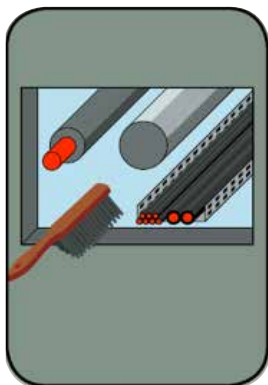
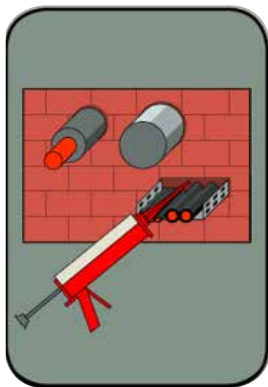


MONTAGEHANDLEIDING BRANDWERENDE COMBI SCHUIM (ART.NR. 0893 303 200)

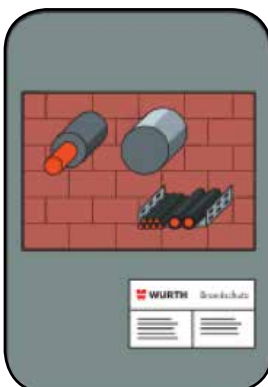
1. Bepaal het type doorvoer en de afmetingen
2. Bepaal het type wand/vloer en de dikte
3. Zoek de oorspronkelijke brandweerstand van de wand/vloer op
4. Controleer de toepassing in ETA -11/0528
5. Maak een duidelijke foto vóór aanvang werkzaamheden
6. Bepaal de diameter van de buis/buizen/leiding
7. Controleer of de maximale diameter(s) niet wordt overschreden
8. Reinig de ondergrond zorgvuldig



9. Het is mogelijk om de open ruimten af te dichten met Würth brandwerende stenen, dit is echter geen vereiste.
10. Controleer de houdbaarheid van de combi schuim en pak een geschikt pistool voor 380 ml verpakking art.nr. 0893 303 206 of accu 0891 003 380
11. Verwijder de dop aan de onderzijde en plaats de mengbuis op de koker (houd de koker hierbij rechtop)
12. Breng een rups schuim aan op een weg te gooien materiaal tot de twee componenten goed gemengd zijn
13. Schuim de ruimte tussen leidingen, kabels of kabelgoten (en brandwerende stenen) af zonder onderbrekingen



14. Snijd de overtollige schuim weg na volledige uitharding
15. Plaats het compleet ingevulde id-plaatje (art.nr. 0893310010)



16. Maak een duidelijke foto na voltooiing werkzaamheden
17. Documenteer de werkzaamheden op de juiste manier

MONTAGEHANDLEIDING EXTRA

BRANDWERENDE COMBI SCHUIM (ART. 0893 303 200)

Bij een gecombineerde doorvoering:

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

Vloerdikte, minimaal: 150 mm (massieve vloer)

Maximale doorvoeropening wand: 450x500 mm

Maximale doorvoeropening vloer: 450x450 mm

Minimale systeemdikte voor EI 60 is 144 mm bij wand-/vloertoepassing*

Minimale systeemdikte voor EI 90 is 200 mm bij wand-/vloertoepassing*

*Bij aanwezigheid elektra (max. 24 mm) zonder mantelbuis; Systeemdikte wand/vloer voor EI 60 is 200 mm (EI 60=max)

Toegestaan zijn:

- Mantelbuis/optische kabel/ telecommunicatiekabel tot Ø 80 mm
- Mantelbuizen/optische kabels/ telecommunicatiekabels tot Ø 21 mm gebundeld tot max Ø 100 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)
- Niet brandbare leiding zonder isolatie tot Ø 28 mm
- Niet brandbare leiding met min. wol isolatie (≥30 mm) tot Ø 54 mm, minimaal 650 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

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/zijkant van de opening monteren

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

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

Afstand tot volgende doorvoeropening minimaal 100 mm

Maximale afstand tot eerste bevestigingspunt bij kabel(goot) is 200 mm

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

Minimale onderlinge afstand (a3) buizen/kabel(s)/leiding(en): zie ETA -11/0528

Doorvoer met alleen kabel(s):

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

Vloerdikte, minimaal: 150 mm (massieve vloer)

Maximale doorvoeropening wand: 270x270 mm of Ø300 mm

Maximale doorvoeropening vloer: 270x270 mm of Ø300 mm

Min. systeemdikte voor EI 60 is 144 mm bij wand-/vloertoepassing**

Min. systeemdikte voor EI 90 is 200 mm bij wand-/vloertoepassing**

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

**Uitzondering: elektra (max. 24 mm) zonder mantelbuis in wand; Systeemdikte voor EI 60/EI 90 is 200 mm

- Bij gebundelde kabels, de ruimte tussen de kabels niet vullen met combi schuim

Toegestaan zijn:

- Mantelbuis/optische kabel/ telecommunicatiekabel tot Ø 80 mm
- Mantelbuizen/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)

Maximale bezetting met kabel(s)/kabelgoot: 60% van het totale oppervlak

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

Afstand tot volgende doorvoeropening minimaal 100 mm

Maximale afstand tot eerste bevestigingspunt bij kabel(goot) is 200 mm

Minimale onderlinge afstand (a3) buizen/kabel(s): zie ETA -11/0528