

Fire Board Pro

Päiväys: 21/02/20

Sivu 1 / 4

Tekniset tiedot

Perusaine	Akryylipinnoitettu kivivillalevy
Väri	Valkoinen
Sauman liikkeen sallivuus	n.12%
Ominaispaino	160kg/m ³ (150 – 170 kg/m ³)
Lämmöneristävyys	0.038/mK
Ääneneristävyys	50mm levy >55dB
Lämpötilankesto	-30°C - +80°C
Asennuslämpötila	+5°C - +50°C

Tuotekuvaus

Soudal Fire Board Pro palokatkolevy on kestävä, palopinnoitettu kivivillalevy läpivientien ja suurten saumojen tiivistämiseen. Palokatkolevyn läpi voidaan kuljettaa kaapelit, kaapelihyllyt, metalli- ja muoviputket sekä komposiittiputket. Levy eristää ja pitää palotilanteessa läpiviennin tiiviinä estäen lämmön ja savukaasujen liikkumisen palo-osastojen välillä.

Ominaisuudet

- Helppo ja nopea asentaa, erityisesti seinäläpiviennissä
- Pinnoitettu molemmiin puolin palossa paisuvalla ja hiiltyvällä akryylipinnoitteella
- Täyttää suuret aukot rakenteissa, sekä oviasennusten yläpuolisissa tekniikkalävistyksissä
- Täysin savukaasutiivis asennus, saumat levyn ja rakenteisen sekä läpivientitekniiikan välillä tiivistettävä Soudal Acryrub FR PS paloakryyllillä
- Päällemaalattavissa, mikäli palokatko jää näkyviin
- Voidaan asentaa myös läpivientiaukon päälle (varmistettava riittävä kiinnitys palamattomin ruuvein tai ankkurein, levyn reunat pinnoitettava Soudal Acryrub FR PS paloakryyllillä)
- Levyn pinta puhdistettavissa helposti suojaa homeelta ja kosteudelta
- Soveltuu yhdistelmäläpivienteihin, jossa samasta läpivientiaukosta viedään läpi useita eri tekniikoita
- Voidaan käyttää myös läpivientivarauksissa, helppo jälkilävistettävyyttä

Käyttö

Soudal Fire Board Pro palovillalevyä suositellaan käytettäväksi, kun tarvitaan kustannustehokasta tapaa suurien aukkojen palotiivistykseen. Voidaan käyttää yhdessä Soudal Soudawrap P FR palokääreiden kanssa muovij- ja komposiittiputkien sekä solukumieristeillä eristettyjen palokatkoihin.

Puhdista pinnat mahdollisesta pölystä, rasvasta ym. Leikkaa palovillalevy oikeaan kokoon, läpivientiaukon mukaan. Tiivistä levyn saumat rakenteen ja läpivientitekniiikan välillä Soudal Acryrub FR PS paloakryyllillä.

Läpivientitekniiikan välinen etäisyys- sekä reunamaetäisyys suositus 30mm (katso tarkemmat tiedot ETA-19/0409 raportista).

Pakkaus

Väri: valkoinen

Pakkaus: 600x1200x60mm 2-puolipinnoitettu levy, 1kpl

Varastointi

Alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa suojattuna auringonvalolta +5°C...+30°C lämpötilassa.

Pinnat

Soveltuu käytettäväksi useimpien rakennusmateriaalien kanssa.

Hyväksynyt

- ETA-19/0409
- CE-merkintä
- Täyttää M1-päästölukituksen vaatimukset

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.

Fire Board Pro

Päiväys: 21/02/20

Sivu 2 / 4

Paloluokitukset

Läpiviennit

Betoniseinä min. 150mm				
Läpivienti	Max. aukkokoko	Eristys	Levyn asennus	Paloluokka
Tyhjä aukko	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI180
Sähkökaapelit, kaapeliniiput max. Ø 80mm	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI60
Sähkökaapelit max. Ø 21mm, max. Ø100mm nipuissa	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI120
Kaapelihyllyt	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI60
PVC-sähköputket max. Ø 16mm.	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI180
Sähkökaapelit max. Ø 21mm	1200 x 2400mm	-	Toisella puolella	EI90
Teräs- tai valurautaputket max. Ø 219mm	1200 x 2400mm	Kivivilla 1000mm x 30mm, 80kg/m ³	Molemmin puolin	EI90
Teräs- tai valurautaputket max. Ø 324mm	1200 x 2400mm	Jatkuva kivivillaeriste 30-80mm, 80kg/m ³	Molemmin puolin	EI90
Kupariputket max. Ø 54mm	115 x 115mm	Kivivilla 1000mm x 20mm, 80kg/m ³	Toisella puolella	EI120
Kupariputket max. Ø 54mm	1200 x 2400mm	Kivivilla 1000mm x 20mm, 80kg/m ³	Toisella puolella	EI90
Komposiittiputket max. Ø 75mm	1200 x 2400mm	Kivivilla 1000mm x 30mm, 80kg/m ³	Toisella puolella	EI90
Teräsputket max. Ø 325mm	1200 x 2400mm	Kivivilla 1000mm x 30mm, 80kg/m ³	Toisella puolella	EI90
Tyhjä aukko	600 x 600mm	-	Rakenteen päälle, molemmin puolin	EI180
Sähkökaapelit, kaapeliniiput max. Ø 80mm	600 x 600mm	-	Rakenteen päälle, molemmin puolin	EI60
Sähkökaapelit max. Ø 21mm, max. Ø 100mm nipuissa	600 x 600mm	-	Rakenteen päälle, molemmin puolin	EI240
Kaapelihyllyt	600 x 600mm	-	Rakenteen päälle, molemmin puolin	EI180
PVC-U, PVC-C muoviputket max. Ø 160mm*	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI240
PE, ABS, SAN+PVC muoviputket max. Ø 160mm*	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI240
PP muoviputket max. Ø 160mm*	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI240
dB-viemäriputket: Rehau Raupiano Plus ja Poloplast Polo-Kal NG max. Ø 160mm*	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI120
dB-viemäriputket: BluePower Multilayer, Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP max. Ø 110mm.	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI 60

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.

Fire Board Pro

Päiväys: 21/02/20

Sivu 3 / 4

Betonilattia min. 150mm				
Läpivienti	Max. aukkokoko	Eristys	Levyn asennus	Paloluokka
Tyhjä aukko	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI120
Sähkökaapelit, kaapeliniput max. Ø 80mm	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI60
Sähkökaapelit max. Ø 21mm, max. Ø100mm nipuissa	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI120
Kaapelihyllyt	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI60
PVC-sähköputket max. Ø 16mm.	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI90
Tyhjä aukko	1200 x 2400mm	-	Yksi levy rakenteen sisällä	EI120
Sähkökaapelit, kaapeliniput max. Ø 80mm	1200 x 2400mm	-	Yksi levy rakenteen sisällä	EI30
Sähkökaapelit max. Ø 21mm, max. Ø100mm nipuissa	1200 x 2400mm	-	Yksi levy rakenteen sisällä	EI45
Kaapelihyllyt	1200 x 2400mm	-	Yksi levy rakenteen sisällä	EI45
PVC-sähköputket max. Ø 16mm.	1200 x 2400mm	-	Yksi levy rakenteen sisällä	EI45
Teräspuutket max. Ø 219mm	1200 x 2400mm	Kivivilla 1000mm x 30mm, 80kg/m ³	Yksi levy rakenteen sisällä	EI90
PVC-U muoviputket max. Ø 110mm*	1200 x 2400mm	-	Yksi levy rakenteen sisällä	EI90
Teräspuutket max. Ø 165mm	1200 x 2400mm	Jatkuva 19mm solukumieristys*	Yksi levy rakenteen sisällä	EI90
Kupariputket max. Ø 54mm	1200 x 2400mm	Jatkuva 9-13mm solukumieristys*	Molemmin puolin	EI60
Komposiittiputket max. Ø 75mm	1200 x 2400mm	Jatkuva 9-13mm solukumieristys*	Molemmin puolin	EI120

Levyseinä min. 100mm				
Läpivienti	Max. aukkokoko	Eristys	Levyn asennus	Paloluokka
Tyhjä aukko	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI120
Sähkökaapelit, kaapeliniput max. Ø 80mm	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI60
Sähkökaapelit max. Ø 21mm, max. Ø100mm nipuissa	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI60
Kaapelihyllyt	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI60
PVC- tai teräksiset sähköputket max. Ø 16mm.	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI60
Teräs- tai valurautaputket max. Ø 324mm	1200 x 2400mm	Jatkuva kivivillaeriste 30-80mm, 80kg/m ³	Molemmin puolin	EI90
PEX-vesijohto + suojaputki max. Ø 25mm	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI90
Teräs- tai valurautaputki max. Ø 22mm	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI60
Komposiittiputket max. Ø 20mm	1200 x 2400mm	-	Molemmin puolin	EI120
Teräs- tai valurautaputket max. Ø 324mm	1200 x 2400mm	Jatkuva 32-50mm solukumieriste*	Molemmin puolin	EI90

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.

Fire Board Pro

Päiväys:21/02/20

Sivu 4 / 4

Teräs- tai valurautaputket max. Ø 165mm	1200 x 2400mm	Jatkuva 13-32mm solukumieriste*	Molemmin puolin	EI60
Kupariputket max. Ø 54mm	1200 x 2400mm	Kivivilla 500mm x 20mm, 80kg/m ³	Molemmin puolin	EI120
Komposiittiputket max. Ø 75mm	1200 x 2400mm	Kivivilla 600mm x 25mm, 80kg/m ³	Molemmin puolin	EI60
Teräs- tai valurautaputket max. Ø 259mm	1200 x 2400mm	Kivivilla 1000mm x 30mm, 80kg/m ³	Molemmin puolin	EI90
Kupariputket max. Ø 54mm	1200 x 2400mm	Jatkuva 9-25mm solukumieriste*	Molemmin puolin	EI60
Komposiittiputket max. Ø 75mm	1200 x 2400mm	Jatkuva 9-25mm solukumieriste*	Molemmin puolin	EI120

*Asenna Soudal Soudawrap P FR palokääre palavan materiaalin ympärille.

Tarkemmat tiedot ETA-19/0409 arviointiraportista.

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.