

Soudacollar P FR

Revisie: 23/02/24

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Consistentie	Stalen ring in poedercoating met expansieve binnenlaag
Expansietemperatuur	Ca. +105 °C
Expansiedruk	65,4 N
Expansietijd	Minder dan 2 min.
Expansieverhouding	Ca. 17:1
Verwerkingstemperatuur	+5 °C → +50 °C (afdichtmiddel)
Werkzame levensduur	+30 jaar (normale omstandigheden)
Akoestische isolatie bij installatie in muren	58 dB Rw (geïnstalleerd zoals beschreven)

Omschrijving

De brandwerende ring SOUDACOLLAR P FR vormt een duurzame en goedkope brandwerende afdichting voor wand- en vloerstructuren. In geval van brand zwelt de grafietvoering en vormt ze een nauwsluitende brandwerende afdichting van de opening. Voorkomt dat vlammen en rookgassen zich verspreiden naar andere brandcompartimenten in vloeren en wanden.

Eigenschappen

- Eenvoudig te installeren in wanden en vloeren
- Beschikbaar in standaardmaten tussen 55 mm en 315 mm
- Twee verschillende hoogten (30 mm en 50 mm) naargelang de benodigde brandklasse
- Brandwerende ringen worden voorzien van een roestbestendige metalen behuizing, met een opschuimende grafietlaag
- Kan ook worden gebruikt in moeilijke installatieomstandigheden
- Zet sterk uit in geval van brand
- Bevat geen schadelijke stoffen en veroorzaakt geen uitstoot binnenshuis
- Gecertificeerd voor buizen van PVC-U, PVC-C, PE, LDPE, MDPE, HDPE, ABS, SAN+PVC en PP
- Kan worden gebruikt bij geluiddempende afvoerbuizen die met mineralen versterkt zijn.

Toepassingen

- In vloeren hoeft slechts één collar te worden geplaatst, aan de onderzijde van de structuur
- In wanden worden twee collars geplaatst, aan beide zijden van de structuur
- Wanneer de collars worden geplaatst op Fire Board Pro, moet Acryrub FR PS worden gebruikt om een rookgasdicht resultaat te verkrijgen (voor dit soort doorvoeren wordt Soudawrap P FR aanbevolen)
- De ring moet met metalen ankers, schroeven of andere niet-brandbare bevestigingsmiddelen worden bevestigd. Bij betonnen wanden of vloeren moeten bevestigingsmiddelen met een minimale lengte van 50 mm worden gebruikt.

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal NV • Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout • BE • www.soudal.com • info@soudal.com • Tel. +32 14 42 42 31

- Voordat ringen worden geïnstalleerd, moet de brandwerende acrylaatkit Acryrub FR PS worden gebruikt als afdichting.
- De collars zijn getest in toepassingen waarbij de diameter van de ring kan groter is dan de buis.
- Leidingen in vloeren moeten op maximaal 500 mm van de bovenkant worden ondersteund. Leidingen in muren moeten worden ondersteund op maximaal 300 mm van beide zijden van de muur.

Verpakking

Grootte van de ring	Stuks / doos
55 mm	24 st.
55/30 mm	24 st.
82 mm	24 st.
82/30 mm	24 st.
110 mm	24 st.
110/30 mm	24 st.
125 mm	20 st.
160 mm	12 st.
200 mm	1 st.
250 mm	1 st.
315 mm	1 st.

Houdbaarheid

Op een koele en droge bewaarplaats bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C.

Goedkeuringen

- ETA-21/0091
- CE-markering

Soudacollar P FR

Revisie: 23/02/24

Pagina 2 van 3

Doorvoeren brandklasse Vb:

Flexibele of betonnen wand min. 100 mm		
Doorvoer	Hoogte ring	Brandklasse
Kunststofbuizen max. Ø 110 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC en PP	30 mm	EI 60
Kunststofbuizen max. Ø 110 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC en PP	50 mm	EI 60
Kunststofbuizen Ø 125 mm - 160 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC en PP	60 mm	EI 60
Kunststofbuizen max. Ø 315 mm PVC-U, PVC-C	75 mm	EI 60
Kunststofbuizen max. Ø 250 mm PE, ABS, SAN+PVC,	75 mm	EI 60
Geluiddempende afvoerbuizen: Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, max. Ø 110 mm.	50 mm	EI 60
Geluiddempende afvoerbuizen: BluePower, Rehau Raupiano Plus, Poloplast Polo-Kal NG, max. Ø 160 mm.	50 mm (buis > Ø 110 mm, hoogte ring 60 mm).	EI 60

Betonnen wand min. 150 mm		
Doorvoer	Hoogte ring	Brandklasse
Kunststofbuizen max. Ø 110 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC en PP	50 mm	EI 180
Kunststofbuizen Ø 125 mm - 160 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC en PP	60 mm	EI 180
Kunststofbuizen max. Ø 315 mm PVC-U, PVC-C	75 mm	EI 120
Kunststofbuizen max. Ø 250 mm PE, ABS, SAN+PVC	75 mm	EI 60
Geluiddempende afvoerbuizen: Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, max. Ø 110 mm.	50 mm	EI 60
Geluiddempende afvoerbuizen: BluePower, Rehau Raupiano Plus, Poloplast Polo-Kal NG, max. Ø 160 mm.	50 mm (buis > Ø 110 mm, hoogte ring 60 mm)	EI 60

Betonnen vloer min. 150 mm		
Doorvoer	Hoogte ring	Brandklasse
Kunststofbuizen max. Ø 50 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC en PP	30 mm	EI 60
Kunststofbuizen max. Ø 110 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC en PP	50 mm	EI 120
Kunststofbuizen Ø 125 mm - 160 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC en PP	60 mm	EI 120
Geluiddempende afvoerbuizen: Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, max. Ø 110 mm.	50 mm	EI 120
Geluiddempende afvoerbuizen: BluePower, Rehau Raupiano Plus, Poloplast Polo-Kal NG, max. Ø 160 mm.	50 mm (buis > Ø 110 mm, hoogte ring 60 mm)	EI 120

Gedetailleerdere informatie vindt u in het ETA-21/0091-beoordelingsrapport.

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal NV • Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout • BE • www.soudal.com • info@soudal.com • Tel. +32 14 42 42 31

Soudacollar P FR

Revisie: 23/02/24

Pagina 3 van 3

Voorbeelden van toepasselijke merken van buizen	
Materiaal	Merk buis
PVC-C, PVC-U, PE, ABS, SAN+PVC, PEX, PP	
Geluiddempe nde afvoerbuizen	Poloplast Polo Kal NG Rehau Raupiano Plus Wavin SiTech+ Geberit Silent-PP BluePower Multilayer Aquatherm Green

Aanbevolen installatiegrootte	
Groote ring:	Diameter van de buis:
55 mm	32 mm – 55 mm
82 mm	56 mm – 82 mm
110 mm	83 mm – 110 mm
125 mm	111 mm – 125 mm
160 mm	126 mm – 160 mm

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal NV • Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout • BE • www.soudal.com • info@soudal.com • Tel. +32 14 42 42 31