

SPOUWVERANKERING



SPOUWVERANKERING

In de NEN-EN 1996-1-1+A1: Eurocode 6 (Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk) wordt een spouwanker omschreven als ‘product om één blad van een spouwmuur, door de spouw heen, aan het andere blad of aan een raamwerkconstructie of een achterwand te bevestigen’. Spouwankers moeten in staat zijn de windbelasting over te dragen van het belaste blad naar het andere spouwblad, de achterwand of een steunpunt. Een andere functie van de spouwankers is om het isolatiemateriaal op zijn plaats te houden.

- Een spouwmuur is eenvoudig uitgelegd een muur die uit 2 delen bestaat (binnen- en buitenmuur). De spouw is de ruimte tussen deze 2 delen. Een gebouw voorzien van een spouwmuur heeft een aantal belangrijke functies:
- > Warmte isolerend
 - > Geluid isolerend
 - > Regenwerend
 - > Dragend
 - > Estetisch

Een groot deel van de woningen die vanaf de jaren 20 zijn gebouwd beschikken over een spouwmuur. Vanaf de jaren 60 is het ook daadwerkelijk verplicht gesteld om een woning te voorzien van een spouwmuur om vochtproblemen tegen te gaan. Vanaf de jaren 70 werd er door de steeds hogere eisen steeds meer isolatie in de spouw geplaatst. Door de steeds hogere eisen werd de isolatie steeds dikker en daarmee de materiaalkeuze uitgebreider. Dit resulteerde erin dat het buitenblad en de hoofddragconstructie 2 losse onderdelen zijn die met constructieve spouwankers verbonden dienen te worden. De hedendaagse spouwmuurconstructie moet volgens het bouwbesluit (1 januari 2021) een warmteweerstand hebben van RC 4,7 m2K/W. Afhankelijk van de gekozen isolatiematerialen zal de breedte van de spouw variëren. Naast de gekozen isolatiematerialen is het van belang om een luchtspouw voor de isolatie te ontwerpen met een minimale breedte van 40mm.

- De juiste spouwverankering voor een gebouw is afhankelijk van een aantal factoren:
- > classificatie milieuklasse
 - > toegepaste bouwmaterialen
 - > de spouwbreedte
 - > het type isolatiemateriaal
 - > de windbelasting

Over het algemeen geldt voor een spouw van een buitengevel dat een milieuklasse MX3.2 moet worden aangehouden. In deze milieuklasse dient een spouwanker uit materiaal RVS AISI 316 (A4) (werkstofnummer 1.4362, 1.4401, 1.4404, 1.4571) te worden toegepast.

HET ASSORTIMENT

Het spouwverankeringsassortiment is onder te verdelen in 2 groepen.

1. Doorsteekmontage isolatie, met behulp van een isolatieplug.
- De isolatieplug is weer onder te verdelen in 3 typen:
- Uni-flexplug: de sterke eigenschappen van de UNI-plug en de Flex plug zijn in één model verwerkt. Hierdoor wordt een strakke en veilige bevestiging van zowel minerale wol als harde isolatie gerealiseerd. Deze isolatieplug kan worden gemonteerd met een UNI-(lijm)slag-en indraaispouwanker van Ø4mm en Ø5mm.
 - Uni-perfoplug: is speciaal ontwikkeld voor de bevestiging in geperforeerde baksteen: het unieke ontwerp, garandeert een sterke en zekere bevestiging in de ‘holle kamers’ van de constructie. De UNI-perfoplug kan gecombineerd worden met een UNI-(lijm) indraaispouwanker van Ø4mm.
 - Instortplug: Deze isolatieplug is speciaal ontwikkeld voor de prefabbetonfabrieken waarbij de isolatie, voorzien van de instortplug, op het natte beton gelegd wordt.

2. Vooraf geplaatst spouwanker waarna de isolatie over het spouwanker heen wordt gedrukt
- De tweede groep spouwankers kan onderverdeeld worden in een subgroep waarbij de spouwankers meegenomen worden in de lintvoeg (de bekende prikspouwankers en de UNI-L spouwankers). En een subgroep waarbij de ankers mechanisch worden geplaatst in een reeds opgetrokken binnenblad (door middel van het aanbrengen van een kraagplug). Denk hierbij aan de UNI-Slagspouwanker, UNI-indraaispouwanker, UNI-lijmslagspouwanker, UNI-lijmindraaispouwanker en het Kopgevelanker.

Naast bovenstaande subgroepen zijn er nog ankers voor speciale toepassingen, zoals het Prefab lijmspouwanker, UNI-HSB spouwanker, UNI-prefab spouwanker en het renovatiesysteem.

Belangrijk voor deze groep zijn de isolatieclips ook wel bekend als de Uni-clips, Lipclips en klemringen.



INHOUD

	Pagina
UNI-SLAGSPOUWANKER A4	4
UNI-INDRAAISPOUWANKER A4	5
UNI-LIJMINDRAAISPOUWANKER A4	6
UNI-LIJMINSLAGSPOUWANKER A4	7
UNI-FLEXPLUG	8
UNI-PERFOPLUG	9
INSTORTPLUG	10
PRIKSPOUWANKER A4	11
UNI-L SPOUWANKER A4.....	12
KOPGEVELANKER A4	13
UNI-HSB SPOUWANKER A4	14
PREFAB LIJM-SPOUWANKER A4.....	15
UNI-PREFAB SPOUWANKER A4	16
RENOVATIEPLUG	17
VERWERKINGSGEREEDSCHAP	18

UNI-SLAGSPOUWANKER A4



Diameter	Lengte	Draaddiameter x draadlengte	Spouwmaat	Art.nr.	VE
4 mm	160 mm	4,6 x 35 mm	55 +/- 15 mm	9501 000 502	250
4 mm	190 mm	4,6 x 35 mm	85 +/- 15 mm	9501 000 503	250
4 mm	220 mm	4,6 x 60 mm	115 +/- 15 mm	9501 000 504	250
4 mm	250 mm	4,6 x 60 mm	145 +/- 15 mm	9501 000 505	250
4 mm	275 mm	4,6 x 60 mm	170 +/- 15 mm	9501 000 514	250
4 mm	300 mm	4,6 x 60 mm	195 +/- 15 mm	9501 000 506	250
4 mm	325 mm	4,6 x 60 mm	220 +/- 15 mm	9501 000 507	250
4 mm	350 mm	4,6 x 60 mm	245 +/- 15 mm	9501 000 508	250
4 mm	375 mm	4,6 x 60 mm	270 +/- 15 mm	9501 000 509	250
4 mm	400 mm	4,6 x 60 mm	295 +/- 15 mm	9501 000 510	250
4 mm	425 mm	4,6 x 60 mm	320 +/- 15 mm	9501 000 511	250
4 mm	450 mm	4,6 x 60 mm	345 +/- 15 mm	9501 000 512	250
4 mm	475 mm	4,6 x 60 mm	370 +/- 15 mm	9501 000 513	250
5 mm	250 mm	5,3 x 60 mm	145 +/- 15 mm	9501 000 515	250
5 mm	275 mm	5,3 x 60 mm	170 +/- 15 mm	9501 000 516	250
5 mm	300 mm	5,3 x 60 mm	195 +/- 15 mm	9501 000 582	250
5 mm	325 mm	5,3 x 60 mm	220 +/- 15 mm	9501 000 583	250
5 mm	350 mm	5,3 x 60 mm	245 +/- 15 mm	9501 000 584	250
5 mm	375 mm	5,3 x 60 mm	270 +/- 15 mm	9501 000 585	250
5 mm	400 mm	5,3 x 60 mm	295 +/- 15 mm	9501 000 586	250
5 mm	425 mm	5,3 x 60 mm	320 +/- 15 mm	9501 000 587	250
5 mm	450 mm	5,3 x 60 mm	345 +/- 15 mm	9501 000 588	250
5 mm	475 mm	5,3 x 60 mm	370 +/- 15 mm	9501 000 589	250
5 mm	500 mm	5,3 x 60 mm	395 +/- 15 mm	9501 000 590	250
5 mm	525 mm	5,3 x 60 mm	420 +/- 15 mm	9501 000 591	250
5 mm	550 mm	5,3 x 60 mm	445 +/- 15 mm	9501 000 592	250
5 mm	575 mm	5,3 x 60 mm	470 +/- 15 mm	9501 000 593	250
5 mm	600 mm	5,3 x 60 mm	495 +/- 15 mm	9501 000 594	250



Spouwanker met slagdraad ten behoeve van kraagplug, UNI-flexplug of UNI-renovatieplug. **Voor montage in binnenmuren van beton, kalkzandsteen of volle baksteen.** Aan één zijde uitgevoerd met slagdraad voor optimale verankering in de plug, het andere uiteinde is voorzien van een golfprofiel dat wordt gemetseld in de voeg van de buitenmuur.

TOEBEHOREN



Slagbuis
Art.nr. 9501 000 5..



Inslaghulpstuk Plus
Art.nr. 9501 000 556



Kraagplug voor 4mm
Art.nr. 9501 000 568



Uni flexplug voor 4mm
Art.nr. 9501 000 4..



Kraagplug voor 5mm
Art.nr. 9501 000 595



Uni-clip voor 4mm
Art.nr. 9501 000 636



Uni flexplug voor 5mm
Art.nr. 9501 000 5..

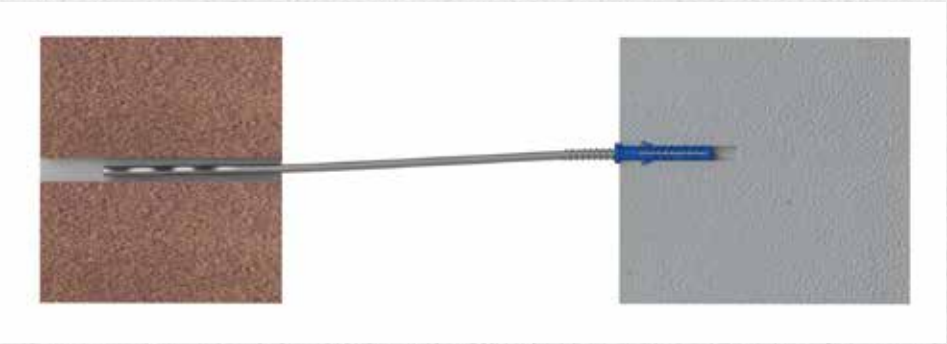


Uni-clip voor 5mm
Art.nr. 9501 000 637



Eye Safe bescherming
Art.nr. 9501 000 645

UNI-INDRAAISPOUWANKER A4



Lengte	Draaddiameter x draadlengte	Spouwmaat	Art.nr.	VE
160 mm	4,6 x 32 mm	55 +/- 15 mm	9501 000 604	250
190 mm	4,6 x 32 mm	85 +/- 15 mm	9501 000 605	250
220 mm	4,6 x 56 mm	115 +/- 15 mm	9501 000 606	250
250 mm	4,6 x 56 mm	145 +/- 15 mm	9501 000 607	250
275 mm	4,6 x 56 mm	160 +/- 15 mm	9501 000 608	250
300 mm	4,6 x 56 mm	195 +/- 15 mm	9501 000 609	250
325 mm	4,6 x 56 mm	220 +/- 15 mm	9501 000 610	250
350 mm	4,6 x 56 mm	245 +/- 15 mm	9501 000 611	250
375 mm	4,6 x 56 mm	270 +/- 15 mm	9501 000 612	250



Spouwanker met houtdraad ten behoeve van een UNI-perfoplug **voor montage in een binnenmuur van geperforeerde keramische steen of met een kraagplug in beton, kalkzandsteen of volle baksteen.** Aan één zijde uitgevoerd met houtdraad voor optimale verankering in de plug, het andere uiteinde is voorzien van een golfprofiel dat wordt gemetseld in de voeg van de buitenmuur.

TOEBEHOREN



Kraagplug voor 4mm
Art.nr. 9501 000 568



Lipclip voor 4mm
Art.nr. 9501 000 638



Uni flexplug voor 4mm
Art.nr. 9501 000 4..



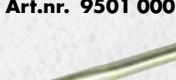
Uni perfoplug voor 4mm
Art.nr. 9501 000 ...



Uni-clip voor 4mm
Art.nr. 9501 000 636



Eye Safe bescherming
Art.nr. 9501 000 645



Indraaihulpstuk
Art.nr. 9501 000 633

MONTAGE UNI-SLAGSPOUWANKER + KRAAGPLUG MBV SLAGBUIS

STAP 1



STAP 2



STAP 3



STAP 4



STAP 5



MONTAGE UNI-INDRAAISPOUWANKER + KRAAGPLUG MBV INDRAAIHULPSTUK

STAP 1



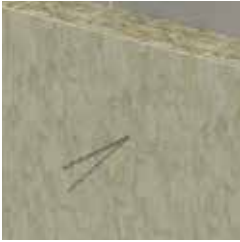
STAP 2



STAP 3



STAP 4



STAP 5



UNI-LIJMINDRAAISPOUWANKER A4



Lengte	Draaddiameter x draadlengte	Spouwmaat	Art.nr.	VE
160 mm	4,6 x 32 mm	55 +/- 15 mm	9501 000 659	250
190 mm	4,6 x 32 mm	85 +/- 15 mm	9501 000 660	250
220 mm	4,6 x 56 mm	115 +/- 15 mm	9501 000 661	250
250 mm	4,6 x 56 mm	145 +/- 15 mm	9501 000 662	250
275 mm	4,6 x 56 mm	170 +/- 15 mm	9501 000 663	250
300 mm	4,6 x 56 mm	195 +/- 15 mm	9501 000 664	250
325 mm	4,6 x 56 mm	220 +/- 15 mm	9501 000 665	250
350 mm	4,6 x 56 mm	245 +/- 15 mm	9501 000 666	250
375 mm	4,6 x 56 mm	270 +/- 15 mm	9501 000 667	250
400 mm	4,6 x 56 mm	295 +/- 15 mm	9501 000 668	250



Het spouwanker is voorzien van houtdraad die met een indraaihulpstuk in een hout-skeletbouw binnenwand kan worden gedraaid. Dit type spouwanker kan ook in combinatie met een kraagplug, UNI-flexplug of UNI-perfoplug gemonteerd worden in kalkzandsteen, beton of metselwerk. Het platgedrukte golfprofiel aan het uiteinde is speciaal geschikt voor gelijmde buitenmuren met een geringe voegdikte (minimaal 4 mm).

TOEBEHOREN



Kraagplug voor 4mm
Art.nr. 9501 000 568



Lipclip voor 4mm
Art.nr. 9501 000 638



Uni flexplug voor 4mm
Art.nr. 9501 000 4..



Uni perfoplug voor 4mm
Art.nr. 9501 000 ...



Uni-clip voor 4mm
Art.nr. 9501 000 636

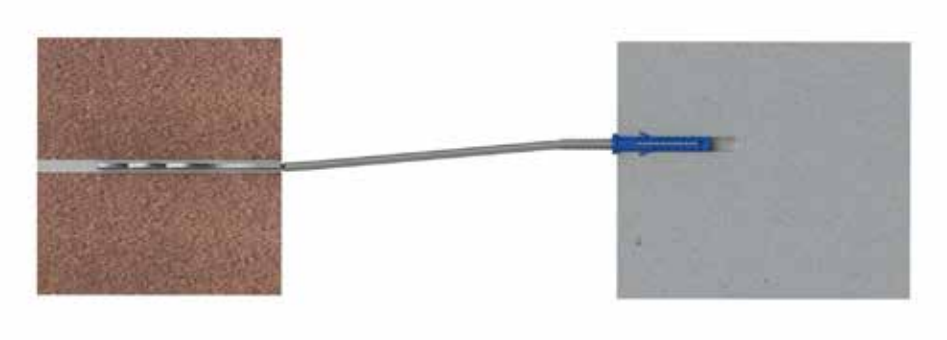


Eye Safe bescherming
Art.nr. 9501 000 645



Indraaihulpstuk
Art.nr. 9501 000 683

UNI-LIJMINSLAGSPOUWANKER A4



Lengte	Draaddiameter x draadlengte	Spouwmaat	Art.nr.	VE
160 mm	4,6 x 35 mm	55 +/- 15 mm	9501 000 684	250
190 mm	4,6 x 35 mm	85 +/- 15 mm	9501 000 685	250
220 mm	4,6 x 60 mm	115 +/- 15 mm	9501 000 686	250
250 mm	4,6 x 60 mm	145 +/- 15 mm	9501 000 687	250
275 mm	4,6 x 60 mm	170 +/- 15 mm	9501 000 693	250
300 mm	4,6 x 60 mm	195 +/- 15 mm	9501 000 688	250
325 mm	4,6 x 60 mm	220 +/- 15 mm	9501 000 689	250
350 mm	4,6 x 60 mm	245 +/- 15 mm	9501 000 690	250
375 mm	4,6 x 60 mm	270 +/- 15 mm	9501 000 691	250
400 mm	4,6 x 60 mm	295 +/- 15 mm	9501 000 692	250



Voor bevestiging van een gelijmde buitenmuur aan een gemetselde binnenmuur met plugbevestiging. Bevestiging in kraagplug, UNI-flexplug. Een platgedrukt golfprofiel als uiteinde voor gelijmde buitenmuren. Voegdikte dient een minimale dikte van 4mm te hebben (dunbed voeg).

TOEBEHOREN



Kraagplug voor 4mm
Art.nr. 9501 000 568



Uni flexplug voor 4mm
Art.nr. 9501 000 4..



Slagpijp
Art.nr. 9501 000 694



Lipclip voor 4mm
Art.nr. 9501 000 638



Uniclip rood voor 4mm
Art.nr. 9501 000 636



Eye Safe bescherming
Art.nr. 9501 000 645

MONTAGE UNI LIJMINDRAAISPOUWANKER VOOR VERLIJMDE BUITENGEVELS

STAP 1



STAP 2



STAP 3



STAP 4



STAP 5



MONTAGE UNI LIJMINSLAGSPOUWANKER VOOR VERLIJMDE BUITENGEVELS

STAP 1



STAP 2



STAP 3



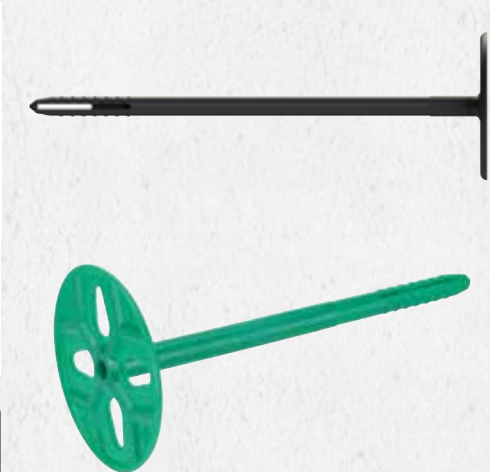
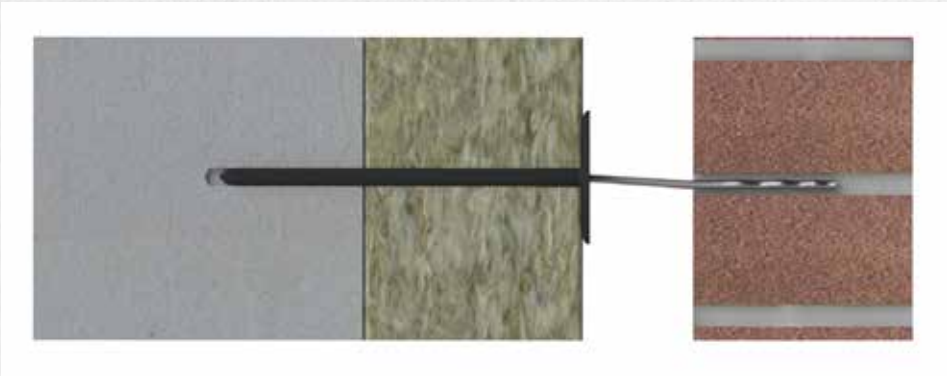
STAP 4



STAP 5



UNI-FLEXPLUG



Flexplug voor spouwanker	Pluglengte (l)	Minimale/maximale dikte isolatiemateriaal	Kleur	Art.nr.	VE
Ø 4 mm	100 mm	40-60 mm	Zwart	9501 000 488	250
Ø 4 mm	120 mm	61-80 mm	Zwart	9501 000 489	250
Ø 4 mm	140 mm	81-100 mm	Zwart	9501 000 490	250
Ø 4 mm	160 mm	101-120 mm	Zwart	9501 000 491	250
Ø 4 mm	180 mm	121-140 mm	Zwart	9501 000 492	250
Ø 4 mm	200 mm	141-160 mm	Zwart	9501 000 493	250
Ø 4 mm	220 mm	161-180 mm	Zwart	9501 000 494	250
Ø 4 mm	240 mm	181-200 mm	Zwart	9501 000 495	250
Ø 4 mm	260 mm	201-220 mm	Zwart	9501 000 496	250
Ø 4 mm	280 mm	221-240 mm	Zwart	9501 000 497	250
Ø 5 mm	140 mm	81-100 mm	Groen	9501 000 570	250
Ø 5 mm	160 mm	101-120 mm	Groen	9501 000 571	250
Ø 5 mm	180 mm	121-140 mm	Groen	9501 000 572	250
Ø 5 mm	200 mm	141-160 mm	Groen	9501 000 573	250
Ø 5 mm	220 mm	161-180 mm	Groen	9501 000 574	250
Ø 5 mm	240 mm	181-200 mm	Groen	9501 000 575	125
Ø 5 mm	260 mm	201-220 mm	Groen	9501 000 576	125
Ø 5 mm	280 mm	221-240 mm	Groen	9501 000 577	125
Ø 5 mm	300 mm	241-260 mm	Groen	9501 000 578	125
Ø 5 mm	320 mm	261-280 mm	Groen	9501 000 579	125
Ø 5 mm	340 mm	281-300 mm	Groen	9501 000 580	125
Ø 5 mm	360 mm	301-320 mm	Groen	9501 000 581	125

Voor bevestiging van harde- en zachte isolatie aan het binnenspouwblad van beton, kalkzandsteen of volle baksteen.

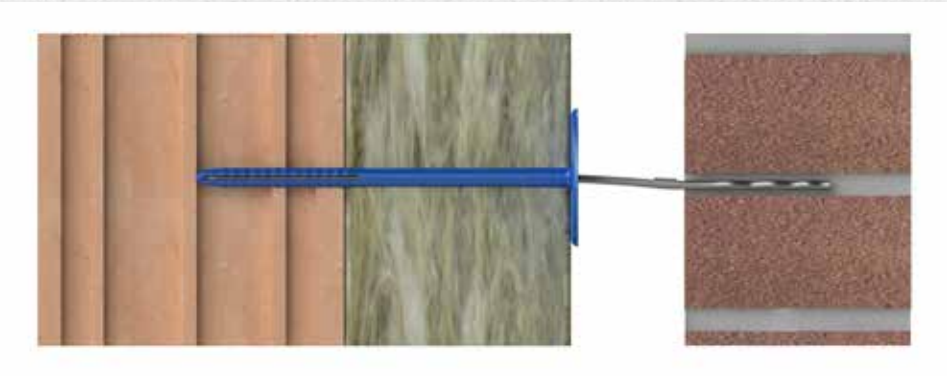
De kunststof bemantering van de UNI-flexplug voorkomt direct contact van het spouwanker aan het binnenblad en daarmee een koudebrug. Het spouwanker kan in een later stadium tijdens het metselen in de UNI-flex-plug bevestigd worden, hiermee heeft u gedurende het project geen uitstekende delen aan de buitenzijde wat letselschade kan veroorzaken.

TOEBEHOREN



Inslaghulpstuk
Art.nr. 9501 000 5..

UNI-PERFOPLUG



Pluglengte (l)	Minimale/maximale dikte isolatiemateriaal	Art.nr.	VE
140 mm	61-80 mm	9501 000 596	250
160 mm	81-100 mm	9501 000 597	250
180 mm	101-120 mm	9501 000 598	250
200 mm	121-140 mm	9501 000 599	250
220 mm	141-160 mm	9501 000 600	250
240 mm	160-180 mm	9501 000 812	250
260 mm	180-200 mm	9501 000 813	250

Isolatieplug met schijf voor bevestiging in geperforeerde steensoorten.

Isolatieplug, Ø 8mm, blauw met vaste schotel voor montage van harde en zachte spouwisolatie in combinatie met UNI-indraaispouwankers Ø 4 mm in een binnenmuur van geperforeerde keramische steen.

TOEBEHOREN



Inslaghulpstuk
Art.nr. 9501 000 5..

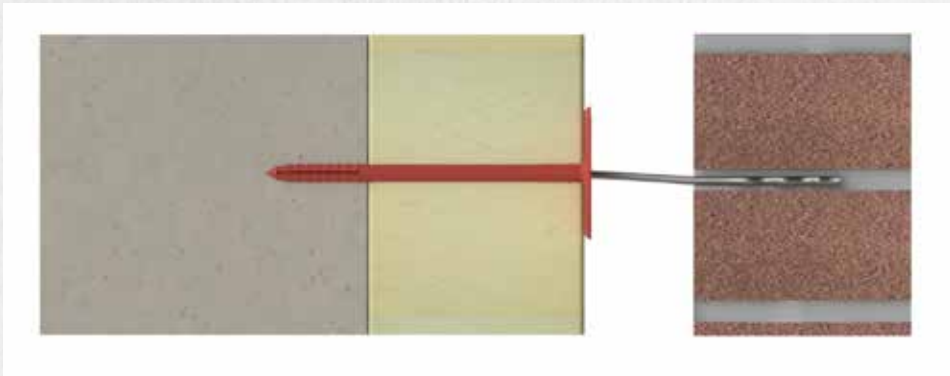
MONTAGE VAN ISOLATIE & SPOUWANKERS IN KALKZANDSTEEN, BETON EN METSELWERK



MONTAGE VAN ISOLATIE & INDRAAISPOUWANKERS IN GEPERFOREERDE BAKSTEEN



INSTORTPLUG VOOR UNI-INSLAGSPOUWANKER Ø4MM



Lekkichte isolatieplug voor slagspouwanker Ø 4mm om tijdens de stort van prefabbeton de isolatie te bevestigen. De instortpluggen worden tijdens het productie van prefabbeton elementen aangebracht. Montage op de bouwplaats vervalt.

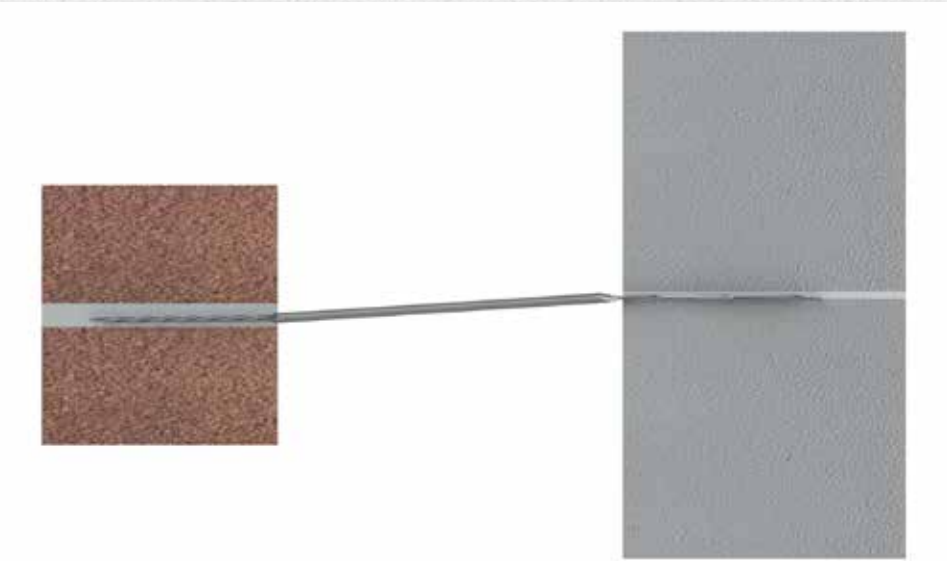


Art.nr.	9501 000 498	9501 000 499	9501 000 500	9501 000 501	9501 000 814	9501 008 477	9501 008 478
VE	125	125	125	125	125	125	125
Pluglengte (l) (l)	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
Minimale/maximale dikte isolatiemateriaal	61-80 mm	81-100 mm	101-120 mm	121-140 mm	141-160 mm	160-180 mm	180-200 mm
Kleur	Grijs	Rood	Transparant	Oranje	Bruin	Geel	Paars

MONTAGE SNELLE EN EENVOUDIGE TOEPASSING INSTORTPLUG



PRIKSPOUWANKER A4



Universeel toepasbaar voor gelijmde binnenmuren en gemetselde buitengevel. Stabilisatie van de buitengevel

- De spouwanker met platte inleg wordt in een voeg (minimale dikte van 2 mm) van een kalkzandsteen binnenmuur gelijmd.
- Isolatie wordt erop geprikt en met behulp van een isolatie clip op de juiste plaats gehouden.
- Het platte uiteinde wordt gelijmd of gemetseld in de voeg (minimale dikte 3 mm) van de buitenmuur.

Diameter	Lengte	Spouwmaat	Dikte	Art.nr.	VE
4 mm	250 mm	100 +/- 15 mm	0,5 mm	9501 000 648	250
4 mm	280 mm	130 +/- 15 mm	0,5 mm	9501 000 649	250
4 mm	310 mm	160 +/- 15 mm	0,5 mm	9501 000 650	250
5 mm	340 mm	160 +/- 15 mm	0,6 mm	9501 000 653	250
5 mm	340 mm	185 +/- 15 mm	0,5 mm	9501 000 651	250
5 mm	370 mm	220 +/- 15 mm	0,6 mm	9501 000 654	250

TOEBEHOREN



Uni-clip voor 4mm
Art.nr. 9501 000 636

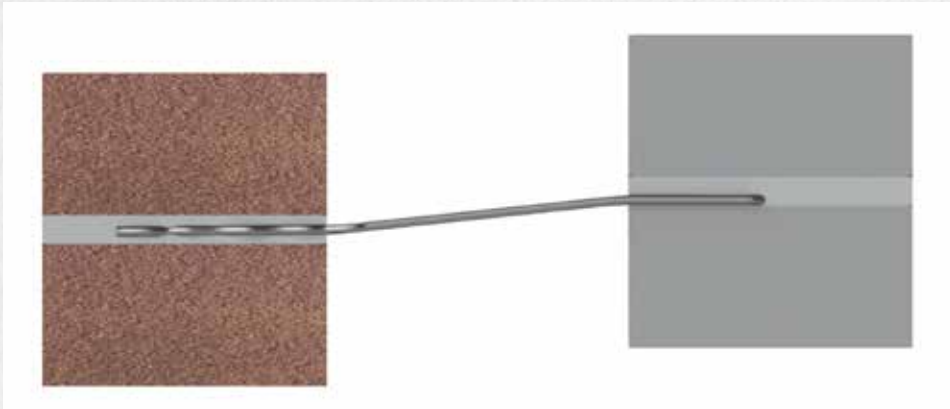


Uni-clip voor 5mm
Art.nr. 9501 000 637

MONTAGE SPOUWANKER VOOR GELIJMDE BINNENSPOUWBLADEN



UNI-L SPOUWANKER A4



Traditioneel spouwanker uit staaldraad met haaks omgebogen uiteinde (L-vorm), **geschikt voor de gemetselde binnenmuur**. Het gegolfde uiteinde dient om ingemetseld te worden in de buitenmuur.

Diameter	Lengte	Spouwmaat	Art.nr.	VE
3,6 mm	170 mm	55 +/- 15 mm	9501 000 762	250
3,6 mm	200 mm	85 +/- 15 mm	9501 000 763	250
3,6 mm	230 mm	115 +/- 15 mm	9501 000 764	250
3,6 mm	260 mm	145 +/- 15 mm	9501 000 765	250
3,6 mm	290 mm	175 +/- 15 mm	9501 000 766	250
4 mm	230 mm	115 +/- 15 mm	9501 000 749	250
4 mm	260 mm	145 +/- 15 mm	9501 000 751	250
4 mm	275 mm	160 +/- 15 mm	9501 000 753	250
4 mm	290 mm	175 +/- 15 mm	9501 000 755	250
4 mm	320 mm	210 +/- 15 mm	9501 000 757	250
5 mm	290 mm	170 +/- 15 mm	9501 000 758	250
5 mm	320 mm	200 +/- 15 mm	9501 000 759	250
5 mm	350 mm	230 +/- 15 mm	9501 000 760	250
5 mm	400 mm	280 +/- 15 mm	9501 000 761	250

TOEBEHOREN



Uni-clip voor 4mm
Art.nr. 9501 000 636

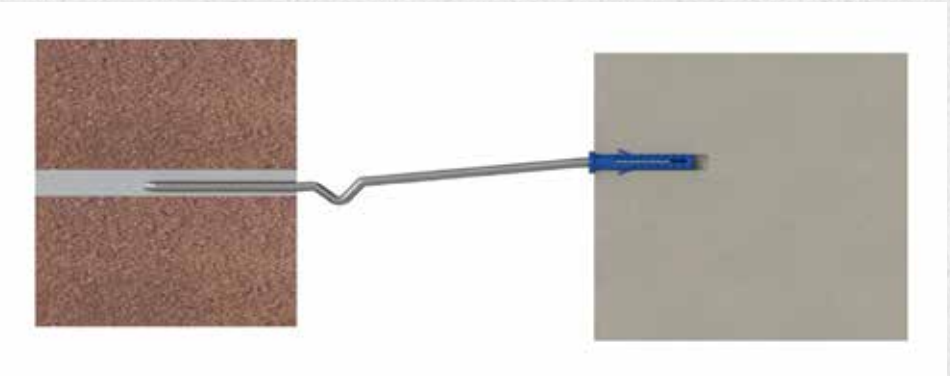


Uni-clip voor 5mm
Art.nr. 9501 000 637



Lipclip voor 3,6/4mm
Art.nr. 9501 000 638

KOPGEVELANKER A4



Spouwanker voorzien van waterhol en houtdraad. **Rechtstreekse bevestiging in het hout of met kraagplug in beton en metselwerk van het binnenspouwblad.**

Diameter	Lengte	Spouwmaat	Art.nr.	VE
4 mm	125 mm	20 +/- 15 mm	9501 010 131	1000
4 mm	155 mm	50 +/- 15 mm	9501 010 132	1000
4 mm	180 mm	75 +/- 15 mm	9501 010 133	1000
4 mm	210 mm	105 +/- 15 mm	9501 010 134	500
4 mm	240 mm	135 +/- 15 mm	9501 010 135	500

TOEBEHOREN



Uni-clip voor 4mm
Art.nr. 9501 000 636

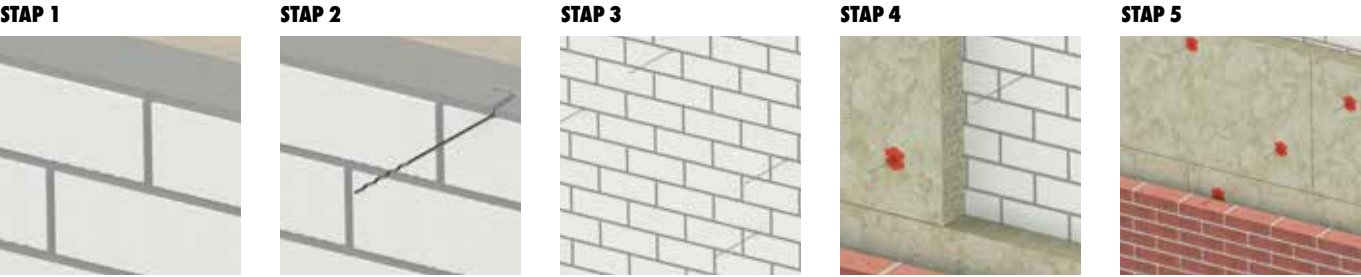


Indraaiahulpstuk
Art.nr. 9501 000 748



Kraagplug voor 4mm
Art.nr. 9501 000 568

MONTAGE SPOUWANKER VOOR GEMETSELDE CONSTRUCTIES



MONTAGE VOOR RECHTSTREEKS IN HOUT OF MET EEN PLUG IN BETON & METSELWERK



UNI-HSB SPOUWANKER A4



Diameter	Lengte	Draaddiameter x draadlengte	Spouwmaat	Art.nr.	VE
3 mm	130 mm	3,7 x 32 mm	25 +/- 15 mm	9501 010 122	250
3 mm	160 mm	3,7 x 32 mm	55 +/- 15 mm	9501 010 123	250
3 mm	190 mm	3,7 x 32 mm	85 +/- 15 mm	9501 010 124	250
4 mm	160 mm	4,6 x 32 mm	55 +/- 15 mm	9501 000 708	250
4 mm	190 mm	4,6 x 32 mm	85 +/- 15 mm	9501 000 709	250
4 mm	220 mm	4,6 x 56 mm	115 +/- 15 mm	9501 000 710	250
4 mm	250 mm	4,6 x 56 mm	145 +/- 15 mm	9501 000 711	250
4 mm	275 mm	4,6 x 56 mm	170 +/- 15 mm	9501 000 712	250
4 mm	300 mm	4,6 x 56 mm	195 +/- 15 mm	9501 000 713	250
4 mm	325 mm	4,6 x 56 mm	220 +/- 15 mm	9501 000 714	250
4 mm	350 mm	4,6 x 56 mm	245 +/- 15 mm	9501 000 715	250
4 mm	375 mm	4,6 x 56 mm	270 +/- 15 mm	9501 000 716	250
4 mm	400 mm	4,6 x 56 mm	295 +/- 15 mm	9501 000 717	250
5 mm	250 mm	6 x 40 mm	145 +/- 15 mm	9501 000 718	250
5 mm	275 mm	6 x 40 mm	170 +/- 15 mm	9501 000 719	250
5 mm	300 mm	6 x 40 mm	195 +/- 15 mm	9501 000 720	250
5 mm	325 mm	6 x 40 mm	220 +/- 15 mm	9501 000 721	250
5 mm	350 mm	6 x 40 mm	245 +/- 15 mm	9501 000 722	250
5 mm	375 mm	6 x 40 mm	270 +/- 15 mm	9501 000 723	250
5 mm	400 mm	6 x 40 mm	295 +/- 15 mm	9501 000 724	250
5 mm	425 mm	6 x 40 mm	320 +/- 15 mm	9501 000 725	250
5 mm	450 mm	6 x 40 mm	345 +/- 15 mm	9501 000 726	250
5 mm	475 mm	6 x 40 mm	370 +/- 15 mm	9501 000 727	250
5 mm	500 mm	6 x 40 mm	395 +/- 15 mm	9501 000 728	250



Voor bevestiging van een buitengevel aan een houtskelet binnenwand. Spouwanker voorzien van houtdraad met punt dat met een indraaihulpstuk in een houtskelet-bouw binnenwand wordt gedraaid en vervolgens met het gegolfde uiteinde wordt ingemetseld in de buitengevel.

TOEBEHOREN



Indraaihulpstuk ø 4 mm
Art.nr. 9501 000 633



Indraaihulpstuk ø 5 mm
Art.nr. 9501 000 736



Uni-clip voor 4mm
Art.nr. 9501 000 636



Uni-clip voor 5mm
Art.nr. 9501 000 637

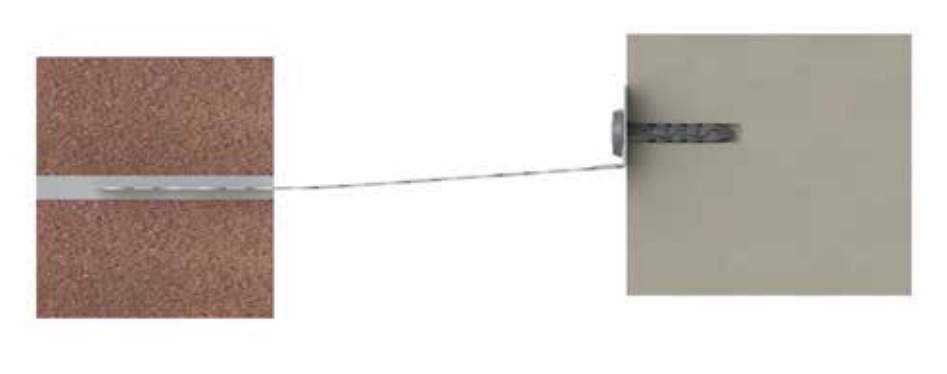


Lipclip voor 4mm
Art.nr. 9501 000 638



Druppelvanger
Art.nr. 9501 000 646

PREFAB LIJM-SPOUWANKER A4



Lengte	Spouwmaat	Art.nr.	VE
90 mm	25 +/- 15 mm	9501 000 695	250
115 mm	50 +/- 15 mm	9501 008 481	250
140 mm	75 +/- 15 mm	9501 000 696	250
165 mm	100 +/- 15 mm	9501 000 697	250
195 mm	130 +/- 15 mm	9501 000 698	250
225 mm	160 +/- 15 mm	9501 000 699	250
265 mm	200 +/- 15 mm	9501 000 700	250



Universeel toepasbaar voor prefab binnenmuren en gelijmde buitengevel. Platte strip met 90° hoekzetting die in het werk wordt gemonteerd aan een prefabbetonnen binnenwand en vervolgens met het platte einde wordt gelijmd in de voeg van de buitenmuur.

De isolatie wordt op de prefab spouwanker geprikt (en wordt met behulp van een bijpassende klemring op zijn plaats gehouden).

TOEBEHOREN



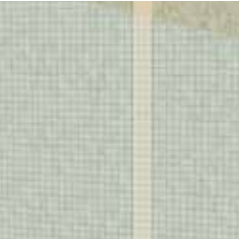
Slagplug verzinkt met kraag
Art.nr. 9501 000 535



Klemring PLS
Art.nr. 9501 000 644

MONTAGE SPOUWANKER VOORZIEN VAN HOUTDRAAD VOOR TOEPASSING RECHTSTREEKS IN HOUT/HSB

STAP 1



STAP 2



STAP 3



STAP 4



MONTAGE SPOUWANKER VOOR GELIJMDE BUITENMUREN

STAP 1



STAP 2



STAP 3



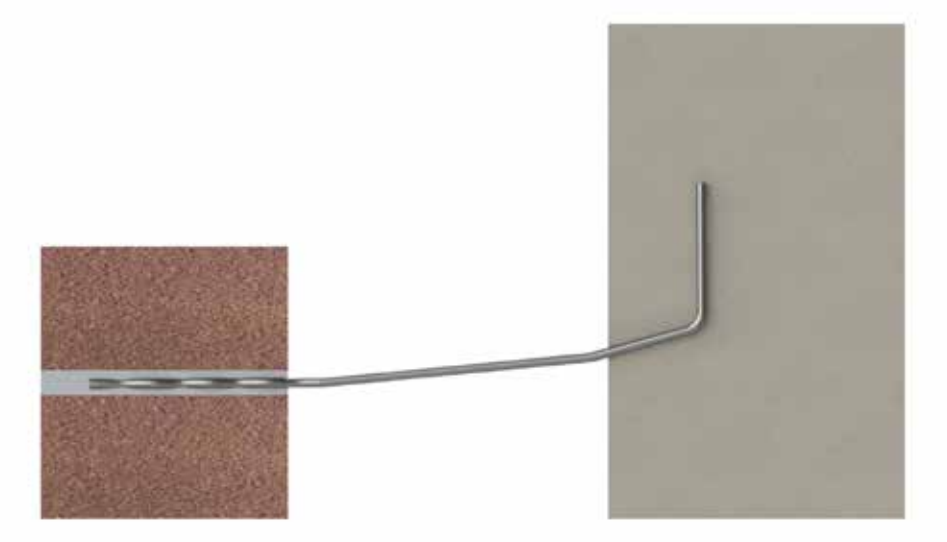
STAP 4



STAP 5



UNI-PREFAB SPOUWANKER A4



Diameter	Lengte	Spouwmaat	Art.nr.	VE
4 mm	165 mm	100 +/- 15 mm	9501 000 796	250
4 mm	185 mm	120 +/- 15 mm	9501 000 797	250
4 mm	205 mm	140 +/- 15 mm	9501 000 798	250
4 mm	225 mm	160 +/- 15 mm	9501 000 799	250
4 mm	245 mm	180 +/- 15 mm	9501 000 800	250
4 mm	265 mm	200 +/- 15 mm	9501 000 801	250
5 mm	245 mm	180 +/- 15 mm	9501 000 802	250
5 mm	265 mm	200 +/- 15 mm	9501 000 803	250
5 mm	285 mm	220 +/- 15 mm	9501 000 804	250
5 mm	305 mm	240 +/- 15 mm	9501 000 805	250
5 mm	325 mm	260 +/- 15 mm	9501 000 806	250
5 mm	345 mm	280 +/- 15 mm	9501 000 807	250
5 mm	365 mm	300 +/- 15 mm	9501 000 808	250
5 mm	385 mm	320 +/- 15 mm	9501 000 809	250
5 mm	405 mm	320 +/- 15 mm	9501 000 810	250



Voor bevestiging van een gemetselde buitengevel aan een Prefab betonnen-wand.
Spouwanker dat industrieel vlak wordt ingelegd tijdens de stort in de prefabbeton binnenwand. Het spouwanker wordt recht gebogen in het werk, de isolatie wordt erop geprikt (en met behulp van een isolatie clip op de juiste plaats gehouden) en vervolgens met het gegolfde uiteinde ingemetseld in de buitenmuur.

TOEBEHOREN



Uni-clip voor 4mm

Art.nr. 9501 000 636



Uni-clip voor 5mm

Art.nr. 9501 000 637



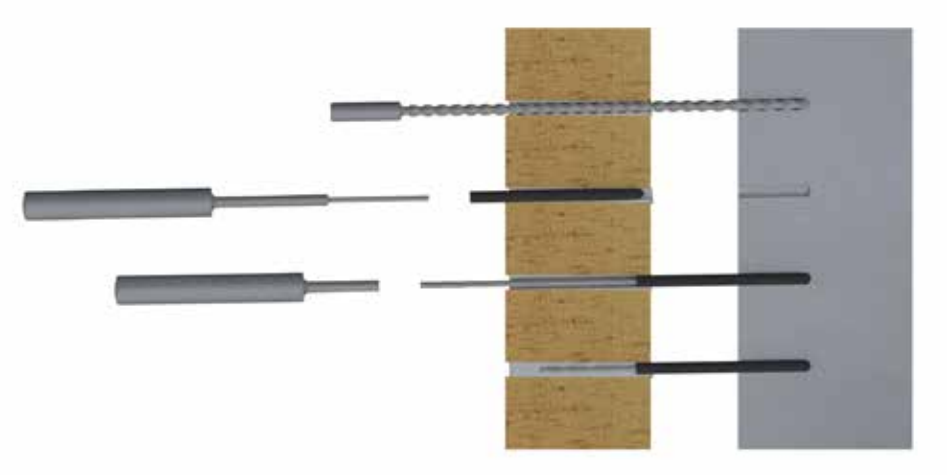
Lipclip voor 4mm

Art.nr. 9501 000 638

MONTAGE SPOUWANKER VOOR PEFAB BETON CONSTRUCTIES



RENOVATIEPLUG



Afmeting mm	Spouwbereik mm	Art.nr.	VE
100	40	9501 000 823	250
110	50	9501 000 824	250
120	60	9501 000 825	250
130	70	9501 000 826	250
140	80	9501 000 827	250
150	90	9501 000 828	250
160	100	9501 000 829	250
170	110	9501 000 830	250
180	120	9501 000 831	250
190	130	9501 000 832	250
200	140	9501 000 527	250
210	150	9501 000 528	250
220	160	9501 000 529	250
230	170	9501 000 530	250
240	180	9501 000 531	250
250	190	9501 000 532	250
260	200	9501 000 533	250



Verbeterd en / of herstelt, in combinatie met een UNI-slagspouwanker, de stabiliteit van een bestaande gevel.
Lange plug Ø 8mm die wordt geplaatst in het binnenblad van een bestaande spouwmuur en in combinatie met een UNI-slagspouwanker (dat met 2 componenten injectiemortel wordt verlijmd in de voeg van de buitenmuur) de stabiliteit van een bestaande gevel herstelt of verbetert.
De UNI-renovatieplug maakt deel uit van het UNI-Spouwrenovatiesysteem en is, afhankelijk van het spouwbereik, leverbaar in diverse lengtes.
- Inslagdiepte in binnenblad is 50 mm
- Inlegdiepte in buitenblad is 20-10 mm

TOEBEHOREN



Renovatie-inslaghulpstuk
Art.nr. 9501 000 841



Renovatie-slagpin
Art.nr. 9501 000 842

MONTAGE SPOUWANKER VOOR GEVELRENOVATIE



VERWERKINGSGEREEDSCHAP



Accu-boorhamer ABH 18 Compact M-CUBE®
Art.nr. 5701 403 004



Boorhamer H 28-MLS POWER
Art.nr. 5708 204 2



DUO-S VARIO hamerboor
Art.nr. 0648 55. ...



Universele boor MFD-S Plus
Art.nr. 0641 23. ...



WIT-PM 200 2-componenten injectiemortel
Art.nr. 5918 242 300



Boor-/schroefmachine BS 13-SEC POWER
Art.nr. 0702 315 2



Accu-boor-/schroefmachine ABS 18 POWER M-CUBE®
Art.nr. 5701 404 005



Steenhouwerspotlood - L30cm - ovaal - 10H
Art.nr. 0715 64 013



Isolatiemes
Art.nr. 0874 110 004



Verwerkingspistool WIT, 330 ml
Art.nr. 0891 003



Accu Schrobzaagmachine AFS 12 COMPACT M-CUBE®
Art.nr. 5701 109 004



Schrobzaagblad 3S voor mineraal isolatiemateriaal
Art.nr. 0615 722 510



Rolbandmaat 3m, 16mm breed
Art.nr. 0714 64 530



Klauwhamer Stanley, Blue Strike, kop 450 gr, stalen steel
Art.nr. 0997 644 371



Tigerflex montagehandschoen
Art.nr. 0899 411 0..



SPOUWVERANKERING

Uitgave van
Würth Nederland B.V.
Postbus 344, 5201 AH
's-Hertogenbosch
T +31 (0)73 629 1911
F +31 (0)73 629 1922
info@wurth.nl
www.wurth.nl

© Würth Nederland B.V.
Verantwoordelijk voor de inhoud: J. de Lang
Grafische opmaak: M. Smeele

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

DTP - MS - GIM - 09/21

Art.nr. 5995 000 967



*Download
hier het
Bouwboek*



*Download
hier de
brochure*

