

Soudawrap P FR

Päiväys: 21/02/20

Sivu 1 / 4

Tekniset tiedot

Perusaine	Paisuva grafiitti
Aktivointilämpötila	n. +150°C
Laajenemispaine	55 N
Paisuvuus palotilanteessa	n. 28:1
Asennuslämpötila	+5 °C → +75 °C
Käyttöikä	25 vuotta (normaaleissa olosuhteissa)

Tuotekuvaus

SODAWRAP P FR palowrap tarjoaa yksinkertaisen ja edullisen vaihtoehdon palokaulukselle muoviputki ja kaapeliläpivienneille seinissä ja välipohjissa. Wrap soveltuu myös palavalla eristeellä (esim. armaflex) eristetyille metalliputkille, kun eriste lävistää osastoivan rakenteen. Palowrapit tarjoavat jopa neljän tunnin palonkeston läpivienneille.

Ominaisuudet

- Palokääre koostuu grafiittipohjaisesta palonkestävästä materiaalista pussissa.
- Wrap pyöritetään putken ympärille ja kiinnitetään liimapinnan avulla. Wrap tulee tiivistää paloakryyliillä tai palokipsivalulla putkeen tiiviiksi.
- Wrapin asennusalue tasoitetaan rakenteeseen sopivalla palokipsimassalla.
- Palotilanteessa palonkestävä materiaali turpoo rakennetta vasten täyttäen palaneen muovin aiheuttaman aukon.
- Soveltuu myös mineraalivahvistetulle dB-viemäriputkelle.

Käyttöohjeet

Varmista että pinnat ovat puhtaat pölystä, rasvasta ja liasta. Pinta voidaan kostuttaa paremman tarttuvuuden aikaansaamiseksi. Asenna soveltuva määrä palokääreitä läpivietävän tekniikan ympärille mahdollisimman tiukasti ja kiristä teipillä tai liuskan omalla liimapinnalla. Jos putki on eristetty, asenna palokääre eristeen päälle. Seinäasennuksissa palokääre asennetaan molemmin puolin rakennetta, lattia-asennuksissa laatan alapintaan.

Asennettaessa palokääreitä ontelolaattoihin tai palokatkokolevyyen, tasaa palokatko rakenteen yläpintaan. Varmista että riittävät täyttösyvytydet toteutuvat esim. kipsillä.

Kun palokääre on asennettu, täytä aukko putken ympärillä seuraavasti:

Lattiarakenteet Soudacomound FR: Aseta valumuotti rakenteen alapintaan. Varmista tiiveys. Sekoita kipsimassa halutun koostumuksen mukaiseksi. Kaada

kipsimassa aukkoon varmistaen, että valu on tiivis. Poista ilmakuplat painamalla kipsimassaa lujasti.

Seinärakenteet Fire Board Pro: Leikkaa palokatkokolevy aukon mitoille sopivaksi. Kaikki paljaat ja leikatut pinnat tulee pinnoittaa Soudagum FR tai Acryrub FR PS:lla ennen asennusta, joka toimii liimana ja varmistaa savukaasutiiveyden. Kaikki saumat, aukot ja epätäydellisytydet palokatkokossa tulee täyttää Acryrub FR PS paloakryyliillä molemmin puolin rakennetta.

Pakkaus

Wrapin koko	Pakkausmäärä
55 mm	25 kpl
82 mm	25 kpl
110 mm	25 kpl
125 mm	20 kpl
160 mm	12 kpl
200 mm	1 kpl
250 mm	1 kpl
315 mm	1 kpl
25m rulla	1 kpl

Varastointi

Viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+30°C lämpötilassa.

Hyväksynyt

- ETA-19/0409
- CE-merkintä

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrolloimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.

Soudawrap P FR

Päiväys: 21/02/20

Sivu 2 / 4

Paloluokitukset

Läpiviennit

Kipsilevy-, muurattu- tai betoniseinä min.150mm							
Putki	Palokatko	Massasyvyys	Wrap	Taustamateriaali	Max. aukkokoko	Asennus	Paloluokka
Max. Ø 40mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	25mm	50 x 1.8mm (1 kierros)	Kivivilla min. 50mm	2400mm x 1200mm	Molemmin puolin	EI 60
Max. Ø 110mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	25mm	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	Kivivilla min. 50mm	2400mm x 1200mm	Molemmin puolin	EI 60
Max. Ø 125mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	25mm	50 x 5.4mm (3 kierrosta)	Kivivilla min. 50mm	2400mm x 1200mm	Molemmin puolin	EI 90
Ø 160mm PVC- U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	25mm	50 x 7.2mm (4 kierrosta)	Kivivilla min. 50mm	2400mm x 1200mm	Molemmin puolin	EI 60
Ø 165mm teräs- tai valurautaputki 13-19mm solukumieristeellä	Soudacompound FR	100mm	50 x 1.8mm (1 kierros)	-	2400mm x 1200mm	Molemmin puolin	EI 60
Ø 54mm kupariputki 9- 25mm solukumieristeellä	Soudacompound FR	25mm	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	Kivivilla min. 25mm	2400mm x 1200mm	Molemmin puolin	EI 120
Ø 75mm komposiittiputki 9-25mm solukumieristeellä	Soudacompound FR	25mm	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	Kivivilla min. 25mm	2400mm x 1200mm	Molemmin puolin	EI 120
Max. Ø 40mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Fire Board Pro+	-	50 x 1.8mm (1 kierros)	-	Rajaton leveys x 1200mm	Molemmin puolin	EI 60
Max. Ø 110mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Fire Board Pro+	-	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	Rajaton leveys x 1200mm	Molemmin puolin	EI 60
Max. Ø 125mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Fire Board Pro+	-	50 x 5.4mm (3 kierrosta)	-	Rajaton leveys x 1200mm	Molemmin puolin	EI 90
dB-viemäriputket: Rehau Raupiano Plus ja Poloplast Polo-Kal NG max. Ø 160mm.	Fire Board Pro+	-	50 x 3.6mm (2 kierrosta) Ø 125mm putkille 50 x 7.2 mm (4 kierrosta) Ø 160mm putkille 50 x 10.8 mm (6 kierrosta)	-	Rajaton leveys x 1200mm	Molemmin puolin	EI 120

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelimme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.

Soudawrap P FR

Päiväys: 21/02/20

Sivu 3 / 4

dB-viemäriputket: BluePower Multilayer, Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP max. Ø 110mm.	Fire Board Pro+	-	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	Rajaton leveys x 1200mm	Molemmin puolin	EI 60
Ø 160mm PVC- U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Fire Board Pro+	-	50 x 7.2mm (4 kierrosta)	-	Rajaton leveys x 1200mm	Molemmin puolin	EI 60
Uponor Wirsbo PEX-putki max. Ø 28mm suojaputki max. Ø 54mm, max. Ø 50mm nipuissa (yksittäinen putki max. Ø 25mm).	Fire Board Pro+	-	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	Rajaton leveys x 1200mm	Molemmin puolin	EI 90
Ø 165mm teräs- tai valurautaputki 13-32mm solukumieristeellä	Fire Board Pro+	-	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	Rajaton leveys x 1200mm	Molemmin puolin	EI 60
Ø 54mm kupariputki 9- 25mm solukumieristeellä	Fire Board Pro+	-	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	Rajaton leveys x 1200mm	Molemmin puolin	EI 60
Ø 75mm komposiittiputki 9-25mm solukumieristeellä	Fire Board Pro+	-	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	Rajaton leveys x 1200mm	Molemmin puolin	EI 120
Max. Ø 110mm PVC-U, PVC-C, PP, PE, ABS, SAN+PVC muoviputki sisältäen max. Ø 14 mm kaapeleita suojaputkissa.	Fire Board Pro+	-	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	Rajaton leveys x 1200mm	Molemmin puolin	EI 90

Betonilattia min.150mm							
Putki	Palokatko	Massasyvyys	Wrap	Taustamateriaali	Max. aukkokoko	Asennus	Paloluokka
Max. Ø 40mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	100mm	50 x 1.8mm (1 kierros)	-	2400mm x 1200 mm	Alapintaan	EI 120
Max. Ø 110mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	100mm	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	2400mm x 1200 mm	Alapintaan	EI 120
Max. Ø 125mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	100mm	50 x 7.2mm (4 kierrosta)	-	2400mm x 1200 mm	Alapintaan	EI 120
Max. Ø 160mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	100mm	50 x 10.8mm (6 kierrosta)	-	2400mm x 1200 mm	Alapintaan	EI 120

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.

Soudawrap P FR

Päiväys: 21/02/20

Sivu 4 / 4

Max. Ø 250mm PE, ABS & SAN+PVC	Soudacompound FR	100mm	75 x 12.6mm	-	2400mm x 1200 mm	Alapintaan	EI 180
dB-viemäriputket: Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, max. Ø 110mm.	Soudacompound FR	100mm	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	2400mm x 1200 mm	Alapintaan	EI 120
dB-viemäriputket: Rehau Raupiano Plus, Poloplast Polo-Kal NG, max. Ø 160mm.	Soudacompound FR	100mm	50 x 3.6mm (2 kierrosta) Ø 125mm putkille 50 x 7.2 mm (4 kierrosta) Ø 160mm putkille 50 x 10.8 mm (6 kierrosta)	-	2400mm x 1200 mm	Alapintaan	EI 120
Uponor Wirsbo PEX-vesijohto max. Ø 28mm + suojaputki max. Ø 54mm.	Soudacompound FR	100mm	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	2400mm x 1200 mm	Alapintaan	EI 120
Ø 165mm teräs- tai valurautaputki 13-19mm solukumieristeellä	Soudacompound FR	100mm	50 x 1.8mm (1 kierros)	-	2400mm x 1200mm	Alapintaan	EI 120
Ø 54mm kupariputki 9- 25mm solukumieristeellä	Soudacompound FR	100mm	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	2400mm x 1200mm	Alapintaan	EI 60
Ø 75mm komposiittiputki 9-25mm solukumieristeellä	Soudacompound FR	100mm	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	2400mm x 1200mm	Alapintaan	EI 90
Max. Ø 110mm PVC-U, PVC-C muoviputki sisältäen max. Ø 90mm kaapelinipun max. Ø 14mm telekaapeleita	Soudacompound FR	100mm	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	2400mm x 1200mm	Alapintaan	EI 120
Max. Ø 110mm PP, PE, ABS, SAN+PVC muoviputki sisältäen max. Ø 90mm kaapelinipun max. Ø 14mm telekaapeleita	Soudacompound FR	100mm	50 x 3.6mm (2 kierrosta)	-	2400mm x 1200mm	Alapintaan	EI 60

Tarkemmat tiedot ETA-19/0409 hyväksyntäraportista.

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.