door aandrukken van de kleeftband de overlapping blijvend vastkleven. Let op dat je voldoende hard aandrukt. De kleeftband aan het einde met een mes afsnijden.

Let op:

De ondergrond moet droog, vet-, splinter- en stofvrij zijn. In het gebied waar de 2 banen met elkaar verkleefd worden, moet men er op letten dat er geen ophoping van water kan gevormd worden. De kleeftband niet constant op trek beslaten.

Bijzonder sterk hechtende, UV- en weerbestendige tape, voor lucht- en winddichte verklevingen, geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen.

Extreem hoge UV- en weerbestendigheid door speciale zwarte film

- Maximale zekerheid bij regen en wind in het bijzonder bij verklevingen in buitentoepassingen*.
- Duurzame bescherming tegen beschadiging en energieverliezen in de isolatie.
- Hechting kan tot 12 maanden aan weersomstandigheden worden blootgesteld.

Bevat zeer sterke en hoogwaardige lijmfilm

- Buitengewoon sterke hechting op vele ondergronden.
- Maximale veiligheid bij blower-door-testen.
- Zekere verkleving ook bij lage temperaturen tot -10°C.

Zeer flexibele drager in dwarsrichting

- Past zich uitstekend aan bij openingen.

Andere voordelen:

Herstellingen en naden op zwarte folies zijn zo goed als onzichtbaar.

Vrij van oplosmiddelen

*UV-bestendigheid 12 maanden.

Aanverwante artikelen:
Universeel hobbymes
Art.nr. 0715 66 28

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

EURADOP®



ENeV

Veilig verpakt in een handig draagkarton.

Breedte mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/st.
19	50	0992 700 119	18

Toepassingsgebieden:

Gemakkelijke, stevige kleeftverbinding van onderdakfolies, dampremmende folies en dampwerende folies. Kleven van overlappingen van deze folies alsook van deze folies op metalen profielen. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen*.

Aanwijzingen:

Euradop® is optimaal voor het verkleven van Wütop® dampwerende folies, Wütop® dampremmende schermen en Wütop® onderdakfolies en werd ook op deze folies getest. Daarom raden wij ook het gebruik van deze folies aan om met dit Würth luchtdichtstelsel, optimale resultaten te bereiken.

* UV-bestendigheid: 8 weken.

Technische gegevens	
Lijmsoort	Gemodificeerd acrylaat
Drager	Polyester draadraster
Verwerkingstemperatuur	0°C tot +50°C
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Volledige belasting	na 6 uur
Houdbaarheidsduur	12 maanden in gesloten verpakking bij normaal klimaat

Aanverwante artikelen:

Onderdakfolies

Wütop® dampwerende folies art.nr. 0681 000 ...

Wütop® dampremmende folies art.nr. 0681 000 ...

Universeel hobbyes art.nr. 0715 66 28

Dubbelzijdige tape voor het duurzaam verlijmen in binnen- en buitenbereik.

Getest op luchtdichtheid en verouderingsbestendigheid

- Gegarandeerde duurzame luchtdichte sluiting.
- Maximale zekerheid voor Blower-door-testen.
- Beschermt tegen vocht en schimmelvorming in de naden.

Gecertificeerd voor thermische veroudering en vochtbestendigheid door de Universiteit van Kassel. Bewezen luchtdichte afsluiting op - EURADOP® - EURASOL® - EURASOL® P - EURASOL® Plus Door het Fraunhofer Instituut voor Bouwfysica in Stuttgart conform de richtlijn DIN 18055 / DIN EN 42 en DIN V4108 - 7 / prEN 12114



Veelzijdig inzetbaar:

Houdt op de meest gangbare bouwmaterialen, eveneens uitermate geschikt voor buitentoepassingen*.

Bijkomend voordeel:

Vrij van oplosmiddelen.

Verwerking:

Euradop® op het metaalprofiel of de onderliggende baan kleven. De kleeftband met een ruk afscheuren met de hand of met een mes afsnijden. De overlappende baan wordt op de kleeftband gelegd en de beschermfolie wordt van de kleeftband verwijderd. Door de baan op de kleeftband aan te drukken, wordt een stofdichte verbinding verkregen. Let op dat je voldoende hard aandrukt.

Let op:

De ondergrond moet droog, vet-, splinter- en stofvrij zijn. In het gebied waar de 2 banen met elkaar verkleefd worden, moet men er op letten dat er geen ophoping van water gevormd kan worden. De kleeftband niet constant op trek belasten.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

EURASOL® DUS



Breedte mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/st.
60	25	0992 750 050	6

Toepassingsgebieden:

Blijvende kleefverbindingen van onderdakfolies. Vastkleven van overlappingsen, alsook de aansluitingen aan muren en doorboringen. Uiterst geschikt voor reparaties aan onderdakfolies; optisch dezelfde kleur en dampopen membraan. Speciaal geschikt voor toepassingen buiten*.

*UV-bestendigheid: 8 weken.

Technische gegevens	
Lijmsoort	Gemodificeerd acrylaat
Drager	Dampopen onderdakfolie
Verwerkingstemperatuur	0°C tot +50°C
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Volledige belasting	Na 6 uur
Houdbaarheidsduur	12 maanden in gesloten verpakking bij normaal klimaat

Speciale kleefband voor winddichte kleefverbindingen van onderdakfolies.

Bovenopliggend vlies beschermt tegen weersinvloeden

Uitstekend geschikt voor toepassingen buiten*.

Drager uit dampopen membraan

Maximale bescherming tegen ophoping van water.

Uitstekende aanvangs- en eindhechting

Blijvende winddichte verkleving kan steeds gewaarborgd worden.

Verwerking:

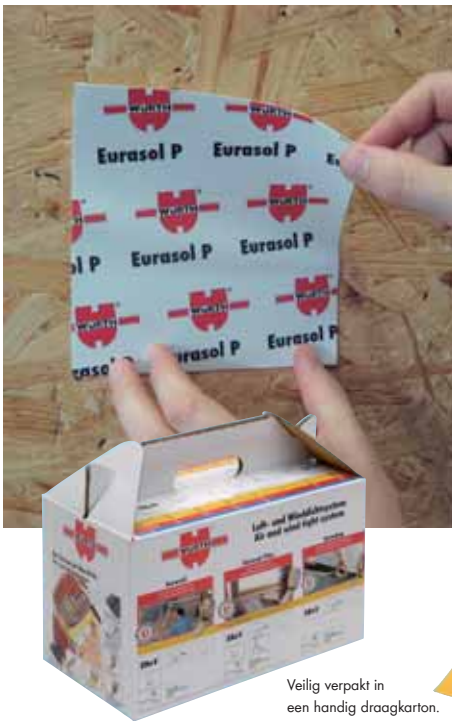
De beschermfolie over enkele centimeters verwijderen van de kleefband en op de overlapping vastplakken. Door de beschermfolie verder te verwijderen wordt de Eurisol® DUS kleefband over de gehele lengte van de naad gekleefd. Door aandrukken van de kleefband de overlapping blijvend vastkleven. Let op dat je voldoende hard aandrukt. De kleefband aan het einde met een mes afsnijden.

Let op:

De ondergrond moet droog, vet-, splinter- en stofvrij zijn. In het gebied waar de 2 banen met elkaar verkleefd worden, moet men er op letten dat er geen ophoping van water gevormd kan worden. De kleefband niet constant op trek belasten.

Aanverwante artikelen:
Onderdakfolies
Universeel hobbymes
Art.nr. 0715 66 28

EURASOL® P



Veilig verpakt in een handig draagkarton.



Breedte mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/st.	VE/palet
60	25	0992 810 060	6	306
80	25	0992 810 080	4	204
190	25	0992 810 190	2	102

Toepassingsgebieden:

Breedte 60/80 mm: duurzaam afdichten van dampwerende en dampdoorlatende folie. Het laten aansluiten van overlappingsen op bouwaansluitingen en doorvoeren. Het luchtdicht maken van de aansluiting van houten platen, zoals OSB.

Breedte 190 mm: het afdichten van inblaasopeningen (bij achteraf isoleren) alsook repareren van beschadigingen aan de folie.

Uitsluitend voor binnenbereik gebruiken.

Technische specificaties	
Lijmstof	Gemodificeerde Acrylaat
Draagmateriaal	Wit synthesesepapier
Verwerkingstemperatuur	0°C tot +50°C
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Volledig belastbaar	na 6 uur
Opslagmogelijkheden	12 maanden in gesloten verpakking bij normaal klimaat

Hoogwaardige tape op basis van papier voor binnenbereik

Verkleeft op speciaal papier

- De band laat zich eenvoudig uit de hand afscheuren.
- Speciaal geschikt voor ecologisch verantwoorde bouwwijze.

Getest op luchtdichtheid en verouderingsbestendigheid

Gegarandeerde duurzame luchtdichte sluiting. Maximale zekerheid voor Blower-door-testen. Beschermt tegen vocht- en schimmelvorming in de naden.

Gecertificeerd voor thermische veroudering en vochtbestendigheid door de Universiteit van Kassel. Bewezen luchtdichte afsluiting op

- EURADOP® - EURASOL®
- EURASOL® P - EURASOL®

Plus Door het Fraunhofer Instituut voor Bouwfysica in Stuttgart conform de richtlijn DIN18055 / DIN EN 42 en DIN V4108 - 7 / prEN12114



Daarnaast is Eurisol® P oplosmiddelvrij

Toepassing:

Overlappingsnaden van dampwerende en dampdoorlatende folies aan de warme zijde. Goed aandrukken met de hand of nadenroller om een luchtdichte afdichting te garanderen. Eurisol® P kan makkelijk met de hand afgescheurd worden.

Let op:

De ondergrond moet droog, vet-, spannings- en stofvrij zijn. Gezien Eurisol® P op basis van papier is mag er geen contact met water zijn, dan scheurt de tape.

Aanverwante artikelen:
Dampwerende folie
Universeel hobbymes
Art.nr. 0715 66 28

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

WÜTOP® FOLIE FIX



Afrolapparaat zit
bijgesloten in de
verpakking



Breedte (zonder beschermfolie) mm	Lengte m	Dikte (zonder beschermfolie) mm	Art.nr.	VE/st.
15	16	1,28	0992 820 015	6

Toepassingsgebied

Binnenwerk:

- Verlijmen van dampremmende en dampkerende lagen bij wandaansluitingen.

Buitenwerk:

- Verlijmen van aansluitingen van onderdakfolie en gevelfolie bij b.v. schoorstenen en dakkapellen.
- Verlijming van de overlappingen van de onderdakfolie en gevelfolie.

Aanwijzing:

- De ondergrond moet draagkrachtig, droog, stof- en vetvrij zijn.

- Bij vezel isolatieplaten (glaswol/steenwol) en bij stoffige ondergronden moet het oppervlak met Eurisol® primer voorbehandeld worden.
- Voor een optimaal resultaat adviseren wij Wütop® dampremmende, dampkerende en onderdakfolie te gebruiken.
- Niet geschikt voor de Thermo ND/SK Art.nr. 0681 001 035/0681 001 036.

Voor toepassingen en ondergronden zie technisch productblad.

Snel, eenvoudig te verwerken dubbelzijdige tape voor lucht- en winddichte aansluitverlijmingen binnen en buiten

Zeer sterke hechting en hoge aanvangskleefkracht

- Hoge sterkte voor maximale zekerheid bij verlijming op diverse bouwtechnische ondergronden.
- Niet loslaten van de verlijmde folies.

Eenvoudig, snel en nauwkeurig werken

- Tijdbesparend werken bij gebruik van het afrolapparaat (voor zowel links- als rechtshandig werken).
- Overstekende beschermfolie vergemakkelijkt het verwijderen.
- Geen doorhardingstijd.
- Verwijderen met de hand mogelijk.

Voldoet aan EnEV 2009 DIN 4108-7

- Verwerking zonder aandruklat.
- Geen warmteverlies en schimmelvorming.
- Watervast en weerbestendig.
- Verouderingsstabiliteit.
- Oplosmiddelvrij.
- Vorstbestendig.

Technische specificaties

Basis kleefstof	Gemodificeerd structuurversterkte Acrylaat-Polymeerfilm
Verwerkingstemperatuur omgeving en materiaal	+5°C tot +35°C
Temperatuurbestendigheid	Tot +80°C
Vochtbestendigheid	Bekend
Houdbaarheid bij +20°C en 50% luchtvochtigheid	12 maanden

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Aanverwante artikelen:
Eurisol® voorstrijk
Art.nr. 0893 992 710
Wütop® dampremmende, dampkerende en onderdakfolie
Art.nr. 0681 00 ...

EURASOL® BUTYLBAND FLEX



Zeer rekbaar en flexibel afdichtband voor het lucht-, wind- en regendicht afdichten van doorvoeren. Zowel binnen als buiten te gebruiken.

Veelzijdig

- Butylband voor bijna alle soorten van doorvoeren geschikt.
- Het is mogelijk het butylband aan te brengen na het leggen van kabel of maken van doorvoeren.

Zeer rekbaar, speciaal band

- Band kan in alle richtingen zeer goed uitgerekt worden, hierdoor is de afdichtband 3D vervormbaar aan de aansluiting.
- Bewegingen worden compleet veilig gecompenseerd.

Hoge kleefkracht

Zeer goede hechting op veel ondergronden voor maximale zekerheid.

Zeer goede materiaalverdraagzaamheid

Lengte m	Breedte mm	Dikte mm	Art.nr.	Rollen per verpakking = VE
20	50	2	0875 635 050	4
	80		0875 635 080	2

Toepassingsgebied:

Buitengebruik: afdichting van doorvoeren onder of bovenop de dakfolie bij lucht- of rookgasdoorvoeren in het dak. Binnengebruik: afdichting van doorvoeren door de onderdakfolie of deze nu dampremmend of dampdicht is, waar kabels door de folie gaan. Ook te gebruiken bij aansluitingen (naden) van bouwmaterialen bijv. plaatmateriaal.

Aanbeveling:

Eurasol® Butylband Flex is optimaal geschikt voor Wütop® dampremmende, dampdichte en onderdakfolie. Daarom adviseren wij het gebruik van deze folies.

Technische specificaties	
Bandkleur	grijs
Dragers materiaal	Polyethyleen-folie
Kleefstof	Synthese (basis IIR/PIB)
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
UV-bestendigheid	max. 12 weken
Houdbaarheid bij +20°C	24 maanden

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

EURASOL® ND



Veelzijdige tape met zeer sterke hechting voor de winddichte verwerking van Wütop ND/SK

Extreem sterke hechting op de onderdakfolie Wütop ND/SK

- Maximale zekerheid tegen regen en wind bij verwerking buiten
- Beschermt tegen bouwschade en energieverlies bij de dak-isolatie

Flexibel draagmateriaal

- Past zicht uitstekend op openingen aan

Verdere voordelen

- Zeer goede weersbestendigheid
- Oplosmiddelvrij

Toepassing

EURASOL® ND haal het afdekpapier een aantal centimeter van de tape zodat deze op de overlappingsnaad van de folie kan worden geplakt. Door de afdekpapier verder te verwijderen kan de tape op de folie worden geplakt onder constant aandrukken. Let op voor voldoende druk en voorkom ribbels. Aan het eind de tape met een scherp mes afsnijden.

Let op

De ondergrond moet droog, schoon en vetvrij zijn. Zorg dat onder het reeds geplakte deel geen water komt. Voorkom trekspanning op het reeds geplakte deel.

Breedte mm	Lengte m	Art.nr.	VE/st.
75	25	0992 710 275	2

Toepassingsgebied

Duurzaam plakken van dakfolie Wütop ND/SK. Plakken van overlappingsen en randaansluitingen van de folie. Ook geschikt voor reparatie van de folie.

Tip

EURASOL® ND is optimaal geschikt voor het plakken van dakfolie Wütop® ND/SK. Hier zijn ook testen mee gedaan. Vandaar dat wij deze combinatie, van tape en folie, aanbevelen voor het beste resultaat en de 10-jaar systeemgarantie waarborgen*

Technische specificaties	
Lijm	Pure polyacrylaat
Drager	Polyethyleen gaas
Kleur	Grijs
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +80°C
UV-bestendigheid (onbedekt)	4 maanden
Volledig belastbaar	30 uur
Houdbaarheid (kamertemperatuur)	18 maanden in gesloten verpakking

* Houd rekening met onze garantievoorwaarden

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Aanverwante artikel:
Wütop® ND/SK
 Art.nr. 0381 001 035/... 036

EURASOL® THERMO HT



Tip

EURASOL® Thermo HT is optimaal geschikt voor het afplakken WÜTOP® dakfolies. Hier zijn ook testen mee gedaan. Vandaar dat wij deze combinatie, van tape en folie, aanbevelen voor het beste resultaat. De ondergrond dient altijd stof- en vetvrij te zijn. Let er op dat tijdens het verwerken geen grove ribbels ontstaan waar water niet makkelijk kan wegllopen. Bij het plakken de tape niet onder spanning houden waardoor er trekspanning kan ontstaan in de gelegde folie of tape.

Toepassing:

EURASOL® Thermo HT beginnen met plakken op de overlappingsnaad door enkele centimeters van het afdekpapier te verwijderen. De tape over de volle lengte van de naad plakken, vervolgens goed aandrukken. Na het plakken de tape met een mes afsnijden.

Drager materiaal	Speciale folie
Kleefstof	Polyacrylaat
Kleur	Wit
Lengte	25 m
Verwerkingstemperatuur min./max.	-10°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid min./max.	-30°C tot +120°C
UV-bestendigheid	12 maanden, zonnestraling Midden-Europa
Oplosmiddelvrij	Ja
Houdbaarheid	12 maanden, in gesloten verpakking onder normale omstandigheden

Breedte mm	Art.nr.	VE/st.
60 mm	0992 720 060	10
100 mm	0992 720 100	6
180 mm	0992 720 180	4

Omschrijving aanverwante artikelen	Art.nr.
Variabel dampremmer WÜTOP® Thermo Vario SD	0681 000 147
Dampremmende folie WÜTOP® DB2	0681 000 004
Dampremmende folie WÜTOP® DB 2SK	0681 000 145
Dampremmende folie WÜTOP® Thermo L-SK	0681 001 080

De verwerkingshandleiding is een aanbeveling, die naar aanleiding van onze proeven en ervaringen tot stand zijn gekomen. Wij adviseren u om voor een toepassing vooraf zelf te testen. Op basis van de vele toepassingen en ook de manier van opslaan, nemen wij geen verantwoording voor de verwerking. Wij staan in voor de constante kwaliteit van onze producten, technische wijzigingen en verdere ontwikkelingen behouden wij ons voor.

Tape met extreem hoge kleefkracht voor lucht- en winddicht bouwen. Zowel binnen als buiten te gebruiken.

Bijzondere kleefstof receptuur waardoor er een sterke kleefstof film ontstaat

- Extreem sterke aanvangskleefkracht op vele ondergronden, in het bijzonder de WÜTOP® Thermo folies
- Zekere verlijming al vanaf -10°C
- Oplosmiddelvrij

Hoogwaardige speciale folie

- Hoge temperatuurbestendigheid tot +120°C
- Erg glad, daardoor een nog hogere kleefkracht
- Past zich constant aan
- Open weefsel beschermt tegen overrekking

Toepassingsgebied

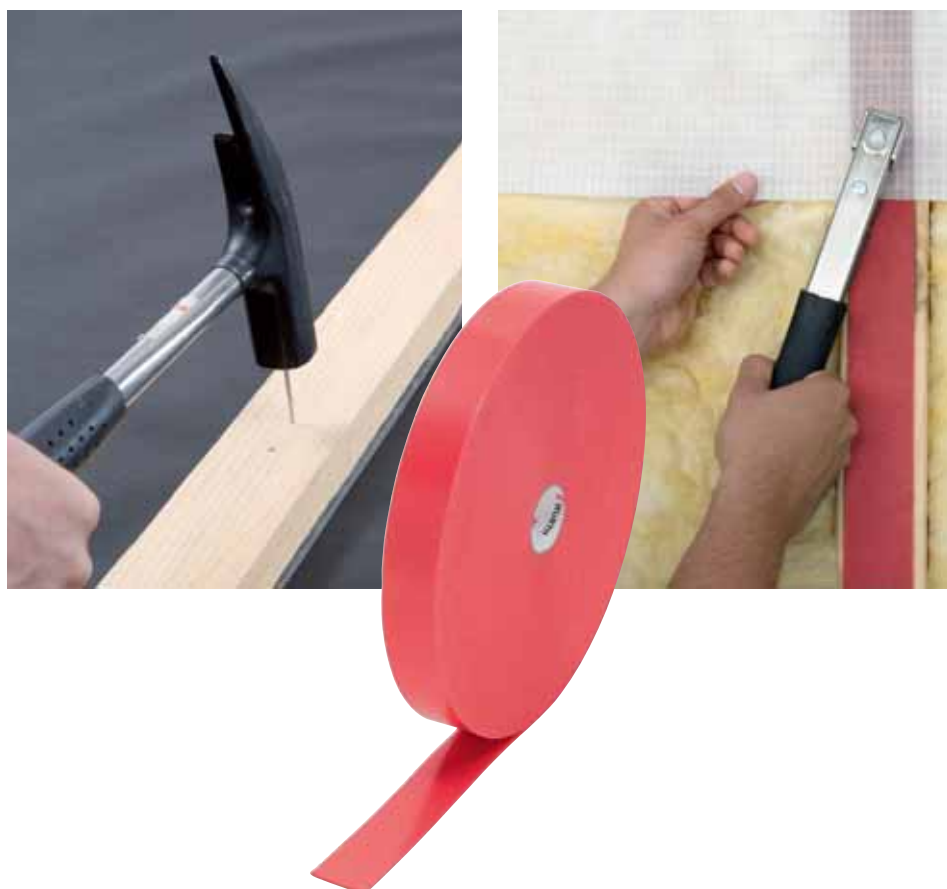
Folie als ondergrond:

Langdurige kleefwerking van onderdakfolie, in het bijzonder de WÜTOP® Thermo folie (op Polyester basis). Verder voor dampremmende-, dampopen- en gevelfolies. Ook te gebruiken voor het afplakken van overlappingsen, aansluitingen en reparaties van kleine beschadigingen.

Plaatmateriaal als ondergrond:

In combinatie met primer en aansluitverlijming van plaatmateriaal zoals spaan- of OBS-plaat of multiplex ook te gebruiken om de naden af te plakken t.b.v. luchtdicht bouwen. Bij deze manier van werken moet wel tape gebruikt worden van minimaal 100 mm breedte. Zowel binnen als buiten te gebruiken.

EURASOL® tengelband



Tengelband voor een betrouwbare afdichting van nagel-, niet- en schroefverbindingen bij onderdakfolies, dampremmende folies en dampwerende folies.

Betrouwbare afdichting

Eurasol® nageldichtband voorkomt de penetratie van water in de onderliggende constructie. Daarnaast zorgt het ervoor, in het geval van toepassing met hout wel of niet verduurzaamt, dat de folie niet in contact kan komen met andere zuren of chemicaliën.

Het gesloten-cel zachte-schuimweefsel biedt maximale veiligheid

Zacht, elastisch schuim omsluit nagels en nieten om een optimale bescherming te bieden tegen schade als gevolg van waterindringing tijdens de bouwfase.

Hoge kleefkracht

Goede hechting op onderdakfolies en hout vereenvoudigt de montage.

Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
30	45	3	0875 851 145	7
	60		0875 851 160	5

Toepassingsgebieden:

Aan de koude zijde wordt Eurisol® tengelband op de onderdakfolie en onder de tengellat bevestigd. Aan de warme zijde kan de tengelband tussen het regelwerk en de dampremmende laag bevestigd worden. Let op dat de ondergrond droog, vet-, stof- alsook spanningsvrij is.

Technische gegevens	
Kleur	Rood
Materiaal	Polyethyleen
Lijmsoort	Synthetisch rubber
Verwerkingstemperatuur	+0°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +80°C
UV-bestendigheid	12 maanden
Houdbaarheidsduur	24 maanden

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Aanverwante artikelen:
Universeel hobbymes
Art.nr. 0715 66 28

EURASOL® NAGELAFDICHTBAND



Een enkelzijdige zelfklevende afdichtband voor het waterdicht maken van schroef- en nietgaten op beschot- en onderdakfolies evenals dampremmende en dampdoorlatende folie.

Zacht schuim van gesloten cellen biedt maximale betrouwbaarheid

Zacht elastisch schuim past zich nauw aansluitend aan rondom nagels en nieten, zodat een maximale bescherming ontstaat tegen schade die anders wordt veroorzaakt door binnendringend water tijdens de bouwphase.

Hoge hechtkracht

Prima hechting op onderlegfolie en hout vereenvoudigt de montage.

Uitstekende materiaalverdraagzaamheid, want vrij van oplosmiddelen

Hoge temperatuurbestendigheid

Materiaal	Polyethyleen - PE
Lijmbasis	Acrylaatdispersie
Kleur	Antraciet
Totale dikte	3 mm
Lengte	10 m

Art.nr.	0875 850 145	0875 850 160
VE	6	5
Breedte	45 mm	60 mm

Toepassingsgebied

Buiten:

Als de tengels worden bevestigd op de daksparren, wordt de beschot- of onderdakfolie gepenetreerd door nagels of schroeven. Via deze punten kan water binnendringen, met als gevolg dat bij regen de constructie beschadigd raakt. EURASOL nagelafdichtband zorgt op deze punten voor een uitstekende afdichting die bescherming biedt tegen beschadigingen en in overeenstemming is met de vereisten van de ZVDH-richtlijn.

Binnen:

Voor het afdichten van nagel- en nietgebieden op dampdoorlatende en dampremmende folie.

WÜTOP® FOLIELIJM



ENeV

Om-schrijving	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Koker	310	0893 700 100	1

Toepassingen:

Op daken: verlijmen van dampremmende/dampwerende folies uit PE (DB 2 en DS 100), alsook andere afdichtfolies op ondergronden uit verschillende bouwmaterialen zoals muren, tegels, beton, hout, pleister, gipskarton, koper, verzinkt metaal.

Technische gegevens

Basisgrondstof	Acrylcopolymeer
Kleur	Fel geel
Doorhardingstijd	2-3 dagen, afhankelijk van de voegdikte
Verwerkingstemperatuur	
Materiaal	-5°C tot +40°C
Koker	+10°C tot +35°C
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +60°C
Dichtheid	ca. 1,17 g/m ³ volgens EN 542 bij +20°C
Pasteursiteit	Thixotroop, druipt niet
Houdbaarheidsduur	12 maanden (droog bij +15°C tot +25°C)

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Systeemlijm, getest om dampremmen-de/dampwerende folies zonder aandruk-latten blijvend te verlijmen volgens DIN 4108-7 / SIA 180

Neutrale geur

Geen irriterende geuren tijdens het uitharden. Heeft na uitharding een neutrale geur en is fysiologisch onschadelijk.

Goede kleefeigenschappen en flexibel

Blijvende verlijming van dampwerende/dampremmende folies op de meeste droge ondergronden. Vangt door zijn elasticiteit bewegingen op.

Multifunctioneel inzetbaar

Voor de verlijming van dampwerende/dampremmende folies op de meeste gangbare bouwmaterialen (zie toepassingsgebieden).

Groot temperatuurbereik

Te gebruiken bij buitentemperaturen en grondtemperaturen tot -5°C. Temperatuur van de folielijm minstens +10°C.

Bijkomende voordelen:

- UV-, weer- en bitumenbestendig alsook bestand tegen veroudering.
- Winddicht en slagregenbestendig.
- Vrij van siliconen.
- Stabiel.
- Vorstbestendig tot -30°C.
- Bevat geen formaldehyde, chloor en zware metalen. Past zich gemakkelijk aan de vorm van de ondergrond aan, ook aan oneffen oppervlakken. Ook bruikbaar voor papieren en vliezen.

Toebehoren:

Kitpistool
Art.nr. 0891 00/0891 310
Kokermes
Art.nr. 0715 66 09
Pressfix
Art.nr. 0891 400 600
Vulsproeier standaard
Art.nr. 0891 601 001

WÜTOP® WRD



Kleefstof voor het wind- en regendicht verlijmen van onderdakfolie en afdichten van spijkergaten

Absolute regendichte afdichting
Maximale bescherming tegen indringen van water tijdens de bouwphase.

Voldoet aan de voorwaarden van de EnEV 2004

De winddichte verlijming verlaagt het energieverlies en de energiekosten.

Uitstekend geschikt voor het afdichten van spijkergaten

De kleefstof schuimt licht op en dicht daardoor spijkers en nieten zeker af.

Verpakking	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Koker	310	0893 700 115	1/12

Toepassing:

Voot het wind- en regendicht verlijmen van onderdakfolies. Verlijmingen van overlappingen en bouwaansluitingen, en het afdichten van spijker- en nietbevestigingen.

Technische gegevens	
Basis	1K-PUR, oplosmiddelvrij
Kleur	Zwart
Huidvorming bij +20°C/50% luchtvochtigheid	ca. 10 min.
Uitharding bij +20°C/50% luchtvochtigheid	2,5 mm/24 h
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +110°C
Verwerkingstemperatuur	+7°C tot +40°C
Houdbaarheidsduur bij +15°C tot +25°C	12 maanden

Verdere eigenschappen

Oplosmiddelvrij en geschikt voor natuursteen.

Gebruiksaanwijzing:

Wütop® WRD eenzijdig in niet onderbroken strengen van 4 mm op de vet- en stofvrije onderlaag of ondergrond aanbrengen. De delen binnen de huidvormingstijd samenvoegen/fixeren.

Aanverwante artikelen:

Onderdakfolies

Handkitpistool

Art.nr. 0891 000 001

Pressfix

Art.nr. 0891 200 600/0891 400 600

Spuitmond 5-gats

Art.nr. 0891 663

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

BUTYL PRIMER



Inhoud	Art.nr.	VE/st.
750 ml	0892 875	1/6

Technische gegevens	
Basis	Oplosmiddelvrij synthese rubber
Kleur	Transparant/geelachtig
Dichtheid	0,845 g/cm ³ bij 20 °C
Verbruik	ca. 210-330 ml/ m ² (afhankelijk van de ondergrond)
Ontluchtingstijd	ca. 5 minuten bij 20 °C
Opslagtijd	12 maanden

Kleefkrachttoename	
Bij ondergrond	Toename van
Cement	500%
Olieachtige materialen	400%
Hout	400%
Staal	300%
Aluminium	300%
Glas	300%
PVC	300%

Tip:

Verdikte primer kan met verdunning van wasbenzine weer strijkbaar gemaakt worden.

Voor betere hechting op ruwe, poreuze en zuigende ondergronden. Geschikt voor butyl- en bitumenband.

Verbetering van de kleefkracht

- Aanvullende primer waarborgt een optimale hechting op verschillende ondergronden (zie tabel).
- Ruwe- en poreuze ondergronden worden verstevigd.

Eenvoudige behandeling

- Primer met kwast op de oppervlakte uitsmeren en de luchtballen laten ontsnappen totdat de primer gestold is en de oppervlakte kleverig is.

Toepassingsgebieden

Voor optimale hechting is de primer op poreuze en zuigende ondergronden zoals beton, gips, hout, metselwerk, natuursteen, cellenbeton, stucwerk en kalkzandsteen altijd noodzakelijk.

Ter verbetering van de kleefkracht op oxiderende metalen zoals ijzer en lood moet ook hierop altijd met primer voorbehandeld worden.

Bij andere ondergronden (zie tabel) kan door de verwerking van primer de kleefkracht verbeterd worden. De butylprimer is voor alle zelfklevende Würth Butyl- en bitumen toepasbaar.

Verwerking

De te bewerken oppervlakken moeten droog, draagkrachtig, stof- en vrij van verontreinigingen zijn. De primer gelijkmatig aanbrengen (poreuze en zuigende ondergronden dikker insmeren).

Acryl	○
Acryllak	○
Alkydharzack	○
Aluminium	○
Alu-poedercoating	○
Cellenbeton	○
Beton	●
Bitumen	○
Chloorrubberverf	○
Chroom	○
DD-lak	○
Dispersieverf	○
Epoxyhars	○
Glas	○
Ijzer	●
Isolatieplaten	○
Koper	○
Lood	●
Lazuurverf	○
Marmer	○
Melamine (Resopol)	○
Messing	○
Natuursteen/kunststeen	●
Polycarbonaat	○
Polyester	○
PVC	○
RVS	○
Staal	○
Tegels	○
Vezel cement	●
Zink	○

- Kleefkracht toereikend, kan uiteraard met primer geoptimaliseerd worden.
- Primer moet op deze ondergronden toegepast worden.

Aanverwante artikelen:
Ronde wegwerpkwast,
Art.nr. 0693 011 ...

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

AFDICHTBAND VKP KOMO-KEUR



Afdichtband voor een regendichte afdichting van voegen in verticale buitengevelvlakken tussen bouwdelen of bouwmaterialen van beton, metselwerk, natuursteen, metalen, kunststoffen en hout.

Würth VKP band KOMO-keur biedt bescherming tegen vocht, regen, stof, warmteverlies, geluid etc. Toegepast in de verticale buitengevels heeft het alleen de functie van een regenkering. Een tweede voegdichting aan de binnenzijde (binnenspouwblad) is noodzakelijk voor de luchtdichting.

Eigenschappen:

- Geschikt voor vlakke, oneffen en/of evenwijdige en niet evenwijdige voegen
- UV- en verouderingsbestendig
- Verdraagzaam met alkydhars en watergedragen verf en kitten
- Verouderingsbestendig
- Gemakkelijk en snel aan te brengen
- Lange levensduur
- Volgt de voegbeweging
- Slagregendicht en damp open
- Bevat geen bitumen, bloedt niet door
- Wordt (H)CFK-vrij geproduceerd

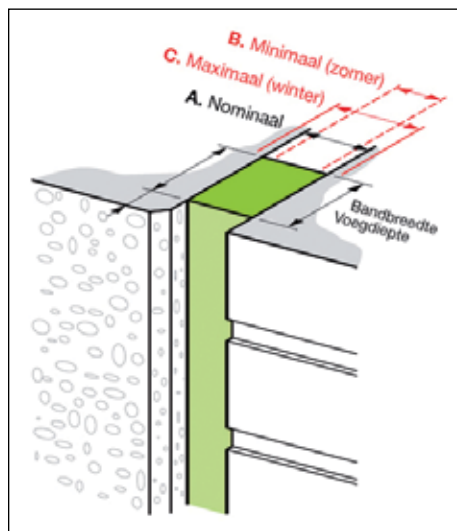
De voegbreedte wordt gevuld door de banddikte en de voegdiepte wordt gevuld door de bandbreedte.

Let op: bij lage temperaturen gaat de voeg open (breder). Dit kan tot 12 mm waarbij de voegdichtende functie blijft. Bij hoge temperaturen wordt de voeg smaller, dan kan het band verder gecomprimeerd worden tot 8 mm zonder dat er schade ontstaat aan het band. Hierbij is er rekening mee gehouden dat niet alle voegen precies 10 mm breed zijn.

Voorbeeld:

Is de voegbreedte 10 mm dan is de keuze: banddikte 10. Afhankelijk van de voegdiepte die gevuld moet worden, kies je vervolgens 20 of 25 mm bandbreedte.

Slagregen- dichtheid	Leverhoe- danigheid		Kleur	Art.nr.	Rol- lengte m	VE/ st.
Maximale voegbreed- te mm	Band- breed- te mm	Band- dikte mm				
2-3	10	2	zwart	0875 280 001	12,5	5/30
2-3	15			0875 280 002	12,5	4/20
2-3	20			0875 280 003	12,5	3/15
3-4	10	3		0875 280 004	10	5/30
3-4	15			0875 280 005	10	4/20
4-5	10			0875 280 006	8	5/30
4-5	15	4		0875 280 007	8	4/20
4-5	20			0875 280 008	8	3/15
5-7	15			0875 280 009	5,6	4/20
5-7	20	6		0875 280 010	5,6	3/15
5-7	30			0875 280 011	5,6	2/10
6-10	20			0875 280 012	4,3	3/15
8-12	20	10		0875 280 013	3,3	3/15
8-12	25			0875 280 014	3,3	3/12



AFDICHTBAND VKP KOMO-KEUR

Technische gegevens	
	Specificatie
Basis	Polyurethaan zachtschuim
Impregnering	Synthetische casting en alu-oxide
Kleur	Zwart
Volumieke massa	75 kg/m ³ (± 8 kg/m ³)
Afmeting	Dikte nominaal ± 5% (t/m 20 mm ± 10%) Breedte minimaal nominaal
Treksterkte	>100 kPa ISO 1798
Rek bij breuk (zonder kleeftlaag)	>200% ISO 1798
Kleefsterkte	>18 N/25 mm
Slagregendichtheid	Voldoet bij een comprimering toetsingsdruk van 67% 300 Pa van 80% 600 Pa
Geur	Reukloos
Schimmelbestendigheid	Resistent
Aantasting/vlekvorming	Ongeplastificeerd PVC geen DIN 52453 Kalkzandsteen geen Beton geen Geschilderd hout geen
Brandgedrag	B1 (DIN 4102 Teil 1)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	60 mW/m.k.
Gedrag bij warmte (70°C)	Geen verkleuring op aangrenzende bouwdelen Geen uittreding van impregneermiddel
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +85°C -40°C tot +100°C (kortstondig)
Verwerkingstemperatuur	Omgeving 0°C tot +35°C Materiaal +5°C tot +25°C
Vervormbaar bij 0°C	Goed
Vervorming (MTV)	>25% tot 40%
Classificatie	S25 NEN 3413
UV bestendigheid	Volledig bij 80% comprimering
Houdbaarheid	12 maanden
Opslagtemperatuur	+1°C tot +20°C

AFDICHTINGSTAPE VKP® PLUS



10 JAHRE
Systemgarantie

Toepassingsgebied

In de bouw:

Voegen, afdichtingen tussen afgewerkte onderdelen, kozijn- en deurverbindingen en scheidingswanden.

Algemene industrie:

Containerbouw, klimaatbeheersing, machines en apparatenbouw etc.

Werkingswijze

De pregecomprimeerde, enkelzijdige zelfklevende afdichtingsband VKP PLUS dicht de voegen met zekerheid en is daarnaast ook nog duurzaam. Na vastkleven van de afdichtingsband ontwikkelt een herstellende kracht, het drukt stevig tegen de randen en onregelmatigheden van de voegen of afdichtingen. Afhankelijk van de installatie, ontwikkeld zich voor de niet klevende zijde een verankering op de aangrenzende bouwmaterialen.

Slagregendicht > 600 Pa

Geïmpregneerd schuimband toepasbaar voor bewegingsvoegen en andere toepassingen. Uitgebreide maatvoeringen. Bestand tegen wind en regen. Gecontroleerd en goedgekeurd tegen slagwaterdichtheid.

Slagregendicht tussen brede voegen

Door grote tolerante opnames van de band worden bewegingen en toleranties in voegbreedte beter overbrugd.

Waterafstotend, maar ook waterdampdoorlatend

Bij de juiste compressie is de band slagwaterdicht, maar zorgt door zijn verdampdiffusie weerstand openheid voor een goede vochtregulatie.

Installatie-instructies

- Voegen/ondergrond van olie, vet en losse bestanddelen reinigen
- Afdekpapier van afdichtingsband verwijderen
- Rechtstreeks op de ondergrond plakken en licht aandrukken
- Het begin en eindstuk ca. 2 cm afsnijden
- Stuikverbindingen maken, niet de hoek met 1 lengte maken
- Indien verlengen noodzakelijk is, 2 cm overlappen, om zo onderbreking tegen te gaan
- Afdichting is niet gegarandeerd wanneer er invloed van water is geweest
- Let op de gespecificeerde voegbreedte Alleen dan kan de slagregendichtheid en UV bestendigheid gegarandeerd worden

Voegdiepte (breedte band)	Slagregen- dicht max. voegbreedte	Rol- lengte	Totale lengte van een doos (inhoud)	Art.nr. zwart	Art.nr. grijs	Rollen per doos = VE
mm	mm	m	m			
10	2 - 3	12,5	375	0875 011 02	0875 021 02	30
15	2 - 3	12,5	250	0875 011 52	0875 021 52	20
10	3 - 5	10,0	300	0875 011 03	0875 021 03	30
15	3 - 5	10,0	200	0875 011 53	0875 021 53	20
15	4 - 7	8,0	160	0875 011 54	0875 021 54	20
20	4 - 7	8,0	120	0875 012 04	0875 022 04	15
15	6 - 10	5,6	112	0875 011 56	0875 021 56	20
15	8 - 12	4,3	86	0875 011 58	0875 021 58	20
25	10 - 15	6,5	78	0875 012 510	0875 022 510	12
35	18 - 32	4,0	32	0875 013 518	0875 023 518	8

AFDICHTBAND VKP® TRIO



Bandbreedte mm (voegdiepte)	Voegbreedte mm	Lengte rol m	Art.nr.	Rollen per verpakking = VE
58	5 - 10	6,5	0875 345 805	6
66			0875 346 605	6
75			0875 347 505	5
86			0875 348 605	4
58	8 - 15	4,5	0875 345 808	6
66			0875 346 608	6
75			0875 347 508	5
86			0875 348 608	4
58	9 - 20	3	0875 345 809	6
66			0875 346 609	6
75			0875 347 509	5
86			0875 348 609	4
58	13 - 30	2,3	0875 345 813	6
66			0875 346 613	6
75			0875 347 513	5
86			0875 348 613	4

Technische gegevens	
Kleur band	Zwart
Samenstelling	Geïmpregneerd PU-schuim
Verwerkingstemperatuur	Materiaal: +5 °C tot +25 °C, lucht +0 °C tot +35 °C
Temperatuurbestendigheid	-30 °C tot +80 °C
Brandklasse	B2 normaal ontvlambaar volgens DIN 4102 (P-ND S04 - 725)
UV-bestendigheid (verwering)	Volgens DIN 18456 BG1 (alleen bij slagregendichte compressie)
Thermische geleidbaarheid	0,48 W (m*K) volgens DIN 52612
Geluidsisolatie	46 dB bij 15 mm voeg
Slagregendichtheid	≥ 600 Pa
Opslagtijd bij +20 °C	10 maanden

Afdichtband voor zowel het afdichten aan de buitenkant, luchtdicht afdichten van de binnenkant als het isoleren van het middelste gedeelte van kozijnaansluitingen.

Complete afdichting en isolatie in één stap.

- Extreme tijdsbesparing bij de montage.
- Zeer makkelijk te verwerken.

De afdichtband die met zijn tijd meegaat.

- Buitenkant van kozijn (koude zijde) slagregendicht en damp-open.
- Midden in het kozijn zorgt de opvulling voor warmte-isolatie.
- Binnenkant van het kozijn (warme zijde) luchtdicht en dampremmend.

Montage niet afhankelijk van het weer.

- Bij nagenoeg elk type weer te monteren.

Geen uitstoot van schadelijke gassen (bewezen door onafhankelijk testlaboratorium Eurofins)

- Omschadelijk voor mens en omgeving.

Oneffenheden in de ondergrond worden binnen het aangegeven bereik zeker opgevuld.

Geen chemische reactie op de bouwplaats.

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

AFDICHTBAND VKP® TRIO



Toepassingsgebieden:

Afdichten van raam- en deurkozijnen en andere bouw-aansluitingen.

Werking:

VKP® Trio is golvend-vormig opgebouwd; aan de binnenkant is het materiaal dikker dan aan de buitenkant. Deze intelligente voegafdichting zorgt voor een dampremmende functie aan de warme zijde zodat vocht van binnenuit niet naar buiten kan en een damp-open functie aan de koude zijde zodat het binnen-gedrongen vocht zijn weg naar buiten vindt.

Toepassingen:

1. Voorbereiding:

- De ondergrond schoon maken.
- De eerste 2 cm van de band afknippen; deze is nl. al uitgezet en heeft hierdoor geen functie meer.
- Het begin en uiteinde van de band ca. 2 cm overlappen over de hoek van het kozijn.

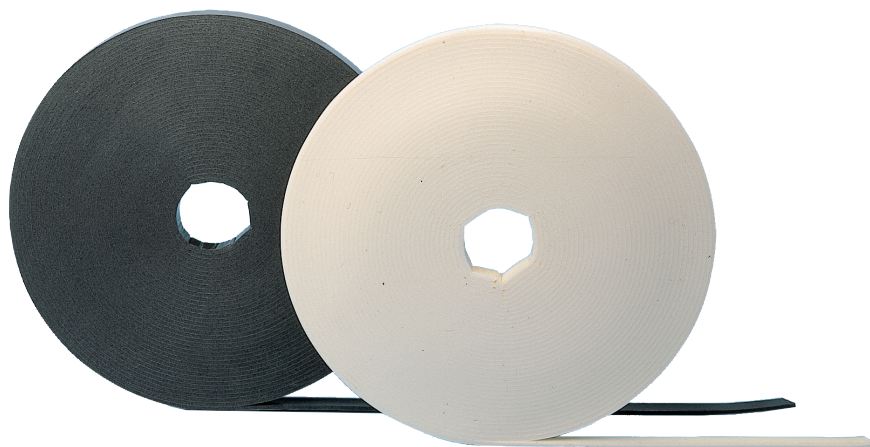
2. Raamkozijnmontage:

Beschermfolie van de zelfklevende band aftrekken en de band op het profiel plakken. Let op dat de witte kant aan de binnenkant (warme zijde) van het kozijn, ofwel de hoge golf zit.

Instructies:

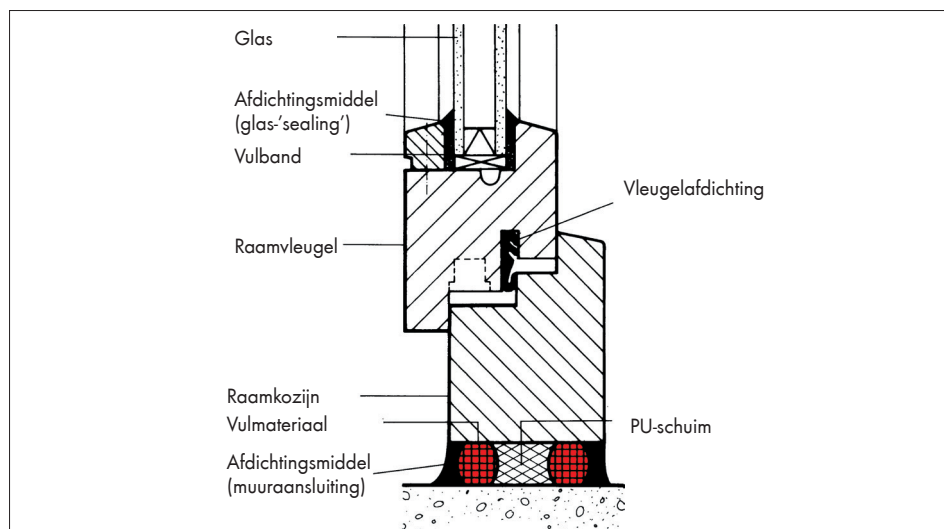
De expansieduur van VKP® Trio is afhankelijk van de temperatuur. Bij hoge temperaturen koel opslaan, bij koude temperaturen warm opslaan. Bij voegen tussen massieve bouwdeelen, a.u.b. het VKP® KOMO-keurband verwerken, art.nr. NBOC 1.. Bij lakken of overschilderen uitvoerig eigen test uitvoeren. Gaat niet samen met de meest voorkomende pleisters of spachtelputz.

VOORLEGBAND



- Voor venster-, deur- en vaste beglazing.
- Comprimeerbaar.
- Voorkomt driepuntshechting.
- Vult glassponningen, waardoor er minder afdichtingsmateriaal nodig is.
- Vermindert beweging bij grote windbelasting.
- Zeer fijne, regelmatige en geheel gesloten celstructuur.
- Decoratief, glad oppervlak.
- Hoge elasticiteit.
- Grote mechanische waarden bij een laag gewicht per volume-eenheid.
- Goede bestendigheid tegen chemicaliën.
- Goede weerbestendigheid.
- Uitstekende thermische isolatiewaarden.

Zonder afdekfolie



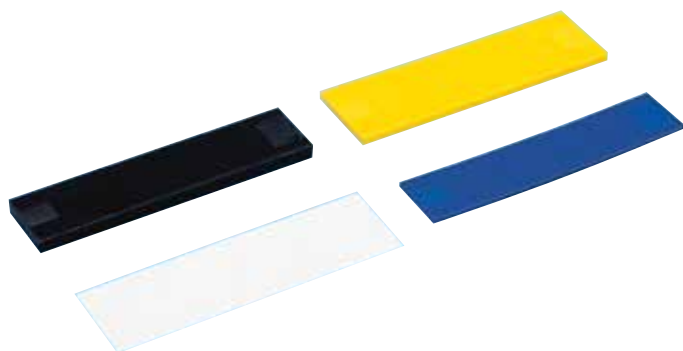
Bandlengte per rol m	Bandbreedte mm	Dikte mm	Art.nr kleur grijs	Art.nr. kleur wit	VE/m
20	9	2	0875 709 02	0875 809 02	100
20	9	3	0875 709 03	0875 809 03	
20	9	4	0875 709 04	0875 809 04	
10	9	5	0875 709 05	–	
20	12	2	0875 712 02	–	
20	12	3	0875 712 03	0875 812 03	
20	12	4	0875 712 04	–	
10	12	5	0875 712 05	–	
20	15	2	0875 715 02	–	
20	15	3	0875 715 03	–	
20	15	4	0875 715 04	–	
10	15	5	0875 715 05	–	

Technische gegevens	
Materiaal	Polyethyleenschuim
Dichtheid	29 kg/m ³
Treksterkte volgens ISO 1926	Recht: 325 kPa / diagonaal 220 kPa
Rek tot breuk volgens ISO 1926	125% / 115%
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +80°C
Brandklasse volgens DIN 4102	B3
Warmtegeleiding volgens ISO 2581	0,034 W/mK bij 0°C
Druksterkte volgens ISO 844	50% vervorming 98 kPa
Waterdampdoorlatend volgens ISO 1663	0,72 g/m ² / 24 h bij 5 mm dikte
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C

025057

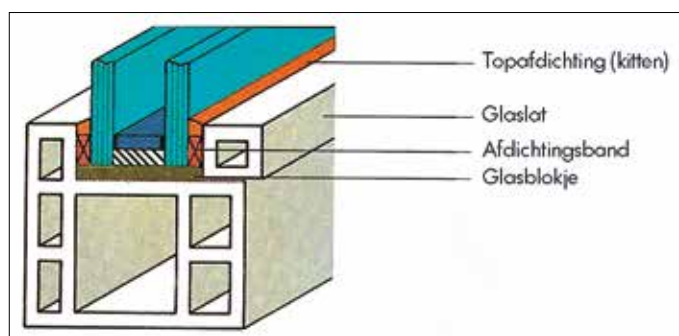
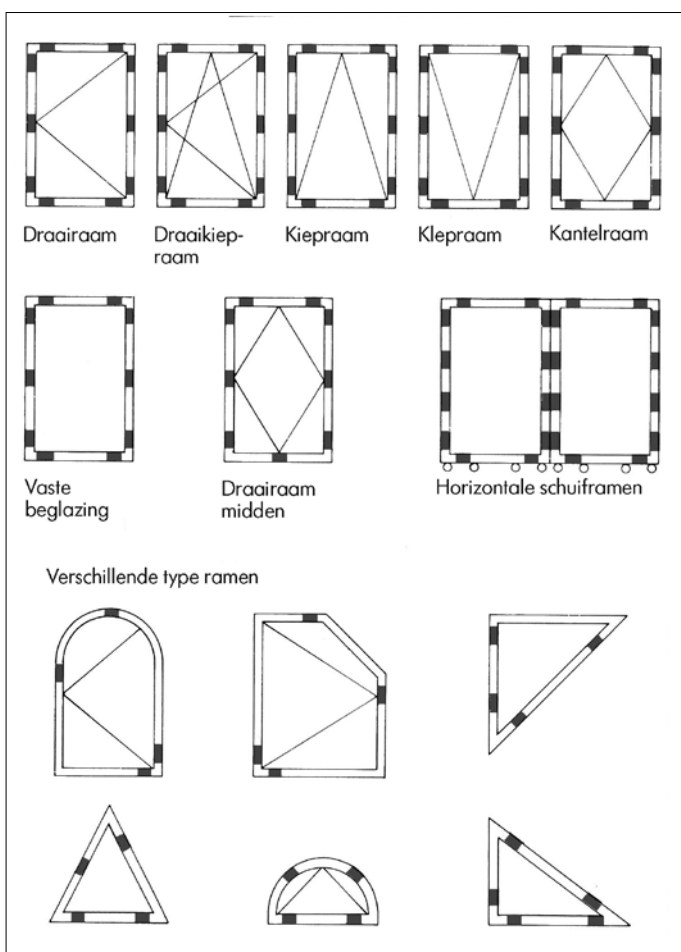
BEGLAZINGSSTELPLAATJES

Voor het beglazen van houten, kunststof en aluminium kozijnen



Lengte mm	Kleur	Dikte mm	B 20 mm Art.nr.	B 24 mm Art.nr.	B 26 mm Art.nr.	B 28 mm Art.nr.	B 30 mm Art.nr.	VE/st.
100	Wit	1	0875 520 1	0997 700 929	0875 526 1	0875 528 1	0875 530 1	1000
	Blauw	2	0875 520 2	0997 700 930	0875 526 2	0875 528 2	0875 530 2	
	Rood	3	0875 520 3	0997 701 051	0875 526 3	0875 528 3	0875 530 3	
	Geel	4	0875 520 4	0997 701 052	0875 526 4	0875 528 4	0875 530 4	
	Groen	5	0875 520 5	0997 701 053	0875 526 5	0875 528 5	0875 530 5	
	Zwart	6	0875 520 6	0997 701 054	0875 526 6	0875 528 6	0875 530 6	
	Grijs	8		0997 701 055	0875 526 8		0875 530 8	
								500

Toepassingsvoorbeelden:



- Het glasblokje klemt zich vast aan de glasrand, daarmee wordt verschuiven en wegglijden tegengegaan.
- Door het eenvoudige kleurensysteem, zijn de verschillende afmetingen snel te onderscheiden.
- Testen met kitten hebben met de huidige stand van de techniek geen vastplakken, zacht worden en verkleuren aangetoond.
- Een gesloten glasblokconstructie verhindert condensvorming in de sponning.
- Materiaal: polypropyleen.

Gebruiksaanwijzing

- Het glasblokje moet minimaal met een bloklengthe afstand uit de binnenhoek van het raam geplaatst worden.
- De door de glasfabrikant minimaal voorgeschreven afstand tussen onderkant plaatje en bovenkant spanning van 5 mm, is bij de toepassing van de groene glasblokken altijd gegeven.

**EPDM-FOLIE EXTERIEUR
EPDM-FOLIE EXTERIEUR MET KLEEFSTROOK
EPDM-FOLIE EXTERIEUR MET BUTYL KLEEFSTROOK
EPDM-FOLIE INTERIEUR MET BUTYL KLEEFSTROOK**



Toepassingsgebieden:

Duurzame en zekere afdichting van voegen in buitenbereik, bijvoorbeeld bij vensterbanken, onder raam- of deurkozijnen, buitendeurdorpels, serres en gevelbouw. Aansluitingen aan perimeter isolatie (= thermische isolatie van gebouwdelen die met de grond in contact staan), daarvoor dienen de 1,2 mm dikke uitvoeringen te worden gebruikt.

Toepassing:

1. Voorbereiding: de ondergrond moet draagkrachtig, droog, stof- en vetvrij zijn.
- 2a. Montage (uitvoering zonder kleefstrook): EPDM-folie op gewenst formaat maken. EPDM-folielijm op de ondergrond aanbrengen en met een spatel uitsmeren. EPDM-folie op de ondergrond lijmen en met een aandrukroller licht aandrukken, spanningsvrij aanbrengen.
- 2b. Montage (uitvoering met kleefstrook): EPDM-folie met kleefstrook op bouwdeel bevestigen. Daarna op dezelfde manier aanbrengen zoals bij stap 2a.
3. Op frames/elementen wordt de EPDM-folie met een mechanische bevestiging volgens DIN 18195 gemonteerd.

Ademende, elastische en weersbestendige afdichtband

EPDM-folie exterieur:

Waterdicht en ademend.

- Betrouwbare bescherming tegen water van buitenaf.
- Daarnaast is het membraan damp-open, om vocht vanuit binnen naar buiten af te voeren om zo vochtproblemen in de constructie te voorkomen.

EPDM-folie interieur:

- Betrouwbare bescherming tegen vocht van binnenaf en voorkomt daarmee vochtproblemen in de constructie.

Zeer hoge elasticiteit

- Optimale zekerheid bij uitzetten en krimpen van bouwmaterialen.
- Gemakkelijke verwerking.

Weersbestendig

- Duurzame afdichting.
- UV-bestendig.

Zekere montage op oneffen ondergronden

- In combinatie met EPDM-folielijm.

Bij uitvoering met zelfklevende strip:

Duidelijke tijdsbesparing bij de montage. Zeer hoge kleefkracht.

Bij uitvoering met dikte van 1,2 mm:

Volgens DIN 18195, geschikt voor hoger gestelde eisen aan de waterbestendigheid (stijging van grondwater, stilstaand water, lekkages).

Aanverwante artikelen:

EPDM-folielijm

Art.nr. 0893 700 150

Hobbymes

Art.nr. 0715 66 ...

Nadenroller

Art.nr. 0693 011 750

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

EPDM-FOLIE EXTERIEUR
EPDM-FOLIE EXTERIEUR MET KLEEFSTROOK
EPDM-FOLIE EXTERIEUR MET BUTYL KLEEFSTROOK
EPDM-FOLIE INTERIEUR MET BUTYL KLEEFSTROOK

Breedte mm	Lengte rol m	Art.nr. EPDM-folie exterieur	Art.nr. EPDM-folie exterieur met kleefstrook	Art.nr. EPDM-folie exterieur met butyl kleefstrook	Art.nr. EPDM-folie interieur met butyl kleefstrook	VE/st.
150	20	0875 350 150	0875 350 151	0875 350 152	0875 350 153	6
200	20	0875 350 200	0875 350 201	0875 350 202	0875 350 203	4
250	20	0875 350 250	0875 350 251	0875 350 252	0875 350 253	4
300	20	0875 350 300	0875 350 301	0875 350 302	0875 350 303	3
400	20	0875 350 400	0875 350 401	0875 350 402	0875 350 403	2
500	20	0875 350 500	0875 350 501	0875 350 502	0875 350 503	2

Technische gegevens				
	EPDM-folie exterieur	EPDM-folie exterieur met kleefstrook	EPDM-folie exterieur met butyl kleefstrook	EPDM-folie interieur met butyl kleefstrook
Chemische basis	EPDM-rubber	EPDM-rubber	EPDM-rubber	EPDM-rubber
Kleur	zwart	zwart	zwart	zwart
Materiaaldikte	0,6 mm	0,6 mm	1,2 mm	1,2 mm
Rekbaarheid	> 300 %	> 300 %	> 300 %	> 300 %
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +70°C	-30°C tot +70°C	-30°C tot +70°C	-30°C tot +70°C
Waterdampdoorlatendheid	Sd = ca. 3,5 m	Sd = ca. 3,5 m	Sd = ca. 7,6 m	Sd = ca/ 300 m
Weerstandsfactor				
Waterdampopenheid	μ = ca. 5882	μ = ca. 5882	μ = ca. 5882	μ = ca. 270000
UV-bestendigheid	ja	ja	ja	ja
Verdraagzaam met bitumen	ja	ja	ja	ja

EPDM LIJM



Omschrijving	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Worst	600	0893 700 150	20

Toepassingsgebieden:

Ter verlijming van Würth EPDM folie op vensterbanken, raam- of deurkozijnen en vele andere ondergronden. Ook inzetbaar bij oneffen ondergronden. Meest voorkomende ondergronden: Beton, kalkzandsteen, pleisterwerk, hout, staal, PVC, isolatieplaten.

Verwerking:

1. Voorbereiding: de ondergrond moet draagkrachtig, droog, stof- en vetvrij zijn.
2. Montage: EPDM-folie-lijm op de ondergrond aanbrengen en met een spachtel uitstrijken. De aangebrachte lijmbreedte moet minstens 4 cm bedragen met een minimale dikte van 1 mm. De EPDM folie met een aandrukroller aandrukken, en altijd spanningsvrij aanbrengen.
3. Na 30 minuten na de verlijming kan de EPDM folie verder nagesteld worden.

Instructies:

EPDM lijm mag niet in natte toestand niet wederzijds in contact komen. EPDM lijm niet inzetten op oppervlakten die met butyl- en bitumenprimer (art.nr. 0982 875/876) voorbehandeld zijn. Op bitumeuze bedekking adviseren wij op grond van de vele verschillende systemen in de markt, vooraf te testen. Niet geschikt voor het verlijmen van dampwerende, dampdoorlatende folies en onderdakfolie.

Technische gegevens	
Grondstofbasis	Hybride-Polyurethaan
Kleur	Zwart
Uithardingstijd	ca. 2 mm/24 u (bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid)
Huidvormingstijd	ca. 60 min (bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid)
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +80°C
Opslagtijd bij +20°C	9 maanden

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Oplosmiddelvrije lijm voor een zekere en duurzame verlijming van EPDM folie.

Uitstekend materiaalverdraagzaam

Door oplosmiddelvrije ingrediënten op alle in de bouw voorkomende ondergronden inzetbaar, bijvoorbeeld.

Hoge elasticiteit

Optimale zekerheid bij uitzetten en krimpen van bouwmaterialen.

Goede hechteigenschappen

Hecht op licht vochtige ondergronden.

Standvast

Lijm loopt niet uit.

Reukloos

Aanverwante artikelen:

Aandrukroller

Art.nr. 0693 011 750

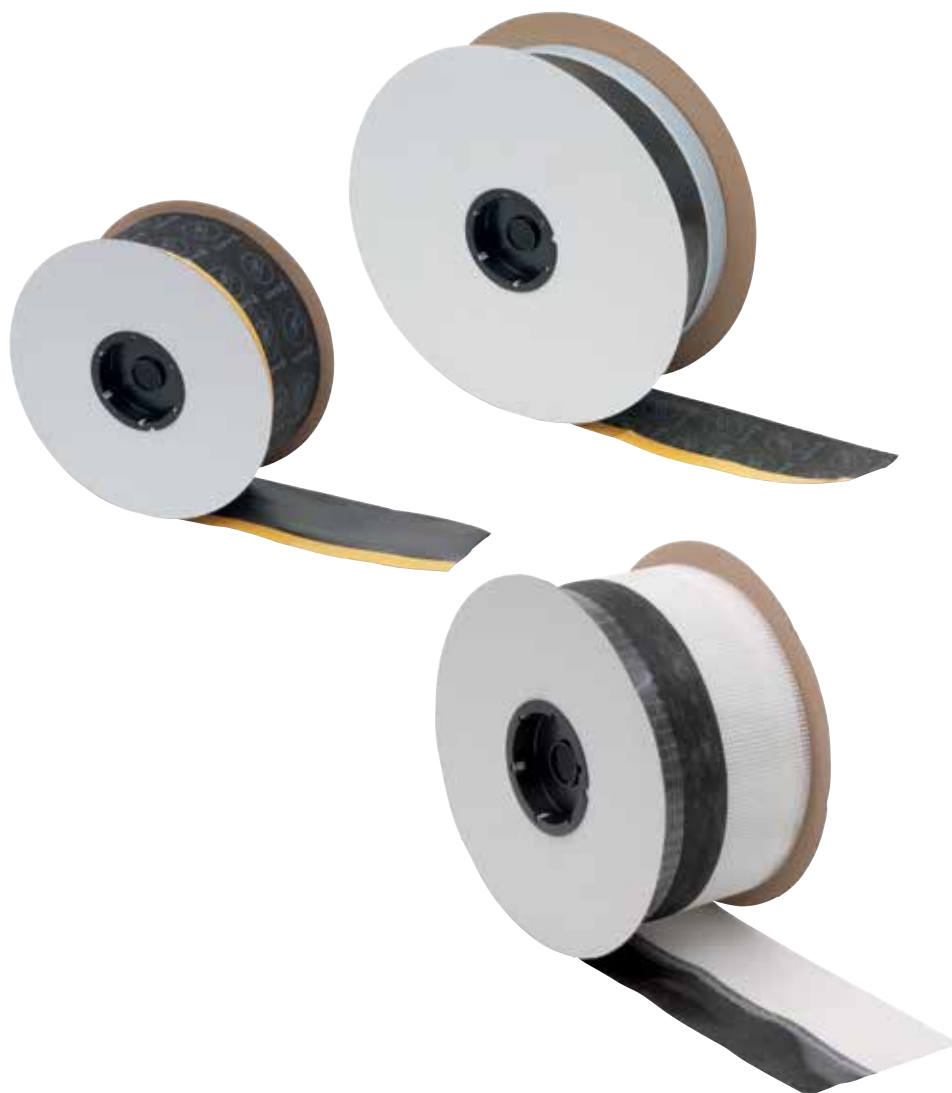
Verdeelspachtel

Art.nr. 0695 940 947

Pressfix

Art.nr. 0891 200 600/ 0891 400 600

KOZIJNFOLIE FLEXBAND ACTIEF



Kozijn afdichtfolie met zelfklevende strip die aan één zijde stucbaar is. Slagregendicht membraam die aan de binnen- en buitenzijde toepasbaar is om raam- en deurkozijn luchtdicht te maken.

Dankzij de variabele Sd-waarde van het membraam wordt condensatie in de voeg voorkomen en houdt de isolatie in de voeg het hele jaar door droog. Membraam varieert naargelang de omgevingsvochtigheid.

- Luchtdicht.
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie.

De zijde met Würth logo kan overstuct te worden.

Variant	Breedte mm	Lengte rol m	Meters per VPE	Art.nr.	Rollen per VPE
Kleefstrip	70	50	250	0875 161 070	5
Kleefstrip	100		150	0875 161 100	3
Kleefstrip	140		100	0875 161 140	2
Kleefstrip	200		100	0875 161 200	2
Kleefstrip	250		50	0875 161 250	1
Kleefstrip	300		50	0875 161 300	1
Kleefstrip	350		50	0875 161 350	1
(3x) kleefstrip + butyl kleefstrip	70		250	0875 162 070	5
(3x) kleefstrip + butyl kleefstrip	100		150	0875 162 100	3
(3x) kleefstrip + butyl kleefstrip	140		100	0875 162 140	2

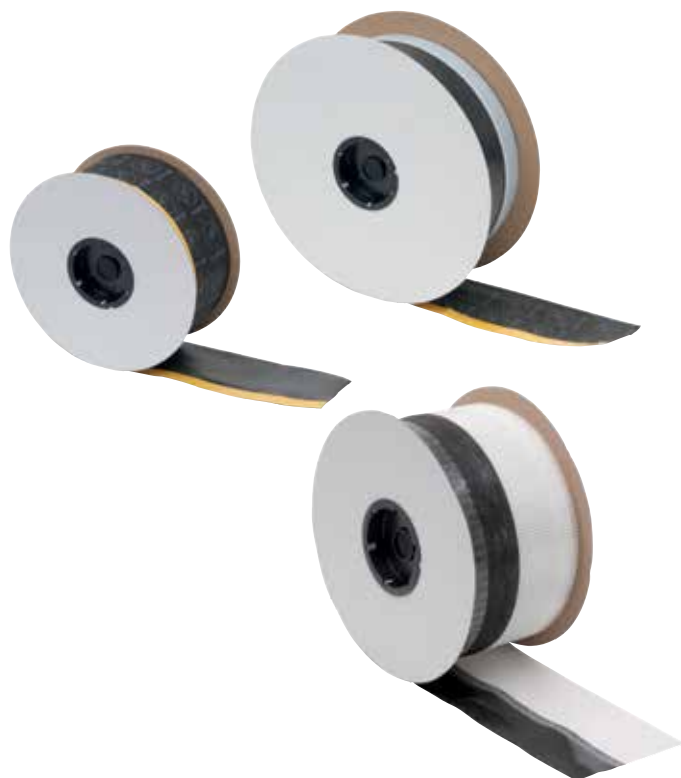
Variant	Breedte voeg, folie, stucgaas mm	Lengte rol m	Meters per VPE	Art.nr.	Rollen per VPE
Met stucgaas	15, 55, 60	50	150	0875 063 055	3
	25, 70, 60		100	0875 063 070	2

Tip:

Gebruik dit product in combinatie met flexibel PUR-schuim en de meest optimale afdichting van het kozijn kan gerealiseerd worden. Aansluiting met isolator, een luchtdichte binnenafdichting en een buitendichting die bestand is tegen weersinvloeden.

Aanverwante artikelen:
FLEXBAND ACTIEF lijm koker 310 ml
 Art.nr. 0893 710 010
Butylprimer
 Art.nr. 0892 875/876
Aandrukwals PU-schuim
 Art.nr. 0693 011 750
Schaar
 Art.nr. 0714 03 17

KOZIJNFOLIE FLEXBAND ACTIEF



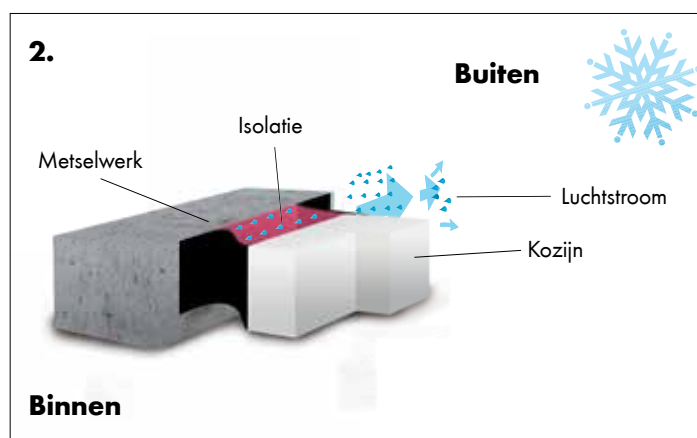
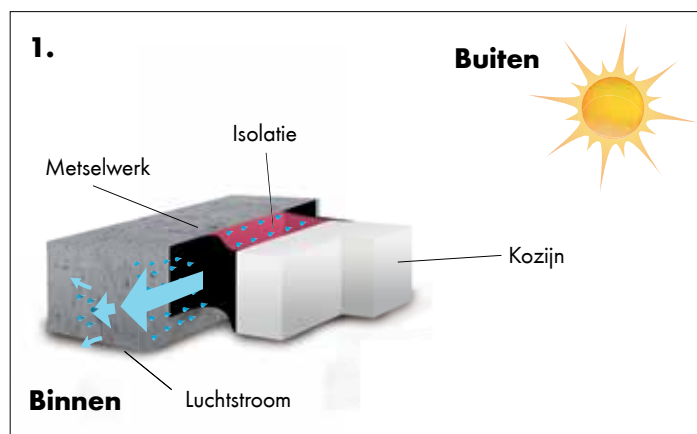
Materiaal

Copolymeer polyethyleenfilm met dubbelzijdig vezelvlies.

Uitvoering

Luchtdichte folie, enkelzijdig kleefband. Ook verkrijgbaar met stucgaas.

Werkingsprincipe



1. Werking binnen kouder dan buiten.

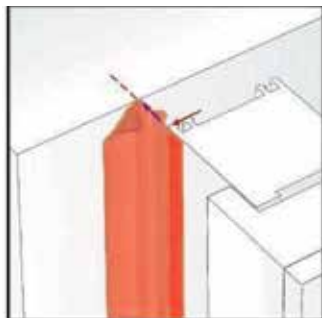
- Waterdamp blijft binnen.
- Sd-waarde binnenste folie daalt.
- Voeg blijft droog.

2. Werking binnen warmer dan buiten.

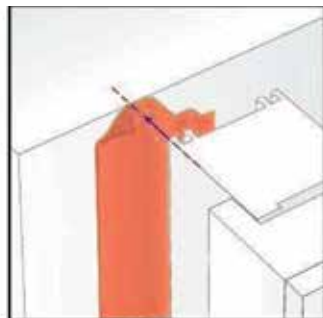
- Waterdamp blijft buiten.
- Sd-waarde buitenste folie daalt.
- Voeg blijft droog.

Technische gegevens		
Eigenschappen	Normen	Specificatie
Bouwstofklasse	DIN 4102	B2 (normaal ontvlambaar), P-ND S04-887
Waterdampdoorlaatbaarheid	DIN 4108-3	Sd tussen 0,03 en 1,5 (afh. van relatieve luchtvochtigheid), dampremmend
Slagregendicht	EN 1027	600 Pa
Hechtsterkte van kleefband		12 N/25 mm
Verdraagzaamheid met traditionele bouwmaterialen	DIN 52 452	geschikt
Temperatuurbestendigheid		-40 °C tot +80 °C
Verwerkingstemperatuur		5 °C tot +45 °C
Houdbaarheid		1 jaar
UV-weerstand		ca. 3 maanden

KOZIJNFOLIE FLEXBAND ACTIEF



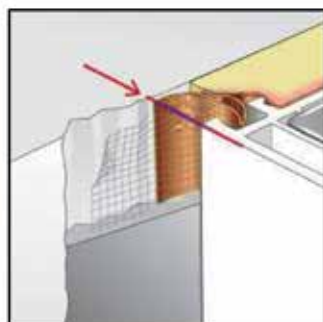
Afb. 1: Breng de folie aan op de zichtzijde van het kozijn



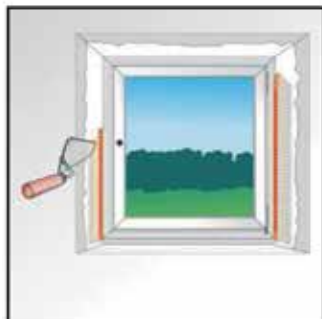
Afb. 2: Breng de folie aan op de buitenrand van het kozijn



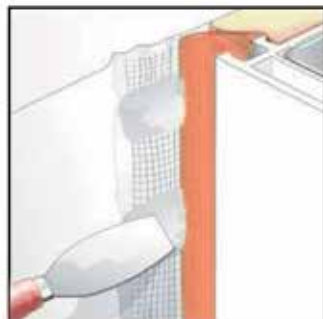
Afb. 3: Druk de folie aan met een aandrukroller



Afb. 4



Afb. 5



Afb. 6

Verwerking - bevestiging op het kozijn

- Breng de folie door middel van het kleeftband aan op de buiten omtrek van het kozijnprofiel (afb. 1 en 2).
- Breng de folie aan op een gehele zijde van het kozijn en laat op de hoeken plooiën van minstens 2 cm uitsteken.
- Knik de folie op de hoek en vouw hem terug. De uitstekende folie dekt de gehele hoek van het kozijn af.
- Herhaal dit voor alle zijden van het kozijn die moeten worden afgedicht.
- Breng de thermische isolatielaag aan (bv. Würth Purplus Flex) in het middengedeelte van het kozijnprofiel over de volledige omtrek van het kozijn. Bevestig vervolgens de folie aan de muur.
- Duo Kozijnfolie kan zowel aan de binnen- en buitenzijde worden toegepast.

Bevestiging aan de muur met lijm

- Laat de folie evenwijdig aan de zichtzijde van het kozijn naar de muur lopen.
- Reinig het hechtoppervlak op de muur. Verwijder met een vochtige doek of bezem stof en andere verontreinigingen die de kleeftkracht verminderen.
- Breng een ononderbroken streep FLEXBAND ACTIEF LIJM PLUS aan op de muurzijde.
- Plaats de folie op de natte lijm en druk hem stevig aan met een aandrukroller (afb. 3). Egaliseer vooraf oneffenheden in het hechtoppervlak van de muur met pleisterwerk.
- De folie kan worden bepleisterd met standaardpleisterkalk, of overgeschilderd met een dispersieverf.

Bevestiging aan de muur met het stucgaas

- Breng in eerste instantie een fijne laag pleisterkalk aan op de muur.
- Leg het stucgaas in de vochtige pleisterkalk. Het gesloten membraan moet de voeg tussen en kozijn en de muur bedekken.
- Plaats het verbindingsstuk loodrecht op de rode streep zoals aangegeven in afb. 4.
- Werk de aangebrachte pleisterkalk af door het glad te strijken.
- Of breng het membraan aan en bevestig het op enkele punten met behulp van mortel en dispersieverf.

Pleisteren

Doordat de folie aan beide kanten kan worden bepleisterd, kunt u de kleeftanden zowel aan één zijde als aan beide zijden gebruiken.

Belangrijke aanbevelingen

Test vooraf grondig of de gewenste materiaalcombinatie geen ongewenste reacties geeft.

Veiligheidsaanbevelingen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

KOZIJNFOLIE FLEXBAND ACTIEF MET EPDM RUBBERPROFIEL



Kozijnfolie om raam- en deurkozijnen luchtdicht te maken. De profielen zijn bedoeld om te bevestigen in aluminium, kunststof kozijnprofileringen en houten kozijnen, indien er een gleuf in is gefreesd. Deze montage is luchtdicht, aan de andere kant wordt de folie bevestigd met kozijn folielijs.

Eenvoudige en betrouwbare montage

- Bevestiging d.m.v. rubber profiel, geen verlijming nodig.
- Montage vanaf temperaturen van -5°C mogelijk.
- Prefab in de werkplaats mogelijk.
- Folie kan zowel voor binnenzijde als buitenzijde kozijn geplaatst worden.

Dankzij de variabele Sd-waarde van het membraam wordt condensatie in de voeg voorkomen en houdt de isolatie in de voeg het hele jaar door droog; membraam varieert naargelang de omgevingsvochtigheid.

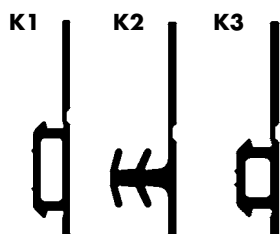
- Luchtdicht.
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie.

Tip:

Gebruik dit product in combinatie met flexibel PUR schuim en de meest optimale afdichting van het kozijn kan gerealiseerd worden; aansluiting met isolator, een luchtdichte binnenafdichting en een buitendichting die bestand is tegen weersinvloeden.

Profiel variant	Breedte mm	Lengte rol m	Meters per VPE	Art.nr.	Rollen per VPE
K1	100	25	75	0875 164 100	3
K1	150		50	0875 164 150	2
K2	100		75	0875 165 100	3
K2	150		50	0875 165 150	2
K3	100		75	0875 166 100	3
K3	150		50	0875 166 150	2

Rubberprofiel



Rubber-profiel	min. groefdiepte in mm	Groefbreedte in mm	Leverancier kozijnen
K1	± 6,5	± 3 - 5	Schüco (alu)
K2	± 4,0	± 5 - 7	Schüco (alu), Rehau (PVC) en timmerindustrie (hout)
K3	± 4,0	± 8 - 10	VEKA (PVC), Wicona (alu)

Technische gegevens		
Eigenschappen	Normen	Specificatie
Slagregendichtheid	DIN EN 1027 Klasse 9 A	600 Pa PV MPA BAU Hannover Nr. 072330.1 Sz
Luchtdoorlaatbaarheid	DIN EN 1026	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.})\text{dPa})\text{n}$
Waterdampdoorlaatbaarheid	DIN 4108-3	Sd-waarde varieert naargelang van de omgevingsvochtigheid: tussen 0,21 m en 15 m
Kleeftkracht van het butykstrip en kleeftkracht van de dubbelzijdige kleeftband		12N/25 mm
Compatibiliteit met de gebruikelijke bouwmaterialen	DIN 52 452	Voldoet
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +100°C
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +45°C
UV-weerstand		ca. 3 maanden
Brandweerstandsklasse	DIN 4102	B2
Opslagduur		1 jaar

Aanverwante artikelen:
FLEXBAND ACTIEF LIJM PLUS
 lijm koker 310 ml
 Art.nr. 0893 710 010
Aandrukvals PU-schuim
 Art.nr. 0693 011 750
Schaar
 Art.nr. 0714 03 17
Rubber hamer
 Art.nr. 0715 734 07

KOZIJNFOLIE FLEXBAND ACTIEF



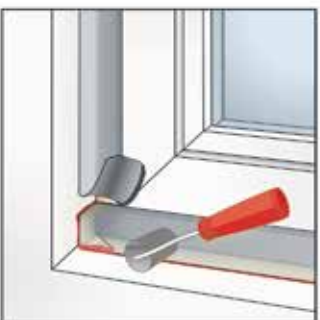
Afbeelding 3



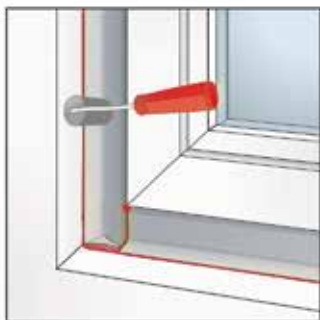
Afbeelding 4



Afbeelding 5



Afbeelding 6



Afbeelding 7

Kozijnfolie met rubberprofiel monteren op kozijn

- De folie met het geschikte rubberprofiel zorgvuldig in de buitenste kozijnprofiel met behulp van een rubberhamer aanbrengen (afb. 3).
- Folie rondom het gehele kozijn aanbrengen. Bij de hoeken van de kozijnen de folie met overlengte afknippen. Houdt hierbij 5 cm over (afb. 4).
- Dit bij alle zijden van het kozijn op gelijke wijze herhalen, totdat alle af te dichten zijden van de folie voorzien zijn.
- De overlengte van de folie langs het rubberprofiel insnijden en recht afknippen bij het kozijn (afb. 5).
- Het kozijn monteren en rondom Purplus Flex aanbrengen voor een goede isolering van het kozijn.

Folie aanbrengen op de ondergrond

- De folie gelijkmatig van het kozijn naar de wand laten lopen en deze met FLEXBAND ACTIEF LIJM PLUS verlijmen op de ondergronden. Zorgvuldig met een aandrukker aandrukken (afb. 6).
- De hoeken worden overlapt en volledig verlijmd op de ondergrond, inclusief rubberprofiel (afb. 7).

FLEXBAND ACTIEF LIJM PLUS



Omschrijving	Inhoud ml	Kleur	Art.nr.	VE/st.
Koker	310	saffraan-geel	0893 710 010	1/12

Toepassingsgebieden

Voor lucht- en slagregendichte verlijming van Würth FLEXBAND ACTIEF op kozijnaansluitingen, zowel aan de warme als de koude zijde van de kozijnen. Voor het compenseren van oneffenheden in de ondergrond en verlijming in hoeken. Het luchtdicht verlijmen van voegen en doorvoeren in combinatie met Würth FLEXBAND ACTIEF. Meest voorkomende ondergronden: Goede hechting op beton, steen, kalkzandsteen, cellenbeton, gips en hout.

Verwerkingsvoorschriften:

1. De ondergronden moeten schoon, droog, stof- en vetvrij zijn.
2. Bevestiging op metselwerk:
FLEXBAND ACTIEF LIJM PLUS als 6 – 8 mm brede rups aaneensluitend aanbrengen.
FLEXBAND ACTIEF met aandrukroller licht aandrukken.
3. Reiniging
Niet uitgeharde FLEXBAND ACTIEF LIJM PLUS

kan met warm water verwijderd worden, uitgeharde FLEXBAND ACTIEF LIJM PLUS moet mechanisch verwijderd worden.

Tips:

De hechting kan op sterk zuigende ondergronden verbeterd worden door kleef en dicht primer kunststof/hout/steen te gebruiken. FLEXBAND ACTIEF LIJM PLUS en EPDM lijm mogen niet in natte toestand met elkaar in verbinding komen. FLEXBAND ACTIEF LIJM PLUS niet op oppervlakte inzetten, die met butyl- en bitumenprimer voorbehandeld worden en niet in contact met butyl kleefstroken brengen.

De uithardtijd is afhankelijk van de omgevingstemperatuur, de temperatuur van de ondergrond en van het materiaal zelf.

1. FLEXBAND ACTIEF LIJM PLUS is niet geschikt voor EPDM.
2. FLEXBAND ACTIEF LIJM PLUS is niet geschikt voor marmer.

Technische gegevens

Basis	Acrylaat-polymerdispersie
Doorharding*	Ca. 2 mm/24 uur**
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +60°C
Verwerkingstemperatuur	Materiaal: 0°C tot +40°C Koker: 5°C tot +35°C
Stabiliteit	Loopt niet uit
houdbaarheid	12 maanden

* getest volgens normale Würth testmethodes ** bij hogere luchtvochtigheid/ lagere temperaturen geldt een langere uithardingsstijd

Lijm voor een zekere en duurzame verlijming van Würth FLEXBAND ACTIEF kozijnfolie.

Uitstekende hechteigenschappen

Extreem hoge kleefkracht op FLEXBAND ACTIEF en de ondergrond. Luchtdichte verlijming draagt bij aan een lage EPC-waarde.

Verwerkingstemperatuur vanaf 0°C, temperatuur lijm vanaf 5°C

Montage ook bij koudere temperaturen mogelijk.

Ecologisch verantwoord en reukloos

Geen onaangename geuren, geen uitstoot.

Zeer goede stabiliteit

De massa loopt niet uit op het metselwerk.

Aanverwante artikelen:
Aandrukvals PU-schuim
Art.nr. 0693 011 750
Handkitpistool
Art.nr. 0891 ...
Kokermes
Art.nr. 0715 66 09
Kleeft en dicht primer kunststof / hout / steen
Art.nr. 0890 100 62

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

FLEXBAND EASY INTERIEUR



Volledig zelfklevende vliestape, geschikt om aansluitingen aan de binnenzijde van kozijnen luchtdicht af te sluiten.

Eenvoudige en snelle afdichting

- volledig kleefoppervlak op het metselwerk aanbrengen, de kleefstrip op het kozijn
- bescherm laag van het kleefoppervlak eenvoudig te verwijderen door simpelweg de tape te vouwen

Zeer hoge kleefkracht

Overstucbaar

breedte mm	lengte rol m	Art.nr.	Rollen per verpakking
70	25	0875 178 070	4
100		0875 178 100	3
140		0875 178 140	2

Kleur	Wit
Samenstelling	Vlies met dampremmende tussenlaag. Achterzijde volledig zelfkleefbaar, voorzijde met kleefstrook
Basis lijmstof	Acrylaatdispersie
Waterdampdoorlatendheid	>10 m
Luchtdichtheid EN1026	< 0,1
Verwerkingstemperatuur	Materiaal: +5°C tot +35°C, lucht +0°C tot +35°C
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +80°C
Bouwstofklasse	B2 (P-ND S04-961)
Oplossingsmiddelvrij	ja
Opslagtijd bij +20°C	12 maanden

Toepassingsgebieden

Aansluitingen aan de binnenzijde van kozijnen luchtdicht te maken.

Geschikt voor effen/gladde ondergronden. Wanneer de ondergrond oneffen is, adviseren we een butylband.

Tip

Op minerale en sterk zuigende ondergronden voorstrijken met butylprimer.

Bijbehorende artikelen:
Butyl-/Bitumenprimer
 Art.nr. 0892 875-876
Butyl-/Bitumenprimer spray
 Art.nr. 0893 876 002

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze eigen ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

BUTYLBAND ZWART



Toepassingsgebieden

Wordt toegepast voor het damp-, lucht- en waterdicht maken van allerlei aansluitingen en gevelelementen onderling en voor het creëren van drukvereffening in de gevelconstructie.

Gebruiksaanwijzing

ondergrond moet schoon, vetvrij en vrij van andere vervuilingen die een goede hechting kunnen beïnvloeden. Hechtvlakken moeten stabiel en vrij van losse delen zijn.

Op sterk poreuze ondergronden (beton, gasbeton, pleisterwerk e.d.) alsmede butyl bandoverlappingsen adviseren wij voor te strijken met Würth Butyl- en bitumenprimer.

Aanwijzing / Tips

Voor het bepalen van de breedtemaat geldt als algemene regel: de breedte van de voeg + 100mm hechtvlak (50mm voor elke zijde). Voor het bepalen van de lengte, geldt een overlapping van ten minste 50mm.

Een koud zelfklevend membraam voor damp-, lucht-, en waterdichte aansluitingen tussen gevelelementen en draagconstructies.

Eenvoudig aan te brengen

- Behoeft geen voorverwarming voor of tijdens applicatie.
- Hecht op vrijwel alle voorkomende ondergronden

Hoogwaardige en duurzame bevestiging

- De kleeftlaag blijft bij hoge en extreem lage temperaturen flexibel en zak niet uit
- Heeft een permanente kleeftkracht
- Zowel de drager als de butyl kleeftlaag zijn UV-bestendig
- Zeer hoge dampdichtheid, dus ook water- en luchtdicht
- Geeft geen vlekvorming aan de ondergrond, dus de lijmlaag droogt niet uit

Breedte x dikte in mm	Lengte rol m	Art.nr.	Rollen per verpakking
50 x 0,8	20	0875 621 050	12
100 x 0,8	20	0875 621 100	6
150 x 0,8	20	0875 621 150	4
200 x 0,8	20	0875 621 200	3
250 x 0,8	20	0875 621 250	2
300 x 0,8	20	0875 621 300	2
350 x 0,8	20	0875 621 350	1

Technische gegevens	
Basis	Butyl gummi (Poly-isobutadien)
Folie (drager)	Kunststof laminaatfolie (zwart)
Schutfolie	PE-folie gesiliconiseerd
Brandklasse	B2 (normaal ontvlambaar) DIN 4102
UV-weerbestendig	Uitstekend
Waterdampdoorlatendheid	Waterdamp dicht ($SD \geq 1.500 \text{ m}$)
Dampdiffusieweerstand	$\mu > 1.000.000$
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Houdbaarheid	Max. 24 maanden
Opslagtemperatuur	+5°C tot +35°C
Opslag rollen	Plat en vlak liggend, droog, stofvrij

Aanverwante artikelen:
Aandrukwals PU-schuim
 Art.nr. 0693 011 750
Butyl- en bitumenprimer spray
 Art.nr. 0893 876 002
Butyl- en bitumenprimer
 Art.nr. 0892 875-876

BUTYLBAND ZWART

Verwerking

- Zorg ervoor dat specieresten verwijderd worden.
- Zorg ervoor dat te ruwe hechtvlakken zijn uitgevuld (egaliseren).
- Wanneer vooraf Butyl- en bitumenprimer wordt aangebracht, ca. 30 minuten laten drogen alvorens te beginnen met de Butylband Zwart.
- Begin met het afplakken van de kozijnankers en hoeken, om efficiënt en tijdsparend te werken.
- Breng Butylband Zwart dakpansgewijs aan.
- Breng Butylband Zwart niet aan bij temperaturen beneden de 5°C, zonder speciale maatregelen.
- Zorg voor een hechtvlak van ten minste 50 mm bij de aansluiting van de Butylband Zwart onderling.
- Druk het band voldoende aan met behulp van een aandrukroller.

Belangrijke aanbevelingen

Wij adviseren bij watergedragen grondlagen op (stel)kozijnen eerst een hechtproef te maken.

Veiligheidsaanbevelingen

Zie het veiligheidsinformatieblad

BUTYLBAND VLIES



Toepassingsgebied

Geschikt voor het afdichten van voegen en naden:

- Bij metaal- en paneelverwerking (bv. afdichten van segmentelementen op metaalconstructies)
- Bij kozijnen en aansluitingen met buitengevelisolatiesystemen

Gebruiksaanwijzing

Ondergrond moet schoon, vetvrij en vrij van andere vervuilingen die een goede hechting kunnen beïnvloeden. Hechtvlakken moeten stabiel en vrij van losse delen zijn.

Op sterk poreuze ondergronden (beton, gasbeton, pleisterwerk e.d.) alsmede butyl bandoverlappingsen adviseren wij voor te strijken met Würth Butyl- en bitumenprimer.

Aanwijzing / Tips

Butylband Vlies afrollen en op de gewenste lengte afsnijden. Na het aftrekken van de schutfolie wordt de band op de ondergrond geplakt en zorgvuldig, met behulp van een aandrukroller, aangerold. Het minimale lijmvlak van de butylband dient 50 mm te zijn.

Afdichtband op basis van butyl, eenzijdig gelamineerd met een kunststof vlies. Vlies is niet UV-bestendig.

Eenvoudig aan te brengen

- Behoeft geen voorverwarming voor of tijdens de applicatie
- Hecht op vrijwel alle voorkomende ondergronden

Hoogwaardige en duurzame bevestiging

- De klee laag blijft bij hoge en extreem lage temperaturen flexibel en zak niet uit
- Heeft een permanente klee kracht
- Damp- en luchtdicht
- Hoge tack, ook aan vlieszijde voor onderlinge verkleving

Breedte x dikte in mm	Lengte rol m	Art.nr.	Rollen per verpakking
50 x 1,0	15	0875 626 050	12
75 x 1,0	15	0875 626 075	8
100 x 1,0	15	0875 626 100	6
150 x 1,0	15	0875 626 150	4
200 x 1,0	15	0875 626 200	4
250 x 1,0	15	0875 626 250	3

BUTYLBAND VLIES

Verwerking

- Zorg ervoor dat specieresten verwijderd worden.
- Zorg ervoor dat te ruwe hechtvlakken zijn uitgevuld (egaliseren).
- Wanneer vooraf Butyl- en bitumenprimer wordt aangebracht, ca. 30 minuten laten drogen alvorens te beginnen met de Butylband Zwart.
- Breng Butylband Vlies niet aan bij temperaturen beneden de 5°C, zonder speciale maatregelen.
- Zorg voor een hechtvlak van ten minste 50 mm bij de aansluiting van de Butylband Vlies.
- Druk het band voldoende aan met behulp van een aandrukroller.

Belangrijke aanbevelingen

Bij toepassingen buiten dient het kunststofvlies ter bescherming te worden overschilderd (dispersieverf).

Veiligheidsaanbevelingen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Technische gegevens	
Basis	Butyl gummi (Poly-isobutadien)
Folie (drager)	Kunststof vlies (grijs)
Schutfolie	Papier gesiliconiseerd
Brandklasse	B2 (normaal ontvlambaar) DIN 4102
UV-weerbestendig	Nee, vlies moet afgedekt worden
Waterdampdoorlatendheid	Waterdamp dicht (SD $\geq$ 1.500 m) / 4108-3
Dampdiffusieweerstand	$\mu > 150.000$
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +80°C
Vlekvorming op bouwdelen	Verdraagzaam op vele ondergronden
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Houdbaarheid	Tenminste 36 maanden
Opslagtemperatuur	+5°C tot +25°C
Opslag rollen	Plat en vlak liggend, droog, stofvrij

WÜRTH AFDICHTINGSCOATING



Toepassingsgebieden

Funderingen, vloeren, kozijnaansluitingen, muurplaat aansluitingen, dilatatievoegen, dakdoorvoeren etc. voor binnen en buiten toepassingen.

Verwerkingsinstructie

- Verwerken bij temperaturen boven 5°C.
- Vooraf de ondergrond goed droog, schoon, stof en vetvrij maken. Wanneer de emmer afdichtingscoating wordt gebruikt, eerst goed doorroeren (ca. 10 min).
- Materiaal gelijkmatig aanbrengen met behulp van een kwast, troffel of kitspuit met een minimale laagdikte van 3 mm.

- Uitharding zal direct na het aanbrengen beginnen. Binnen 24 uur zal de Würth vloeibaar afdichtingscoating, afhankelijk van de aangebrachte hoeveelheid en weeromstandigheden, volledig zijn uitgehard.
- De uitharding moet in droge omstandigheden plaatsvinden. Weersinvloeden kunnen het werkstuk tijdens de uitharding aantasten!



Art.nr.	Inhoud	VE/st.
5991 527 390	600 ml worst	12

Technische gegevens	
Basis	Aangepast asfalt emulsie met geformuleerde polymeren die unieke elastomeer prestaties leveren
Verwerking	Kitspuit, kwast of roller, plamuurmes. Nastrijken met een kwast om eventuele luchtbelletjes te voorkomen
Kleur	Zwart
Doorroeren	De emmervpakking gedurende 5 á 10 minuten handmatig of machinaal doorroeren (max. 500 tpm)
Verbruik	Bij 3 mm dik, 15 mm breed: 70 ml per m ²
Houdbaarheid	Ongeopend 12 maanden houdbaar. Droog en vorstvrij bewaren
Luchtdoorlatendheid	Bij 100 pa in m ³ / hm = 0,00
Classificatie	Volgens NEN-EN 12207 klasse 4
Waterdichtheid	Volgens NEN-EN 12208 E750
Milieuvriendelijk	Geen VOC uitstoot. Voldoet aan en overtreft alle parameters beschreven door de EPA
Uitharding	Würth afdichtingscoating zal een volledige uitharding bereiken binnen 24 uur bij 20°C met een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Bij een hogere luchtvochtigheid kan het uithardingsproces aanzienlijk langer duren.

Aangepast vloeibaar rubber, specifiek geschikt voor het luchtdicht bouwen. Water- en luchtdicht afdichten van naden en kieren, hechting op vrijwel alle ondergronden.

Water- en luchtdicht, maar damp open

Hierdoor zowel aan de binnen- als de buitenzijde van het gebouw te gebruiken → geen condensvorming in de constructie!

Naden van > 4 cm afdichten

In combinatie met Geotex, PU band of purschuim als rugvulling.

Eenvoudig aan te brengen

Vloeibaar rubber is zeer makkelijk uitsmeerbaar met een kwast. Ook toepasbaar op licht vochtige ondergronden.

Overschilderbaar / overstucbaar

Met de meest voorkomende verfsystemen in de markt.

> 400% blijvend elastisch

Met een zelf herstellend vermogen van 95%. Daardoor geschikt voor alle aansluitvoegen in de bouw.

UV-bestendig

Voor een periode van 40-45 jaar

Milieuvriendelijk

VOC-vrij

Verbruik

5 tot 7 m² per worst

Aanverwante artikelen

Kwast

Art.nr. 0693 042 102

VE/st. 10

Geotex 15 cm x 20 m

Art.nr. 5991 527 410

VE/st. 6

VERBODSSTICKERS

Diameter	200 mm
Materiaal	Vinyl



ROKEN VERBODEN

Art.nr.	0899 604 001
VE	5



VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN

Art.nr.	0899 604 002
VE	5



VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN

Art.nr.	0899 604 003
VE	5



VERBODEN MET WATER TE BLUSSEN

Art.nr.	0899 604 004
VE	5



VERBODEN VOOR HEFTRUCKS

Art.nr.	0899 604 005
VE	5



VERBODEN VOOR PERSONEN MET PACEMAKERS

Art.nr.	0899 604 006
VE	5



VERBOD GSM

Art.nr.	0899 604 007
VE	5



ETEN EN DRINKEN VERBODEN

Art.nr.	0899 604 008
VE	5

WAARSCHUWINGSTICKERS



GEVAAR VOOR DRUKHOUDERS

Art.nr.	0899 605 025
VE	5



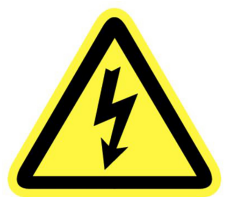
GEVAAR VOOR EXPLOSIEVE STOFFEN

Art.nr.	0899 605 024
VE	5



GEVAAR VOOR BIJTENDE STOFFEN

Art.nr.	0899 605 022
VE	5



GEVAARLIJKE ELEKTRISCHE SPANNING

Art.nr.	0899 605 020
VE	5



GEVAAR VOOR OXYDERENDE STOFFEN

Art.nr.	0899 605 023
VE	5



GEVAAR VOOR ONTVLAMBARE STOFFEN

Art.nr.	0899 605 021
VE	5



GEVAAR VOOR GIFTIGE STOFFEN

Art.nr.	0899 605 026
VE	5



CAMERA BEWAKING

Art.nr.	0899 605 027
VE	5

Lengte	200 mm
Breedte	200 mm
Materiaal	Vinyl

GEBODSSTICKERS



OOGEBESCHERMING VERPLICHT

Art.nr.	0899 605 002
VE	5

Diameter	200 mm
Materiaal	Vinyl
Kleur	Blauw/wit



VEILIGHEIDSSCHOENEN VERPLICHT

Art.nr.	0899 605 005
VE	5



VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN VERPLICHT

Art.nr.	0899 605 004
VE	5



VEILIGHEIDSHELM VERPLICHT

Art.nr.	0899 605 001
VE	5



GEHOORBESCHERMING VERPLICHT

Art.nr.	0899 605 003
VE	5



WERKKLEDING VERPLICHT

Art.nr.	0899 605 006
VE	5

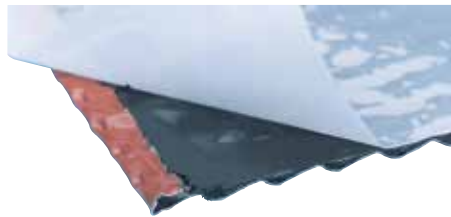
WÜTOP® FLEX



Kleur	Breedte	Materiaaldikte	Art.nr.	VE/st.
Rood	280 mm	120 µm	0681 018 030	(2 x 5) = 10 m
Zwart			0681 018 032	
Grijs			0681 018 035	



Optimale afdichting van schoorstenen, dakramen, dakkapellen enz.



Afgeronde kanten voorkomt snijwondjes bij het verwerken.

Verwerking

WÜTOP® Flex is met een schaar te knippen of met een hobbymes op maat te snijden. De afdekfolie van de achterzijde er af trekken en daarna op de dakpannen aanbrengen. Druk het stevig op de dakpan, begin op de top en werk zo naar het dal toe. WÜTOP® Flex kan ook over elkaar geplakt worden. Hierbij is het wel belangrijk dat er nauwkeurig wordt gewerkt en goed aangedrukt wordt zeker in de hoeken.

Voor het aandrukken adviseren wij een rubberen aandrukrol.

Wordt WÜTOP® Flex aan een bouwdeel (bijv. schoorsteen) vastgezet dan moet de bovenrand met een afdekstrip op een duurzame en flexibele manier verlijmd/afgekit worden.

Om een goede, duurzame verlijming te hebben moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Minimale oppervlaktetemperatuur +5 °C, ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn.
- WÜTOP® Flex precies in de vorm van de ondergrond aanpassen en aandrukken.
- Bij dakpannen met een siliconen houdende toplaag dient u zelf met betrekking tot de hechtende werking testen uit te voeren.

WÜTOP® Flex is een eenzijdig geprofileerde zelfklevende aluminiumrol voor duurzame en veilige afdichting van de typische aansluitingen op het dak. WÜTOP® Flex is een zeer goede loodvervanger en heeft ten opzichte hiervan vele voordelen.

Voordelen:

- Gegarandeerd goede hechting op de pannen dankzij de met kleefstof bedekte achterzijde. Het reliëf zorgt voor goede buigzaamheid en een perfecte aansluiting op het dak.
- Doordat de oppervlakte nog steeds bijna vlaks is, wordt ook een goede waterafvoer gewaarborgd.
- Geen schadelijke en zware metalen zoals lood.
- UV- en weersbestendig.
- Verschillende kleuren afgestemd op de dakpannen.

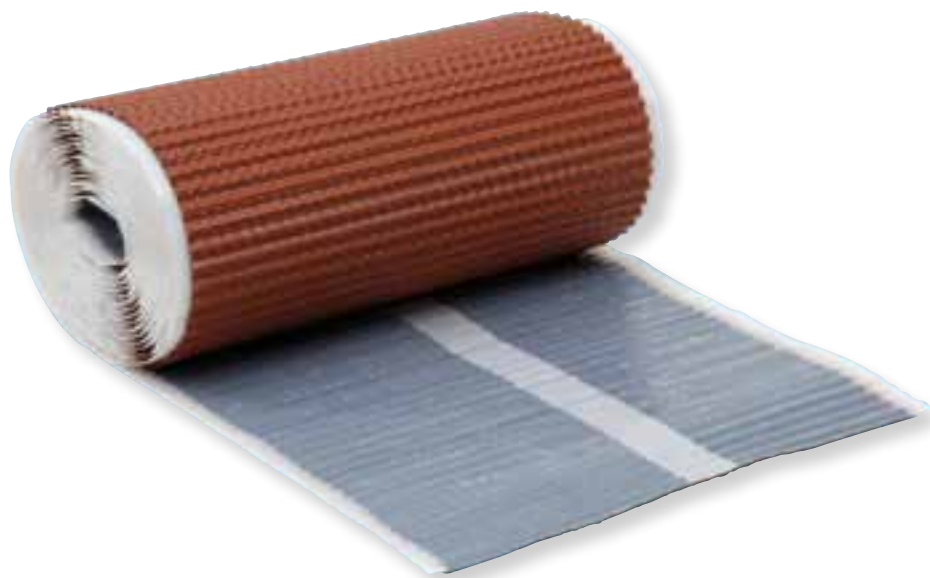
Rood: past perfect bij alle natuur rode en rustieke tinten.

Grijs: past perfect bij antraciet mat, leikleur en blauw gesmoord.

Zwart: past perfect bij antraciet en zwarte tinten.

Kleefstof: duurzame, hittebestendige butyllijm met hoge kleefkracht op nagenoeg alle ondergronden.

WÜTOP® FLEX-PLUS



Kleur	Breedte	Materiaalsterkte	Art.nr.	VE/st.
Rood	280 mm	120 µm	0681 018 040	10 m
Bruin			0681 018 041	
Zwart			0681 018 042	
Grijs			0681 018 045	
Oxide rood			0681 018 046	



3D Vervormbaar door speciaal reliëf.

Optimale afdichting van schoorstenen, dakramen, dakkapellen enz.

VERWERKING

WÜTOP® Flex-Plus met een schaar op maat knippen of met een afbreekmes op maat snijden. De afdekfolie van de achterkant eraf trekken en daarna op de pannen aanbrengen. Druk het stevig op de pan, begin op de top en werk zo naar het midden toe. Met name voor het werken in hoeken, is het aan te raden om met een aandrukkroller te werken.

Om een goede, duurzame verlijming te hebben moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- **Minimale oppervlaktetemperatuur + 5°C.**
- **- ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn.**
- **WÜTOP® Flex-Plus precies in de vorm van de ondergrond aanpassen en aandrukken.**

WÜTOP® Flex-Plus is een eenzijdig geprofileerde en zelfklevende aluminiumrol voor een duurzame en veilige afdichting voor diverse knooppunten op het dak. Door de speciale structuur kan WÜTOP® Flex-Plus in alle vormen en rondingen worden aangebracht. WÜTOP® Flex-Plus is de ideale loodvervanger en heeft vele voordelen ten opzichte hiervan.

VOORDELEN:

- Gegarandeerde goede hechting op de pan dankzij de met kleefstof bedekte achterzijde. Het speciale reliëf zorgt voor een perfecte aansluiting in elke richting.
- Doordat de oppervlakte nog steeds bijna vlak is, wordt ook een goede waterafvoer gewaarborgd.
- Geen schadelijke en zware metalen zoals lood.
- UV- en weerbestendig.
- Verschillende kleuren voor iedere kleur pan.
- **- Rood:** past perfect bij alle natuurrode en rustieke tinten.
- **- Grijs:** past perfect bij antraciet mat, leikleur en blauw gesmoord.
- **- Zwart:** past perfect bij antraciet en zwarte tinten.
- Kleefstof: duurzame, hittebestendige butyllijm met hoge kleefkracht op nagenoeg alle ondergronden.

WÜTOP® DV - NOK EN HOEKKEPER-ROL



Universeel inzetbare nok en hoekkeperrol met niet brandbaar middenstuk. Beluchting en ventilatie bij alle steile dakconstructies.

- Het middenstuk is uit een mix van natuurlijke producten en glasvezel geproduceerd. Daarnaast is het ook UV stabiel (minstens 5 jaar) en niet brandbaar (brandbeveiliging klasse A2)
- Brandgedrag van aluminium: B2 - brandvertragend
- Afdruk op het middenstuk zorgt voor het snelle en gemakkelijke uitlijning
- Het scheur bestendig middenstuk zorgt voor een hoge zekerheid tegen sneeuw, insecten en regenwater inlaat
- Butylstroken met uitstekende kleefkracht
- Gemakkelijk en snel te monteren
- Hoogwaardige verbinding tussen aluminiumstrepen en het middenstuk

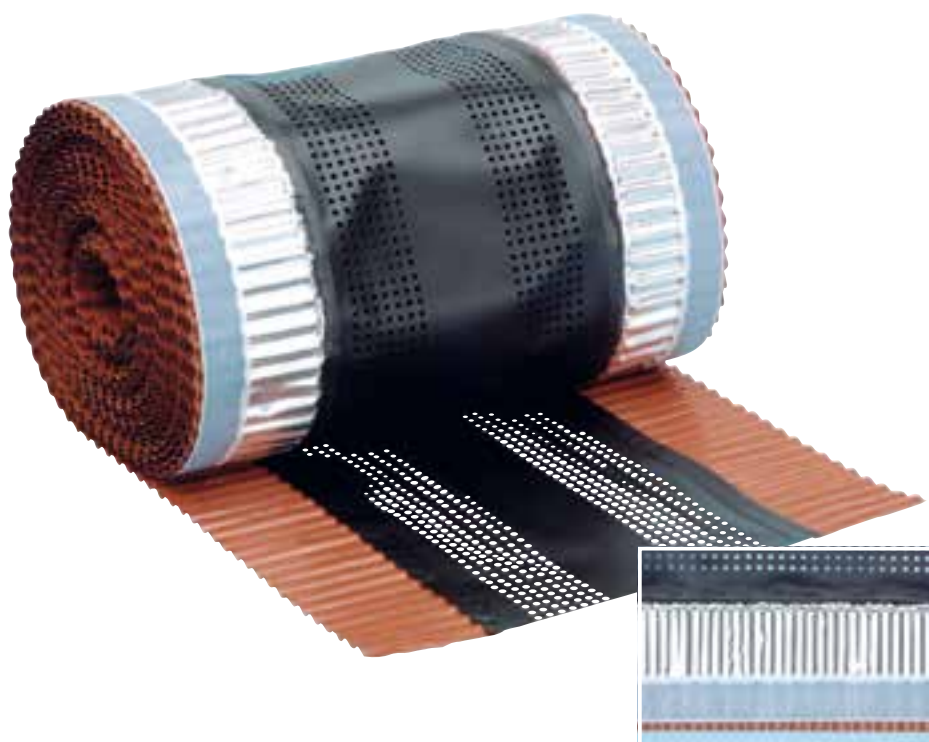
Kleur	Art.nr.	VE/st.
Dakpanrood	0681 000 130	(4 x 5 m) = 20 m
Bruin	0681 000 131	
Antraciet	0681 000 132	

Technische gegevens	
Verwerkingstemperatuur	vanaf +5° tot +90°C
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +100°C
Rollengte	5 m
Rolbreedte	310 mm
Houdbaarheid	12 maanden

Verwerkingsinstructies

De ondergrond moet schoon, droog, stof en vetvrij zijn. WÜTOP DV nok en hoekkeperrol wordt centraal op de noklat afgerold en vastgeniet. Trek de beschermfolie van de plakstrip af en druk de butyl aan beide zijden gelijktijdig aan de bovenste rij van de dakbedekking en goed in de rondingen aandrukken. Ook zorgt dit product voor spanningsvrij werken. Je kunt het gewoon met een normale schaar knippen of afsnijden. Met speciaal oppervlakte behandelde dakpannen, moet men zelf testen hoe de kleefstrook hecht.

WÜTOP® UNI-ROL - NOK EN HOEKKEPERROL



Universeel inzetbare nok- en hoekkeperrol. Middenstuk van PVC met zijdelings aluminium afdichtstrip. Nagenoeg voor alle betonnen dakpannen en bakstenen.

- UV stabiliserende en rotvrij PVC met aan de zijkant afdichtingstrepen uit koper
- Afgeronde kanten zorgen ervoor dat u geen sneeën in uw handen kunt krijgen
- Zeer eenvoudig te installeren door de hoge flexibiliteit
- Zeer goede kleefkracht van de butylstreep

Verwerkingsinstructies

De ondergrond moet zuiver, droog, stof en vetvrij zijn. WÜTOP® UNI-ROL nok en hoekkeperrol word centraal op de noklat afgerold en vastgeniet.

Trek de beschermfolie van de plakstrip af en druk de butyl aan beide zijden gelijktijdig aan de bovenste rij van de dakbedekking en goed in de rondingen aandrukken. Ook zorgt dit product voor spanningsvrij werken. Je kunt het gewoon met een normale schaar knippen of afsnijden. Met speciaal oppervlakte behandelde dakpannen, moet men zelf testen hoe de kleefstrook hecht.

Kleur	Art.nr.	VE/st.
Dakpanroon	0681 000 081	(2 x 10 m) = 20 m
Bruin	0681 000 082	
Antraciet	0681 000 083	

Technische gegevens	
Verwerkingstemperatuur	vanaf +5°C
Rollengte	10 m
Rolbreedte	300 mm
Houdbaarheid	12 maanden

WÜTOP® EUROTOP NOK EN HOEKKEPERROL



- WÜTOP® EUROTOP- NOK- EN HOEKKEPERROL is een rol voor nok en hoekkepers met butylstrepen. Uitstekend geschikt voor klei, beton en baksteen
- Het is een universeel inzetbaar systeem voor bijna alle dakpannen en bakstenen

Voordelen

- Snel en probleemloos bevestigen
- Het biedt een absolute UV-bescherming en wordt niet door ozon en andere milieu invloeden beïnvloed
- Het kleefstelsel wordt door het aftrekken van de beschermfolie geactiveerd
- Door de vormgeving wordt een optimaal aanpassingsvermogen gecreëerd

Verwerkingsinstructies

De ondergrond moet zuiver, droog, stof en vetvrij zijn. WÜTOP EUROTOP nok en hoekkeperrol word centraal op de noklat afgerold en vastgeniet. Verwijder 50-70 cm van de lijm bescherm laag. Druk de butyl aan beide zijden gelijktijdig aan de bovenste rij van de dakbedekking en goed in de rondingen aandrukken. Elke 1-2 m samen vastnieten. Het snijden/knippen van de rol is al mogelijk met een normale schaar.

Kleur	Art.nr.	VE/st.
Rood	0681 000 011 ¹⁾	(2 x 10 m) = 20 m
Donkerbruin	0681 000 012 ¹⁾	
Antractiet	0681 000 013 ¹⁾	
Rood	0681 000 031 ²⁾	
Donkerbruin	0681 000 032 ²⁾	
Antractiet	0681 000 033 ²⁾	

¹⁾ Rolbreedte 295 mm ²⁾ Rolbreedte 360 mm.

Technische gegevens	
Verwerkingstemperatuur	vanaf +5°C
Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90°C
Dikte	0,6 mm
Trekkracht: langs	8,8 N/mm ²
dwars	9,2 N/mm ²
Rollengte	10 m
Houdbaarheid	12 maanden

VOGELSCHROOT OP ROL



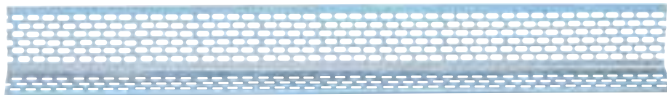
- Zeer slagvast PP (polypropyleen)
- Lichtvast
- Weerbestendig
- Ovaal gatenpatroon
- Op 60 meter rol

Toepassingsgebied:

Ventileert de gevel of dakrand

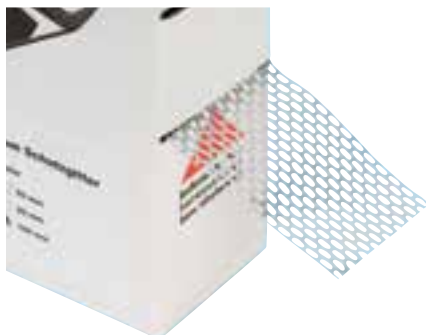
Kleur	Breedte in mm	Art.nr.	VE/st.
Wit	50	0681 014 50	1 rol = 60 m
	80	0681 014 80	
	100	0681 014 100	
Bruin	50	0681 015 50	
	80	0681 015 80	
	100	0681 015 100	
Dakpanrood	50	0681 016 50	
	80	0681 016 80	
	100	0681 016 100	
Zwart	50	0681 017 50	
	80	0681 017 80	
	100	0681 017 100	

VOGELSCHROOT ALU HOEKPROFIEL



- Voor de geventileerde gevel of dakrand
- Verhinder kleine dieren de toegang onder het dak
- Totale lengte profiel: 2,5 meter
- Beide zijden hebben een gaten profiel

Kleur	Gelochter Schenkel mm	Gelochter Schenkel mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/meter
Alu blank	30	30	2500	0681 003 000	20 st./pakket = 50 m
	50			0681 003 001	
	70			0681 003 002	
	90			0681 003 003	



- Op 60 meter rollen

Kleur	Breedte in mm	Art.nr.	VE/st.
Alu blank	50	0681 003 010	1 rol = 60 m
	80	0681 003 011	
	100	0681 003 012	

VOGELSCHROOT MET KAM



Lengte in mm	Kleur	Art.nr.	VE/st.
1000 x 50	Bruin	0681 010 65	300
	Dakpanrood	0681 010 165	
	Zwart	0681 010 265	

- Hoge kwaliteit, weerbestendig PP (polipropyleen)
- Voor een goede ventilatie onder het dak
- Blijvend goede kwaliteit
- Biedt bescherming tegen bladeren en kleine dieren

Toepassingsgebied

Universeel inzetbaar bij alle soorten dakranden

VOGELSCHROOT MET KAM



Lengte in mm	Kleur	Art.nr.	VE/st.
1000	Dakpanrood	0681 011 100	50
	Bruin	0681 011 101	
	Antraciet	0681 011 102	

- Hoge kwaliteit, weerbestendig PP (polipropyleen)
- Voor een goede ventilatie onder het dak
- Blijvend goede kwaliteit
- Biedt bescherming tegen bladeren en kleine dieren
- Snel en eenvoudig te installeren door zeer goede stabiliteit van het profiel

Toepassingsgebied

Universeel inzetbaar bij alle soorten dakranden

VOGELSCHROOT ZONDER KAM



Lengte in mm	Kleur	Art.nr.	VE/st.
1000	Dakpanrood	0681 011 110	100
	Bruin	0681 011 111	
	Antraciet	0681 011 112	

- Materiaal: PP-kunststof
- Snelle en veilig te installeren door een goede stabiliteit van het profiel en aansluitclips

VOGELSCHROOT/VENTILATIEPROFIEL



Kleur	Breedte mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/st.	
Bruin	30	2500	0681 007 3	20 staven	
Dakpanrood			0681 007 30		
Zwart			0681 007 300		
Wit			0681 007 301		
Bruin	0681 008 5				
Dakpanrood	0681 008 50				
Zwart	0681 008 500				
Wit	0681 008 501				
Bruin	50		0681 009 7	10 staven	
Dakpanrood			0681 009 70		
Zwart			0681 009 700		
Wit			0681 009 701		
Bruin	90		0681 010 9		10 staven
Dakpanrood			0681 010 90		
Zwart			0681 010 900		
Wit			0681 010 901		

- Hoekprofiel met een ongeperforeerde strip van 30 mm. De rest van de strip is geperforeerd
- Weerbestendig
- Hoogwaardig PP (polipropyleen)
- Lengte profiel: 2,5 mm

Toepassingsgebied

Dakrand en gevels voor geventileerde sluiting

VOGELSCHROOT/VENTILATIEPROFIEL



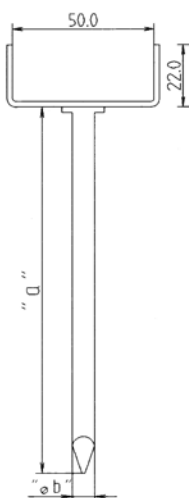
- Hoogwaardig PP (polipropyleen)
- Lichtvast
- Weerbestendig
- Ovaalvormig gatenspatroon

Toepassingsgebied

Dakrand en gevels voor geventileerde sluiting

Kleur	Breedte mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/lfm.
Wit	30	5000	0681 004 50	240
	80		0681 004 80	120
	100		0681 004 100	
Bruin	50		0681 005 50	240
	80		0681 005 80	120
	100		0681 005 100	
Dakpanrood	50		0681 006 50	240
	80		0681 006 80	120
	100		0681 006 100	
Zwart	50		0681 007 50	240
	80		0681 007 80	120
	100		0681 007 100	

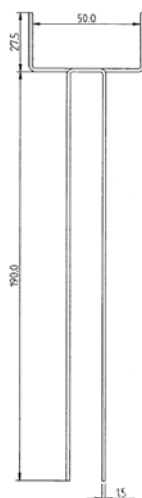
RUITERPIN



- T.b.v. nok- en hoekkeper
- Staal verzinkt

Lengte mm	U-vorm breedte	Art.nr.	VE/st.
210	50	0681 013 210	50
260		0681 013 260	
310		0681 013 310	
360		0681 013 360	
410		0681 013 410	
210	60	0681 013 211	50
260		0681 013 261	

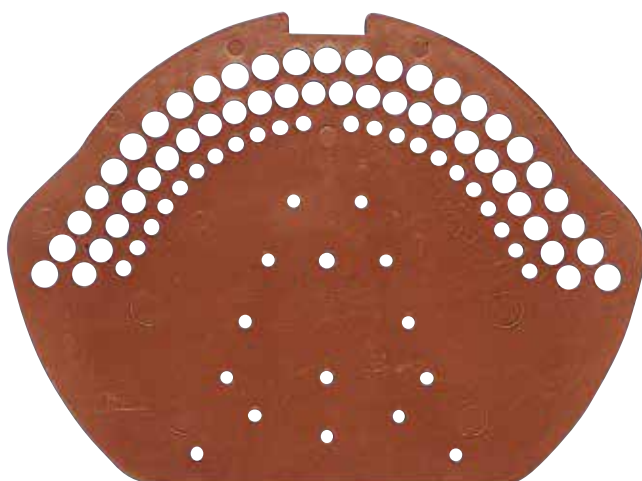
RUITERPIN



- Voor de bevestiging van de ruiters aan de onderconstructie
- Staal verzinkt
- Universeel inzetbaar

Lengte mm	U-vorm breedte	Art.nr.	VE/st.
190	50	0681 014 19	50

NOK VENTILATIE KOPSE KANT



- Hoogwaardig, weerbestendig PP

Toepassingsgebied

Ventilatie/aansluiting aan de kopse kant dak

Kleur	Art.nr.	VE/st.
Bruin	0681 011 50	25
Dakpanrood	0681 011 150	
Zwart	0681 011 250	

RUITERPIN



Ten behoeve van nok- en hoekkeper

- Montage met alle gangbare schroeven van $\varnothing 6$ mm mogelijk (minimale lengte 80 mm)
- Kostenbesparende montage door snelle en gemakkelijke montage aan de nok of hoekkeper
- Flexibel bruikbaar door variabele schroevenlengtes
- Materiaal: zeer sterke, UV-stabiel en weerbestendige Polyamide

Aanverwante producten:

ASSY® 3.0

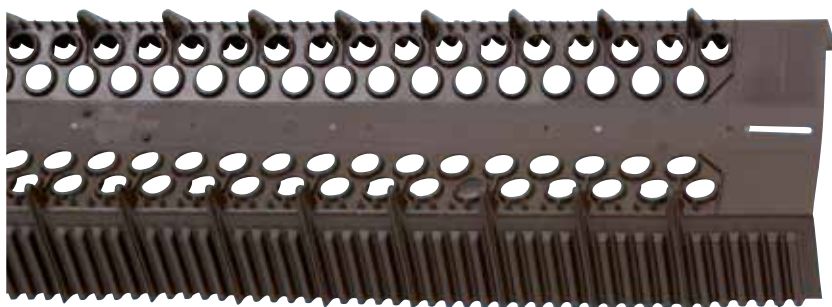
Art.nr. 0170 160 ...

Art.nr. 0170 360 ...

Bevestiging van de lat	Art.nr.	VE/st.
24 x 48 staand	0681 014 40	100
30 x 50 staand		
30 x 50 dwars	0681 014 60	
40 x 60 staand		



DAKNOK VENTILATIE TOP AIR 100



- Materiaal: stukken van ruim 1 meter van hoogwaardig, weers- en UV-bestendig kunststof (PE)
- Voor langdurige toepassing ontworpen
- Totale lengte: 1.050 mm
Leglengte: 1.000 mm
- Voldoet aan DIN 4108
- Ventilatie doorsnede 280 cm²/strook

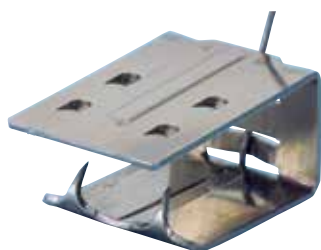
Afmeting mm	Kleur	Art.nr.	VE/st.
1.050 x 75	Dakpan rood	0681 000 753	25
	Dakpan zwart	0681 000 773	

DAKPAN-/DAKLEIKLEMMEN

Universeel inzetbare RVS klemmen om snel en betrouwbaar gezaagde/geslepen dakpannen en dakleien te leggen

- RVS klem (werkstof 1.4310) met geïntegreerde RVS vastzetdraad voor een snelle bevestiging van dakpannen en dakleien die in model zijn geslepen en zodoende niet meer betrouwbaar gelegd kunnen worden.
- De klem eenvoudig op de daklei of dakpan drukken of slaan, dit voorkomt omslachtig en tijdrovend boren.
- Aan de klem zit een stuk van 500 mm RVS draad waarmee de haak/dakpan/daklei vast kan worden gezet.

DAKLEIKLEM VOOR VLAKKE DAKLEIEN



Universeel inzetbaar voor in model gezaagde/geslepen dakleien tot een dikte van 17 mm

Art.nr. 0681 420 100

VE/st. 25

DAKPANKLEM VOOR GEPROFILEERDE DAKPANNEN



Door de vorm van de klem inzetbaar op de rand van de dakpannen

Art.nr. 0681 420 110

VE/st. 25

Technische aanwijzing:

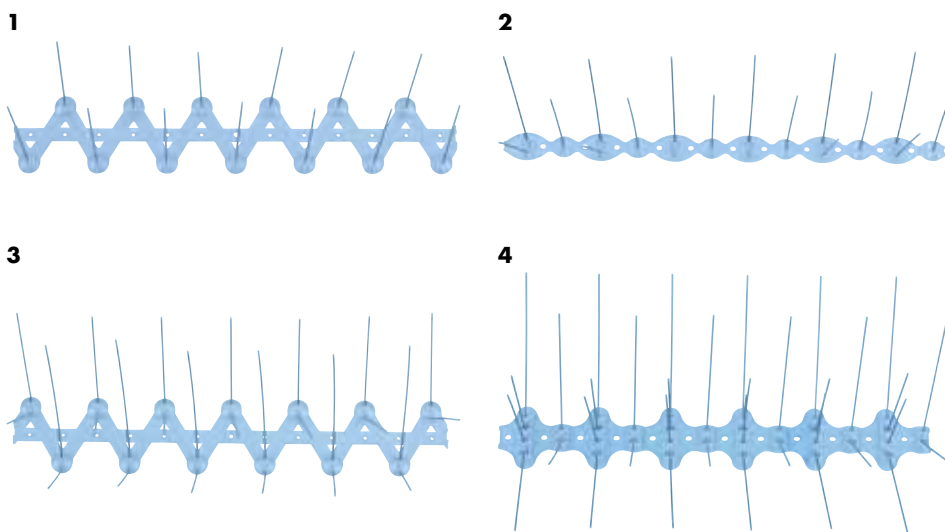
Op basis van de vele verschillende dakpannen en de vorm waar in ze geslepen/gezaagd moeten worden, is de werking van de klem niet altijd optimaal. Vandaar dat het soms nodig is een test op de werking te doen.

Montagehandleiding

- Gezaagde/geslepen dakpannen/dakleien zo nauwkeurig mogelijk in model maken zodat de klem door de nok vorst wordt afgedekt (afb. 1).
- Dakleiklem recht op de daklei zetten en er op drukken of tikken (afb. 2 + 3). Ook bij dakpannen handelt u met de dakpanklem op een vergelijkbare wijze (afb. 4 + 5).
- De binddraad met een RVS bevestigingsmiddel (spijker of schroef) aan de onderconstructie bevestigen. De draad licht onder spanning vastzetten. Let op dat het bevestigingsmiddel van gelijke kwaliteit is!



DUIVEN AFWEERPINNEN



Deze speciale duiven afweerpinnen zorgen voor een efficiënte aanvliegbescherming van bijv. vensterbanken, richels, randen, terrasmuren, daken, muren, pergola's enz. De bescherm-breedte varieert afhankelijk van de uitvoering van 3,5 tot 25 cm.

De module bestaat uit een grondplaat van UV-bestendig Polycarbonaat en RVS verenstalen draden (RVS V4A). De verschillende modules kunnen ook in combinatie met elkaar gebruikt worden.

Gekozen materialen

Lange levensduur onder alle weersomstandigheden

Tijdsfactor

Snelle en eenvoudige montage bij iedere breedte of diepte van de bevestigingsplaats

Diverse breekpunten

De lengte is eenvoudig aan te passen

Afb.	Omschrijving	Bescherm-breedte cm	Lengte per module cm	Art.nr.	VE/st.
1	2-rijig	6 - 10	33	0681 020 002	20
2	3-rijig	5 - 10,5	33	0681 020 003	20
3	4-rijig	14 - 18	33	0681 020 004	20
4	6-rijig	20 - 25	33	0681 020 006	20

Montage van de afweersprietten

De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn en bouwkundig in een goede conditie verkeren. Module kan op de juiste lengte worden gemaakt door op het gewenste breekpunt door te breken. Montagelijm op de grondplaat aanbrengen en de modules door licht aandrukken op de gewenste plaats monteren. De Montagelijm moet enigszins door de gaten in de grondplaat naar boven komen.

Bij grotere vlakken dient men de voorzijden zeker te beschermen. Duiven gebruiken dit bij voorkeur als aanvliegplaats. Verder dient er tussen de modules maximaal 5 cm ruimte te zitten.

Bij houten ondergronden wordt geadviseerd een mechanische bevestiging te gebruiken.

Aanvullend artikel:
Kleef + Dicht Power
Art.nr. 0893 235 2

HERBRUIKBAAR AFDEKVLIES



Biedt universele bescherming voor vloeren tijdens schilder- en renovatiewerkzaamheden

Lange levensduur; kan meerdere keren worden gebruikt

Hoog absorptievermogen. Door folielaag niet doordringbaar

- Dit voorkomt weglekken en smeren
- Vuil op schoenen en kleding wordt niet overgebracht naar andere gebieden.

100% permanent

Antislip membraan aan de onderkant

Eenvoudig uit te leggen en uit te snijden

Milieuvriendelijk

Het product is gemaakt van natuurlijke grondstoffen, waardoor het gemakkelijk kan worden afgevoerd.

Art.nr.	0818 050 100
VE	50
Materiaal	60% Katoen/40% synthetische vezels
Kleur	Grijs/bont
Roll Breedte	1 m
Rollengte	50 m
Basisgewicht per m²	300 g
Dikte	1,9 mm

Aanvullende producten	Art.nr.
Tapijtmes	0715 66 01

Toepassingsgebied

Voor het beschermen tegen vervuiling veroorzaakt door inkt, verf, oplosmiddelen, olie, water, lijmpasta, gips, cement en soortgelijke stoffen bij de uitvoering van renovatie- en schilderwerken. Ideaal voor het afdekken van allerlei oppervlakken, zoals gladde vloeren, linoleum vloeren, parketvloeren, betegelde vloeren en tapijt en werkplaatsvloeren.

Opmerking

Het product moet met de kant waar het vlies met folie is bedekt op de vloer worden gelegd.

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de tests die we hebben uitgevoerd en onze ervaringen; voorafgaand aan elke toepassing dient u het product zelf te testen. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen consistente kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

AFDEKVLIES VOOR EENMALIG GEBRUIK



Biedt universele bescherming voor vloeren tijdens schilder- en renovatiewerkzaamheden

Folie met hoog absorberend vermogen, niet doordringbaar

- Dit voorkomt weglekken en smeren
- Vuil op schoenen en kleding wordt niet overgebracht naar andere gebieden.

Volledige, stevige grip

Antislip folie aan de onderzijde.

Eenvoudig te leggen en te snijden

Milieuvriendelijk

Het product is gemaakt van natuurlijke grondstoffen, waardoor het gemakkelijk kan worden afgevoerd.

Art.nr.	0818 050 090
VE	50
Materiaal	60% Katoen/40% synthetische vezels
Kleur	Grijs/bont
Rollbreedte	1 m
Rollengte	50 m
Basisgewicht per m²	200 g
Dikte	1,7 mm

Aanvullende producten	Art.nr.
Tapijtmes	0715 66 01

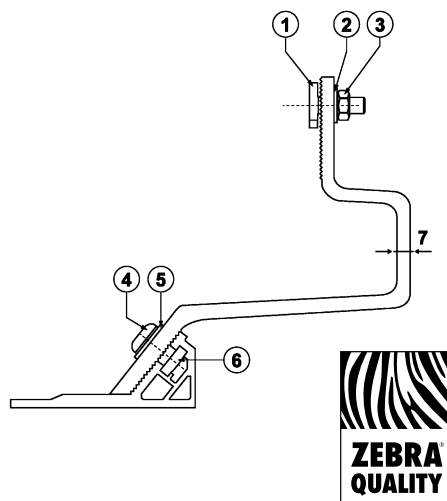
Toepassingsgebied

Voor het beschermen tegen vervuiling veroorzaakt door inkt, verf, oplosmiddelen, olie, water, lijmpasta, gips, cement en soortgelijke stoffen bij de uitvoering van renovatie- en schilderwerken. Ideaal voor het afdekken van allerlei oppervlakken, zoals gladde vloeren, linoleum vloeren, parketvloeren, betegelde vloeren en tapijt en werkplaatsvloeren.

Opmerking

Het product moet met de kant waar het vlies met folie is bedekt op de vloer worden gelegd.

DAKHAAK 3-VOUDIG VERSTELBAAR ALUMINIUM



Art.nr.	0865 994 81
VE	20
Diameter voetboring	9 mm
Voetplaatlengte	110 mm
Afstelbereik	75 mm
Balkhoogte	40 - 51 mm

Opmerking

Wij adviseren het gebruik van twee ASSYplus-lenskophoutschroeven, 8 x 100 mm of 8 x 120 mm, RVS A2, om de dakhaken op de dakspanten te bevestigen

Ø 9 mm voet boorgaten

Aluminium (EN-AW-6082 T6)

Licht gewicht

Flexibel door de hoogte en zijdelingse instelbaarheid

- Variabel overbrugbare hoogte bij panlat hoogteverschil
- Zijdelings verstelbaar bij panlat afstandsverschil
- Hoogteverstelling tot 20 mm in rail-gedeelte

Profilering op de beugel

Door de profilering heb je een optimale vorm- en krachtsoverdraging

Volledig voorgemonteerd

Montagerail, 47 x 37 mm en 60 x 37 mm, aan dakhaak te bevestigen zonder voorafgaande werkzaamheden.

Maximale belastingwaarden zonder te rusten op dakpannen

- Druk parallel aan dakconstructie: 0,7 kN
- Druk haaks op het dakoppervlak: 1,5 kN
- Trekkracht haaks op het dakoppervlak: -1,5 kN

DAKHAAK VARIO



Art.nr.	0865 994 851
VE	20
Diameter voetboring	9 mm
Voetplaatlengte	110 mm
Afstelbereik	75 mm
Balkhoogte	40 - 51 mm

Opmerking

Wij adviseren het gebruik van twee ASSY plus lenskophoutschroeven, 8 x 100 mm, RVS A2, om de dakhaken op de dakspanten te bevestigen

Speciaal type voor het bevestigen van verticale montagerail

Aluminium

Universeel verstelbaar

- Variabele balkhoogte in gebied met daktengels: 40-51 mm
- Laterale verstelling in gebied met daktengels: 75 mm
- Hoogteverstelling in railgebied: Tot 20 mm

Geribbelde beugel

Optimale positieve vergrendeling en vormopsluiting

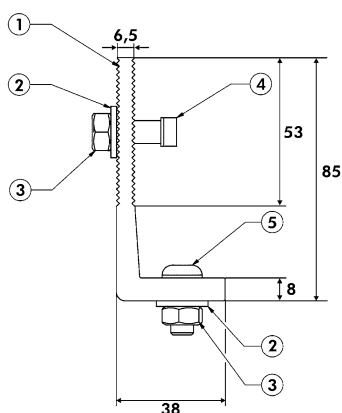
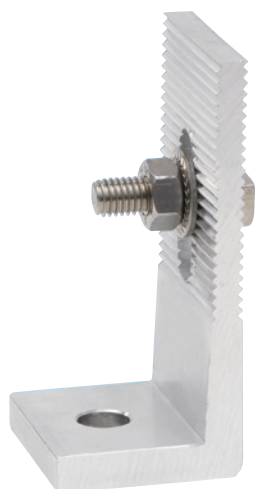
Volledig voorgemonteerd

Montagerail, 39 x 37 mm, 47 x 37 mm en 60 x 37 mm, aan dakhaak te bevestigen zonder voorafgaande werkzaamheden.

Maximale belastingwaarden zonder te rusten op dakpannen

- Druk parallel aan dakconstructie: 0,7 kN
- Druk haaks op het dakoppervlak: 1,5 kN
- Trekkracht haaks op het dakoppervlak: -1,5 kN

ADAPTERHOEK



Hoogtecompensatie

De adapterhoeksteun kan via de sleuf ongelijke ondergronden tot 20 mm compenseren

Geribbelde hoeksteun

Optimale vorm- en krachtoverdraging met de montagerail

Volledig voorgemonteerd

Montagerails kunnen zonder voorbereidende werkzaamheden aan de adapterhoeksteun worden bevestigd

Diameter slobgat (b)	9 mm
----------------------	------

Art.nr.	0865 999 8	0865 999 12
VE	20	20
Geschikt voor schroef	M8	M12
Gatdiameter (a)	9 mm	13 mm

Toepassingsgebied

Voor het bevestigen van ZEBRA-montagerails aan stokschroeven en standaarddakhaken

ADAPTERHOEK



Voor het bevestigen van ZEBRA solar montagerails in combinatie met stokschroeven M10 en M12

Hoogtecompensatie

Adapterhoek kan via de sleuf ongelijke ondergronden tot 18 mm compenseren

Geribbelde hoek

Optimale vorm- en krachtsoverdraging met de montagerail

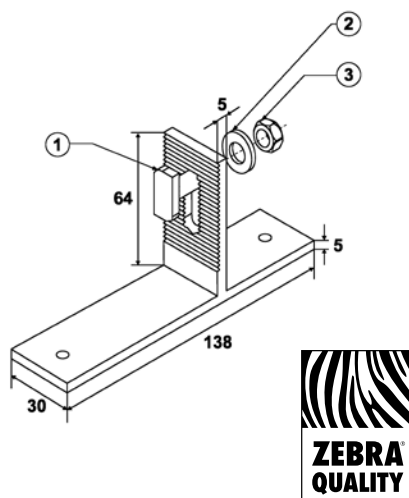
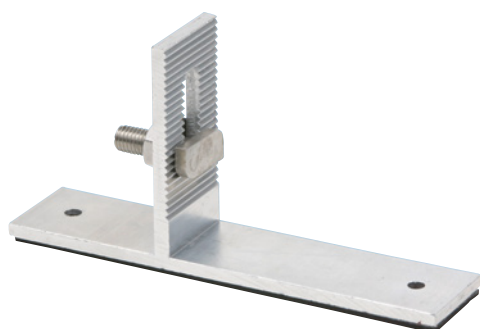
Volledig voorgesmonteerd

Montagerails kunnen zonder voorbereidende werkzaamheden aan de adapterhoek worden bevestigd

Diameter slobgat (b)	9 mm
----------------------	------

Art.nr.	0865 999 110	0865 999 120
VE	20	20
Geschikt voor schroef	M10	M12
Gatdiameter (a)	11 mm	13 mm

HOEKSTEUN ALUMINIUM



Art.nr.	0865 998 8
VE	20
Diameter voetboring	5 mm

Toepassingsgebied

Kan worden gebruikt voor dakhellingen tot 30°

Opmerking

- Zorg er vooraf voor dat het feldak stevig vastzit op de onderbouwconstructie. Houd ook rekening met de maximale belastbaarheid van het plaatstaal. Vooral bij toepassing van sandwich dakelementen is goedkeuring van de fabrikant vereist. Wij adviseren het gebruik van twee dunne plaatstaalschroeven met afdichtschijf van 4,5 x 25 (art.nr. 020154525) voor de bevestiging van elke steun.
- Niet geschikt voor opstellingen op platte daken

Voor trapeziumplaten dak

Hoogtecompensatie

Hoeksteunen kunnen met de sleuf ongelijke ondergronden tot 20 mm compenseren

Volledig voorgesmonteerd

Montagerails 47 x 37 en 60 x 37 kunnen zonder voorafgaande werkzaamheden aan de hoeksteunen worden bevestigd

Gelijmde EPDM-afdichtingsstrip aan de onderkant van de hoeksteun

Optimale bescherming tegen vocht

PLAATRAIL HK



Art.nr.	0865 726 180
VE	50
Lengte	180 mm

Aanvullende producten	Art.nr.
Schroef voor dun plaatmateriaal met zeskantkop en afdichtschijf DBS	0201 545 25

Voor directe bevestiging op trapeziumplaten daken

Raillengte 180 mm, voor-geboord

De rail HK kan zonder boren rechtstreeks op de kop gemonteerd worden.

Met opgelijmde EPDM afdichtstrook

Het afzonderlijk aanbrengen van EPDM afdichttape komt hiermee te vervallen

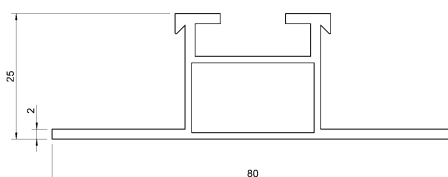
Opmerking

Zorg er vooraf voor dat het felsdak stevig vastzit op de onderbouwconstructie. Houd ook rekening met de maximale belastbaarheid van het plaatstaal. Vooral bij toepassing van sandwich dakelementen is goedkeuring van de fabrikant vereist. Voor bevestiging adviseren wij ZEBRA plaatstaal-schroeven 4,5 x 25 met afdichtring. Het klembereik van de modules dient voorafgaand aan installatie vergeleken en uitgelijnd te worden met de naadafstand. Raadpleeg de informatie van de fabrikant van de zonnepanelen.

Instructies

De rail wordt parallel aan de naadafstand op de kop vastgeschroefd.

PLAATRAIL LIGHT, VOORGEBOORD



Aluminium (EN-AW-6063 T6)

Vorgeboorde rail (5 mm)

De metalen rail kan zonder boren op alle voorkomende boorafstanden worden bevestigd

Met verlijmde EPDM-afdichtstrook

Maakt extra verlijming met EPDM-afdichtingstape volledig overbodig

Art.nr.	0865 726 041
VE	4
Lengte	395 mm

Aanvullende producten	Art.nr.
Schroef voor dun plaatmateriaal met zeskantkop en afdichtschijf DBS	0201 545 25

Toepassingsgebied

Voor rechtstreekse montage op trapeziumplaten daken

Opmerking

- Niet geschikt voor opstellingen op platte daken
- Zorg er vooraf voor dat het felsdak stevig vastzit op de onderbouwconstructie. Houd ook rekening met de maximale belastbaarheid van het plaatstaal. Vooral bij toepassing van sandwich dakelementen is goedkeuring van de fabrikant vereist. Voor bevestiging adviseren wij ZEBRA DBS® plaatstaalschroeven 4,5 x 25 met afdichtring.

PLAATRAIL



**Basisrail voor verhoogde
montage met ballast**

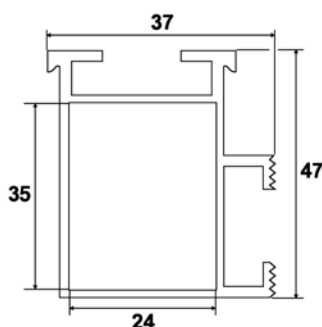
Aluminium (EN-AW-6063 T6)

Extra groot contactoppervlak

Voor het nauwkeurig plaatsen van
ballaststenen

Art.nr.	0865 725 300
VE	4
Lengte	3000 mm

MONTAGERAIL 47 X 37



Aluminium (EN-AW-6063 T6)

Zijdelingse railbevestiging

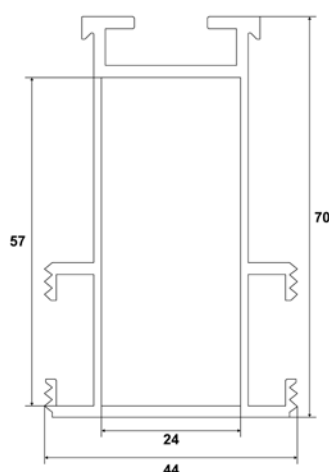
Eenvoudige en tijdbesparende montage

Zijdelingse profilering

Gegarandeerde optimale vorm- en krachtsoverdraging

Art.nr.	0865 747 315	0865 747 316	0865 747 620
VE	4	4	4
Lengte	3150 mm	3150 mm	6200 mm
Kleur	blank	zwart	blank

MONTAGERAIL, 70 X 44



Aluminium (EN-AW-6063 T6)

Railbevestiging aan beide zijden mogelijk

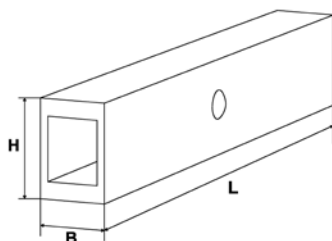
Hoge belastingen worden eenvoudig overgedragen op de dakconstructie

Zijdelingse profilering

Gegarandeerde optimale vorm- en krachtsoverdraging

Art.nr.	0865 770 315	0865 770 620
VE	4	4
Lengte	3150 mm	6200 mm
Kleur	blank	blank

RAILKOPPELSTUK



Voor montagerail 47 x 37 en
60 x 37

Aluminium

Inschuifverbinding

Snelle montage doordat er niet extra
geschroefd hoeft te worden



Art.nr.	0865 747 910	0865 770 910
VE	10	10
Geschikt voor montagerail	47 x 37 mm	70 x 44 mm
Lengte x breedte x hoogte (L x B x H)	195 x 24 x 35 mm	195 x 24 x 57 mm

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Aantal
0865 747 910	Railkoppelstuk	10

EINDKAP



Aluminium

Eenvoudige inslagmontage

Toepassingsgebied

- Als afwerkingsstuk aan het uiteinde van rail
- Geschikt voor gebruik van uiteinden links en rechts van de rail

Art.nr.	0865 747 916	0865 747 917	0865 770 916
VE	20	20	20
Geschikt voor montagerail	47 x 37 mm	47 x 37 mm	70 x 44 mm
Kleur	blank	zwart	blank

Aanvullende producten	Art.nr.
Rubberen hamer Type A	0715 734 08

MIDDENKLEM COMFORT



Geschikt voor modulehoogte	30 - 50 mm
Klemafstand tussen modules	19 mm
Klembreedte	40 mm
Materiaal	Aluminium
Interne aandrijving	BZK5

Art.nr.	0865 799 905	0865 799 906
VE	40	40
Oppervlakte	Blank	Geanodiseerd
Kleur	Aluminiumkleurig	Zwart

Voor het bevestigen van zonnepanelen met frame

Eenvoudige montage

De verlengde zijdelen van de klem voorkomen dat de middenklem tijdens montage verdraait. Hierdoor is montage met slechts één hand mogelijk.

Breed toepassingsgebied

De middenklem is in hoogte verstelbaar en voor alle gangbare framehoogten geschikt.

Tijdbesparend

De middenklem is volledig voorgemonteerd en kan zonder enige voorbereidende werkzaamheden eenvoudig op de montagerail worden geklikt.

Toepassingsgebied

Geschikt voor alle ZEBRA®-montagerails.

EINDKLEM



Geschikt voor modulehoogte	30 - 50 mm
Klemafstand tussen modules	25 mm
Klembreedte	35 mm
Materiaal	Aluminium
Interne aandrijving	BZK5

Art.nr.	0865 799 913	0865 799 915
VE	10	10
Oppervlakte	Blank	Blank
Kleur	Aluminiumkleurig	Zwart

Voor het bevestigen van zonnepanelen met frame

In hoogte verstelbaar

Een eindklem is geschikt voor nagenoeg alle beschikbare typen framepanelen.

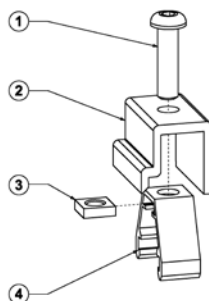
Volledig voorgemonteerd

De eindklem kan zonder enige voorbereidende werkzaamheden eenvoudig op de montagerail worden geklikt.

Opmerking

Geschikt voor alle ZEBRA®-montagerails.

KRUISRAILVERBINDER



Art.nr.	0865 799 930
VE	20
Interne aandrijving	BZK5
Lengte x breedte x hoogte (L x B x H)	40 x 29 x 30 mm

Aanvullende producten	Art.nr.
Rubberen hamer Type A	0715 734 08

Voor het opstellen van een 2-laags montagerail

Volledig voorgemonteerd

Verbinders kunnen zonder enige voorbereidende werkzaamheden eenvoudig op de montagerail worden geklikt.

Opmerking

Benodigd aantal kruisrailverbinders voor elk kruispunt:

- Montagerail, 47 x 37: 1 stuks
- Montagerail, 60 x 37: 2 stuks
- Montagerail, 70 x 40: 2 stuks
- Montagerail, 120 x 90: 4 stuks

BORGKLEM



Interne aandrijving	BZK6
---------------------	------

Art.nr.	0865 799 920	0865 799 922
VE	20	20
Oppervlakte	Blank	Blank
Kleur	Aluminiumkleurig	Zwart

Bevestiging om het verschuiven van de eindklem bij verticale montage te voorkomen

Volledig voorgemonteerd

De eindklem kan zonder enige voorbereidende werkzaamheden eenvoudig op de montagerail worden gedrukt.

Geschikt voor montagerails 47X37, 70X 44mm

KABELKLEM



Art.nr.	0865 799 965
VE	100

Voor eenvoudige en snelle bevestiging van zonnepaneelkabels

Polypropyleen

Hoge temperatuurbestendigheid en in hoge mate bestand tegen UV-straling

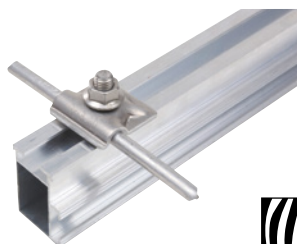
Plet geen zonnepaneelkabels

Voorkomt kabelbreuk

Opmerking

Zonnepaneelkabels moeten om de 40 - 50 cm worden bevestigd met een kabelklem om te voorkomen dat ze vallen. Deze kabelklemmen zijn ook geschikt voor Würth-standaardrails.

POTENTIALVEREFFENINGSKLEM



Geschikte aluminium-draaddiameter	8 mm, 10 mm
-----------------------------------	-------------

Art.nr.	0865 790 960	0865 799 960
VE	20	20
Uitvoering	Los	voorgemonteerd

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
0865 799 960	Zeskantmoer met flens	0387 000 08	1
	Hamerkopbout voor montagerail type 28/15		1

Voor bevestiging van aluminium ronde draad aan montagerails

Aluminium

Opmerking

Voor de totstandbrenging van een equipotentialpunt, moet er met behulp van aluminium ronde draad en een potentialvereffeningsklem tussen alle montagerails een geleidende verbinding tot stand worden gebracht. De eveneens vereiste bliksembeveiliging moet worden geïnstalleerd door een bedrijf dat is gespecialiseerd in bliksembeveiliging!