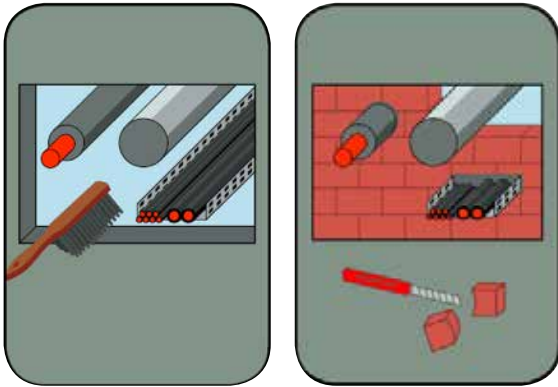


MONTAGEHANDLEIDING BRANDWEREND BLOK/STEEN (ART.NR. 0893 305 810)

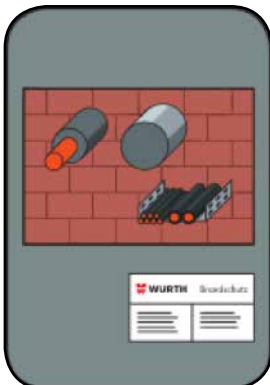
1. Bepaal het type doorvoer en de afmetingen
2. Bepaal het type wand/vloer en de dikte
3. Zoek de oorspronkelijke brandweerstand van de wand/vloer op
4. Controleer de toepassing in ETA -10/0431
5. Controleer de minimale randafstanden
6. Controleer of de maximale bezetting niet wordt overschreden
7. Maak een duidelijke foto vóór aanvang werkzaamheden
8. Reinig de opening zorgvuldig
9. Snijd de brandwerende Würth stenen op maat d.m.v. een isolatiemes (art.nr. 0874 110 004)



10. Controleer de houdbaarheid van het Würth combi schuim (art.nr. 0893 303 200) en plaats deze in het pistool
11. Breng een rups schuim aan op een weg te gooien materiaal tot de twee componenten goed gemengd zijn
12. Schuim de ruimte tussen leidingen, kabels of kabelgoten en brandwerende stenen zorgvuldig af



13. Plaats het compleet ingevulde id-plaatje (art.nr. 0893 310 010)



14. Maak een duidelijke foto na voltooiing werkzaamheden
15. Documenteer de werkzaamheden op de juiste manier

MONTAGEHANDLEIDING EXTRA BRANDWEREND BLOK/STEEN (ART.NR. 0893 305 810)

Wanddikte, minimaal: 100 mm (massieve wand of lichte wand)*

Vloerdikte, minimaal: 150 mm (massieve vloer)*

*Bij een wand- of vloerdikte kleiner dan de minimale systeemdikte dient deze plaatselijk opgedikt te worden volgens de ETA

Maximale doorvoeropening wand: 600 x 1000 mm

Maximale doorvoeropening vloer bij systeemdikte 144 mm: 600 x 1000/450 x 2250/400 x 6000/≤375 mm x lengte, onbeperkt

Maximale doorvoeropening vloer bij systeemdikte 200 mm: 700 x 1000/600 x 1300/450 x 4800/≤400 mm x lengte, onbeperkt

Minimale systeemdikte voor EI 60 is 144 mm*

Minimale systeemdikte voor EI 90 is 200 mm**

*Uitzondering: elektra (max. 24 mm) zonder mantelbuis in wand; Systeemdikte voor EI 60 is 200 mm (EI 60 is dan maximaal)

**Uitzondering: niet brandbare leiding (max. 18 mm) zonder isolatie; Systeemdikte voor EI 60 is 144 mm/200 mm

Toegestaan zijn:

- Mantelbuis/optische kabel/ telecommunicatiekabel tot Ø80 mm
- Optische kabels/ telecommunicatiekabels tot Ø 21 mm gebundeld tot max Ø100 mm
- Elektra zonder mantelbuis tot Ø 24 mm
- Stalen mantelbuis tot Ø 16 mm (met of zonder kabel)
- Kunststof mantelbuis tot Ø 40 mm (met of zonder kabel) gebundeld tot max Ø80 mm
- Niet brandbare leiding zonder isolatie tot Ø 18 mm
- Niet brandbare leiding met min. wol isolatie (≥30 mm) tot Ø 88,9 mm, minimaal 528 mm uitstekend aan beide zijden
- Niet brandbare leiding met Armaflex isolatie (9-35 mm) tot Ø 54 mm, minimaal 500 mm uitstekend aan beide zijden
- Niet brandbare leiding met Armaflex isolatie (41,5 mm) Ø 54-88,9 mm, minimaal 500 mm uitstekend aan beide zijden
- Brandbare leiding tot Ø 50 mm (niet toegestaan voor HWA of beluchte afvoerleiding)

Maximale bezetting met buizen/kabel(s)/leiding(en): 60% van het totale oppervlak

Kabel(goot) altijd minimaal 50 mm van de bovenzijde van de opening monteren

Niet brandbare leiding zonder isolatie altijd minimaal 35 mm van de bovenzijde en zijkant van de opening monteren

Niet brandbare leiding met Armaflex isolatie altijd minimaal 35 mm van de bovenzijde en zijkant van de opening monteren

Brandbare leiding altijd minimaal 50 mm van de bovenzijde en zijkant van de opening monteren

Kabelgoten: Doorlopend (en open aan de bovenzijde) of onderbroken te monteren

Maximale afstand tot eerste bevestigingspunt bij kabel(goot) is 200 mm (wand) of 250 mm (vloer)

Maximale afstand tot eerste bevestigingspunt bij leidingen is 750 mm (wand) of 1200 mm (vloer)

Bij een kabelbundel de ruimte tussen de kabels NIET afdichten met 1C kit

Minimale onderlinge afstand (a3) buizen/kabel(s): zie ETA -10/0431