

## Fernocollar-HH<sup>®</sup>

### Brandmanchetten met lage inbouwhoogte

Factsheet: Fernocollar-HH NL2201

Fernocollar HH brandmanchet is ontwikkeld om de brandwerendheid van brandwerende wanden en vloeren te behouden waar deze worden doorbroken door kunststofbuizen. Het manchet bestaat uit een stalen omhulsel, gevuld met opschuimend grafiet. Fernocollar HH is door de lage inbouwhoogte makkelijk en in vrijwel de meeste situaties snel te monteren.

#### Voordelen

- Geschikt voor wanden en vloeren
- Toepasbaar voor wanden uit metalstud, gips, metselwerk, fireboard, betonnen muren en betonnen vloeren.
- Laat thermische en mechanische bewegingen van buizen toe
- In vrijwel alle situaties te monteren
- Halogeenvrij, asbestvrij en milieuvriendelijk
- Bestand tegen schimmel, ongedierte en knaagdieren



#### Milieuaspecten

- Draagt bij aan Duurzaam Bouwen door bij de productie al het afval 100% te recyclen.
- Draagt bij aan Duurzaam Bouwen door een lage uitstoot aan vluchtige organische stoffen (luchtkwaliteit).
- Montage zonder elektrische gereedschappen en stofvrij
- Tast de ozonlaag niet of nauwelijks aan (lage ODP)
- Draagt niet/nauwelijks bij aan opwarming van de aarde
- Rook- en luchtdicht
- Geluiddempend
- Warmte-isolerend
- Recycling van verpakkingsmaterialen
- Geen uitstoot van halogeen houdende bijproducten
- Zonder stoffen die de hormoonhuishouding beïnvloeden
- Levensduur bedraagt meer dan 25 jaar

#### Onderbouwing

- EN1366-3:2009 BS 476 deel 20/22 met een brandwerendheid tot 4uur i.c.m. met kunststof buizen uit UPVC, PVC, PP en PE
- Standaard levering in 2 uur WBDBO en kan op aanvraag geleverd worden in 4 uur WBDBO
- CE Markering vlg. Warrington Certification (NB1104) met initiële test vlg. ETA 15/04899 en conformiteits-certificaat 1121-CPR-JA5080

Fernocollar-HH <sup>®</sup> voor 2 uur WBDBO		
Type	Inbouw hoogte	Diameter
Fernocollar HH ø32	30 mm	32 mm
Fernocollar HH ø40	30 mm	40 mm
Fernocollar HH ø55	30 mm	55 mm
Fernocollar HH ø63	30 mm	63 mm
Fernocollar HH ø75	30 mm	75 mm
Fernocollar HH ø82	30 mm	82 mm
Fernocollar HH ø90	30 mm	90 mm
Fernocollar HH ø110	30 mm	110 mm
Fernocollar HH ø125	40 mm	125 mm
Fernocollar HH ø140	40 mm	140 mm
Fernocollar HH ø160	40 mm	160 mm
Fernocollar HH ø200	40 mm	200 mm
Fernocollar HH ø250	40 mm	250 mm
<b>Op aanvraag voor 4 uur WBDO leverbaar</b>		

#### Werking

Bij hitte boven 150°C smelt de kunststofbuis en zet het zwelgrafiet van de binnenmantel met kracht uit waardoor de opening in de wand afgedicht wordt. Ook de ruimte die door het verbranden van de buis vrijkomt wordt door het zwelgrafiet afgedicht. Vlammen en giftige, warme (brandbare) rookgassen worden geblokkeerd en kunnen niet meer langs de buizen, in de naastgelegen ruimten terecht komen. Nog niet volledig verbrande rookgassen kunnen anders door kleine openingen tussen de buis en de wand naar naastgelegen ruimtes trekken en daar opnieuw ontbranden met branddoorslag als gevolg.

#### Montage advies

1. Schuif de manchet om de leiding strak tegen de muur.
2. Kies voor de bevestiging het juiste type bout of anker. *Geen brandbare bevestigingsmaterialen gebruiken!*
3. Markeer de boorgaten door de lippen.
4. Boor de gaten voor de keilbouten of slagankers en breng deze aan.
5. Verwijder Fernocollar-HH en spuit Fernocryl rondom de buis tegen doorslag van rookgassen.
6. Fernocollar-HH opnieuw positioneren en definitief op de wand schroeven.

#### Veiligheidsmaatregelen

Gezondheidsrisico's bij de verwerking en gebruik van Fernocollar-HH zijn niet bekend. Voor de montage geldt dat er een normale persoonlijke hygiëne in acht genomen dient te worden.