

Soudawrap P FR

Revisie: 31/08/21

Pagina 1 van 4

Technische gegevens

Basis	Expansiestrook
Minimale expansietemperatuur	Ca. +150 °C
Expansiedruk	55 N
Expansieverhouding	Ca. 28:1
Verwerkingstemperatuur	+5 °C → +75 °C
Werkzame levensduur	+30 jaar (normale omstandigheden)

Omschrijving

De brandwerende wrap SOUDAWRAP P FR biedt een eenvoudig, voordelig alternatief voor een brandwerende ring voor kunststofbuizen en kabels in wanden en vloeren. De wrap is ook geschikt voor geïsoleerde stalen buizen die geïsoleerd zijn met brandbare isolatie (bv. ArmaFlex), wanneer de doorlopende isolatie door de structuur heen gaat. De buizenwrap bestaat uit een reactieve opschuimende strook op basis van grafiet, die reageert op warmte en zo de opening afdicht. Buizenwrap biedt een brandklasse tot EI240.

Eigenschappen

- De brandwerende wrap bestaat uit een brandbestendig materiaal op basis van grafiet in een kunststofzak.
- De wrap wordt rond de buis gedraaid en bevestigd met een zelfklevend oppervlak. De overgang tussen wrap en buis moet worden afgedicht met brandwerend acrylaat of brandwerend gips.
- De zone waar de buizenwrap wordt geplaatst, wordt geëgaliseerd met een geschikte gips pasta.
- De reactieve opschuimende strook op basis van grafiet reageert op warmte en sluit zo de opening af die bij brand ontstaat door de zachter wordende kunststofbuis of buisisolatie.
- Ook geschikt voor geluiddempende afvoerbuizen die met mineralen versterkt zijn

Toepassingen

Zorg dat de oppervlakken vrij zijn van stof, vet en vuil. Om de hechting te verbeteren kan het oppervlak worden bevochtigd. Plaats de juiste hoeveelheid buizenwrap zo nauwsluitend mogelijk rond de buis en bevestig die met plakband of tape. Als de buis al geïsoleerd is, plaatst u de buizenwrap over de isolatie.

Bij wanden wordt de buizenwrap aan beide zijden van de structuur geplaatst; bij vloeren alleen aan de bovenzijde van de structuur.

Wanneer u de brandwerende wrap op een kanaalplaat of op een brandwerend paneel plaatst, maakt u de wrap plat ter hoogte van de structuur. Zorg dat de vuldiepten worden verkregen.

Wanneer de buizenwrap geplaatst is, vult u de opening rond de buis als volgt:

Vaste vloeren, Soudacompound FR Plaats de gietvorm aan de onderkant van de structuur. Zorg dat ze er goed op aansluit. Meng gips met de gewenste samenstelling. Giet gips in het gat en zorg daarbij dat het gietstuk overal goed aansluit. Druk er stevig op om luchtbellen te verwijderen.

Wanden, Fire Board Pro: Snijd het brandwerende paneel op maat van de afmetingen van de opening. Alle onbedekte en gesneden oppervlakken moeten vóór de plaatsing worden gecoat met Soudagum FR of Acryrub FR PS, dat als lijm dient en rookgasdichtheid oplevert. Alle voegen, openingen en onvolkomenheden in het brandwerende paneel moeten aan beide zijden van de structuur worden gevuld met Acryrub FR PS.

Verpakking

Formaat wrap	Stuks / doos
55 mm	25 st.
82 mm	25 st.
110 mm	25 st.
125 mm	20 st.
160 mm	12 st.
200 mm	1 st.
250 mm	1 st.
315 mm	1 st.
Rol 25 m	1 st.

Houdbaarheid

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

Goedkeuringen

- ETA-21/0088
- CE-markering

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.

Soudawrap P FR

Revisie: 31/08/21

Pagina 2 van 4

Doorvoeren brandklasse vb.

Gemetselde, betonnen of gipsplaatwand min. 150 mm							
Buis	Brandwering	Diepte	Wrap	Steun	Max. opening	Installatie	Brand-klasse
Max. Ø 40 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	25 mm	50 x 1,8 mm (1 stuk)	Rotswol min. 50 mm	2400 mm x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 60
Max. Ø 110 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	25 mm	50 x 3,6 mm (2 stukken)	Rotswol min. 50 mm	2400 mm x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 60
Max. Ø 125 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	25 mm	50 x 5,4 mm (3 stukken)	Rotswol min. 50 mm	2400 mm x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 90
Ø 160 mm PVC- U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	25 mm	50 x 7,2 mm (4 stukken)	Rotswol min. 50 mm	2400 mm x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 60
Ø 165 mm stalen of gietijzeren buis 13- 19 mm brandbare isolatie	Soudacompound FR	100 mm	50 x 1,8 mm (1 stuk)	-	2400 mm x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 60
Koperen buis Ø 54 mm 9- 25 mm brandbare isolatie	Soudacompound FR	25 mm	50 x 3,6 mm (2 stukken)	Rotswol min. 25 mm	2400 mm x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 120
Ø 75 mm composietbuis 9-25 mm brandbare isolatie	Soudacompound FR	25 mm	50 x 3,6 mm (2 stukken)	Rotswol min. 25 mm	2400 mm x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 120
Max. Ø 40 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Fire Board	-	50 x 1,8 mm (1 stuk)	-	Onbepaalde breedte x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 60
Max. Ø 110 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	Onbepaalde breedte x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 60
Max. Ø 125 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Fire Board	-	50 x 5,4 mm (3 stukken)	-	Onbepaalde breedte x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 90
Geluiddempende afvoerbuizen: Rehau Raupiano Plus en Poloplast Polo- Kal NG max. Ø 160 mm.	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 stukken) Ø 125mm- buizen 50 x 7,2 mm (4 stukken) Ø 160mm- buizen 50 x 10,8 mm (6 stukken)	-	Onbepaalde breedte x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 120

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.

Soudawrap P FR

Revisie: 31/08/21

Pagina 3 van 4

Geluiddempende afvoerbuizen: BluePower Multilayer, Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP max. Ø 110 mm.	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	Onbeperkte breedte x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 60
Ø 160 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC, PP	Fire Board	-	50 x 7,2 mm (4 stukken)	-	Onbeperkte breedte x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 60
Uponor Wirsbo PEX-buis max. Ø 28 mm buitenste buis max. Ø 54 mm, max. Ø 50 mm bundels (enkele buis max. Ø 25 mm).	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	Onbeperkte breedte x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 90
Ø 165 mm stalen of gietijzeren buis 13-32 mm brandbare isolatie	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	Onbeperkte breedte x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 60
Ø 54 mm koperen buis 9-25 mm brandbare isolatie	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	Onbeperkte breedte x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 60
Ø 75 mm composietbuis 9-25 mm brandbare isolatie	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	Onbeperkte breedte x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 120
Kunststofbuis max. Ø 110 mm van PVC-U, PVC-C, PP, PE, ABS, SAN+PVC inclusief max. Ø 14 mm kabels in beschermbuizen	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	Onbeperkte breedte x 1200 mm	Beide zijden van de structuur	EI 90

Vaste vloer min. 150 mm							
Buis	Brandwering	Diepte	Wrap	Steun	Max. opening	Installatie	Brand-klasse
Max. Ø 40 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	100 mm	50 x 1,8 mm (1 stuk)	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 120
Max. Ø 110 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 120
Max. Ø 125 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	100 mm	50 x 7,2 mm (4 stukken)	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 120

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.

Soudawrap P FR

Revisie: 31/08/21

Pagina 4 van 4

Max. Ø 160 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	100 mm	50 x 10,8 mm (6 stukken)	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 120
Max. Ø 250 mm PE, ABS & SAN+PVC	Soudacompound FR	100 mm	75 x 12,6 mm	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 180
Geluiddempende afvoerbuizen: AquaTherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, max. Ø 110 mm.	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 120
Geluiddempende afvoerbuizen: Rehau Raupiano Plus, Poloplast Polo- Kal NG, max. Ø 160 mm.	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 stukken) Ø 125mm- buizen 50 x 7,2 mm (4 stukken) Ø 160mm- buizen 50 x 10,8 mm (6 stukken)	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 120
Uponor Wirsbo PEX-pipe max. Ø 28mm + buitenste buis max. Ø 54 mm.	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 120
Ø 165 mm stalen of gietijzeren buis 13-19 mm brandbare isolatie	Soudacompound FR	100 mm	50 x 1,8 mm (1 stuk)	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 120
Ø 54 mm koperen buis 9- 25 mm brandbare isolatie	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 60
Ø 75mm- composietbuis 9-25 mm brandbare isolatie	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 90
Kunststofbuizen max. Ø 110 mm PVC-U, PVC-C inclusief kabelbundel max. Ø 90 mm, telekabels max. Ø 14 mm	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 120
Kunststofbuis max. Ø 110 mm van PP, PE, ABS, SAN+PVC inclusief kabelbundel max. Ø 90 mm, telekabels max. Ø 14 mm	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 stukken)	-	2400 mm x 1200 mm	Onder de structuur	EI 60

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.



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