

Fire Board Pro

Revisie: 31/08/21

Pagina 1 van 4

Technische gegevens

Basis	Rotswolpaneel met acrylaatcoating
Kleur	Wit
Bewegingsvermogen	Ca. 12%
Dichtheid	160 kg/m ³ (150 – 170 kg/m ³)
Thermische geleidbaarheid	0,038/mK
Geluidsisolatie	diepte 50 mm >55 dB
Temperatuurbestendigheid	-30 °C - +80 °C
Verwerkingstemperatuur	+5 °C - +50 °C

Omschrijving

FIRE BOARD PRO is een duurzaam rotswolpaneel met een brandwerende coating dat geschikt is voor het afdichten van grote doorvoeren en brede structurele voegen. Brandwerende panelen kunnen worden gebruikt met kabels, kabelbundels en -draggers, metalen, kunststof- en composietbuizen. Fire Board isoleert en dicht doorvoeren af bij brand. Zo voorkomt het dat vlammen en rook zich verspreiden naar andere brandcompartimenten.

Eigenschappen

- Snel en eenvoudig te installeren, vooral bij wanddoorvoeren
- Aan beide zijden gecoat, met een coating die opschuimt en verkoolt
- Voor grote doorvoeropeningen in structuren en doorvoeren boven branddeuren
- Voor rookgasdichtheid moeten voegen tussen structuren en buizen of kabels worden afgedicht met de brandwerende acrylaatkit Acryrub FR PS
- Overschilderbaar
- Kan worden gebruikt voor de installatie van inbouwdozen bij doorvoeropeningen (voorzie voldoende bevestigingspunten d.m.v. schroeven of ankers), zijden van het paneel zonder coating moeten worden gecoat met de brandwerende acrylaatkit Acryrub FR PS
- De oppervlakken van het paneel zijn eenvoudig te reinigen en bieden bescherming tegen schimmel en vochtigheid
- Kan worden gebruikt om gecombineerde doorvoeren, waarbij meerdere kabels of buizen door dezelfde opening gaan, af te dichten
- Ook voor uitsparingen voor nutsvoorzieningen, waarin later eenvoudig een doorvoer aan te brengen is

Toepassingen

Brandwerende FIRE BOARD PRO-panelen worden aanbevolen wanneer een kostenefficiënte oplossing nodig is voor grote doorvoeren. Kan worden gebruikt met de brandwerende wrap Soudawrap FR P om kunststof- en composietbuizen en metalen buizen met celrubberisolatie af te dichten.

Verwijder stof, vet enz. van de oppervlakken. Snijd het brandwerende paneel tot op de juiste grootte voor de

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

opening en dicht voegen tussen de structuur en de buis of kabels af met de brandwerende acrylaatkit Acryrub FR PS. Zorg dat metalen materialen beschermd zijn tegen corrosie d.m.v. verf, tape of isolatie.

De aanbevolen afstand tussen de randen van een afdichting en een nutsvoorziening binnen dezelfde opening is 30 mm (gedetailleerdere informatie vindt u in het ETA-21/0087-beoordelingsrapport).

Verpakking

Kleur: wit
Verpakking: Paneel 600x1200x60 mm

Houdbaarheid

In ongeopende verpakking op een koele en droge bewaarplaats bij temperaturen tussen +5 °C en +30°C

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden.

Goedkeuringen

- ETA-21/0087
- CE-markering
- Voldoet aan de eisen van emissieklasse M1

Fire Board Pro

Revisie: 21/08/21

Pagina 2 van 4

Doorvoeren met brandklasse

Betonnen wand min. 150 mm				
Doorvoer	Max. opening	Isolatie	Zijden afdichting	Brand-klasse
Gewone afdichting	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	E1180
Enkele kabels, kabelbundels max. Ø 80 mm	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	E160
Enkele kabels, max. Ø 21 mm, in bundels met max. Ø 100 mm	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	E1120
Kabeldragers	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	E160
Pvc-buizen max. Ø 16 mm.	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	E1180
Enkele kabels, max. Ø 21 mm	1200 x 2400 mm	-	Eén zijde	E190
Buizen van zacht of roestvrij staal max. Ø 219 mm	1200 x 2400 mm	Rotswol 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³	Beide zijden	E190
Buizen van zacht of roestvrij staal max. Ø 324 mm	1200 x 2400 mm	Doorlopende rotswol 30-80 mm, 80 kg/m ³	Beide zijden	E190
Koperen buizen max. Ø 54 mm	115 x 115 mm	Rotswol 1000 mm x 20mm, 80 kg/m ³	Eén zijde	E1120
Koperen buizen max. Ø 54 mm	1200 x 2400 mm	Rotswol 1000 mm x 20mm, 80 kg/m ³	Eén zijde	E190
Composietbuizen max. Ø 75 mm	1200 x 2400 mm	Rotswol 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³	Eén zijde	E190
Buizen van zacht of roestvrij staal max. Ø 325 mm	1200 x 2400 mm	Rotswol 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³	Eén zijde	E190
Gewone afdichting	600 x 600 mm	-	Installatie van inbouwdozen beide zijden	E1180
Enkele kabels, kabelbundels max. Ø 80 mm	600 x 600 mm	-	Installatie van inbouwdozen beide zijden	E160
Enkele kabels, max. Ø 21 mm, in bundels met max. Ø 100 mm	600 x 600 mm	-	Installatie van inbouwdozen beide zijden	E1240
Kabeldragers	600 x 600 mm	-	Installatie van inbouwdozen beide zijden	E1180
Kunststofbuizen PVC-U, PVC-C max. Ø 160 mm*	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	E1240
Kunststofbuizen PE, ABS, SAN+PVC max. Ø 160 mm*	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	E1240
Kunststofbuizen PP max. Ø 160 mm*	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	E1240

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.

Fire Board Pro

Revisie: 31/08/21

Pagina 3 van 4

Betonnen vloer min. 150 mm				
Doorvoer	Max. opening	Isolatie	Zijden afdichting	Brand-klasse
Gewone afdichting	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI120
Enkele kabels, kabelbundels max. Ø 80 mm	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI60
Enkele kabels, max. Ø 21 mm, in bundels met max. Ø 100 mm	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI120
Kabeldragers	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI60
Pvc-buizen max. Ø 16 mm.	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI90
Gewone afdichting	1200 x 2400 mm	-	Eén zijde	EI120
Enkele kabels, kabelbundels max. Ø 80 mm	1200 x 2400 mm	-	Eén zijde	EI30
Enkele kabels, max. Ø 21 mm, in bundels met max. Ø 100 mm	1200 x 2400 mm	-	Eén zijde	EI45
Kabeldragers	1200 x 2400 mm	-	Eén zijde	EI45
Pvc-buizen max. Ø 16 mm.	1200 x 2400 mm	-	Eén zijde	EI45
Buizen van zacht of roestvrij staal max. Ø 219 mm	1200 x 2400 mm	Rotswol 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³	Eén zijde	EI90
Kunststofbuizen PVC-U max. Ø 110 mm*	1200 x 2400 mm	-	Eén zijde	EI90
Buizen van zacht of roestvrij staal max. Ø 165 mm	1200 x 2400 mm	Doorlopend celrubber 19 mm	Eén zijde	EI90
Koperen buizen max. Ø 54 mm	1200 x 2400 mm	Doorlopend 9-13mm-celrubber*	Beide zijden	EI60
Composietbuizen max. Ø 75 mm	1200 x 2400 mm	Doorlopend celrubber 9-13 mm*	Beide zijden	EI120

Flexibele wand min. 100 mm				
Doorvoer	Max. opening	Isolatie	Zijden afdichting	Brand-klasse
Gewone afdichting	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI120
Enkele kabels, kabelbundels max. Ø 80 mm	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI60
Enkele kabels max. Ø 21 mm, in bundels met max. Ø 100 mm	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI60
Kabeldragers	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI60
Stalen of pvc-buizen max. Ø 16 mm.	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI60
Buizen van zacht of roestvrij staal max. Ø 324 mm	1200 x 2400 mm	Doorlopende rots-wol 30-80 mm, 80 kg/m ³	Beide zijden	EI90
PEX-buis in buis max. Ø (buitendiameter) 25 mm	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI90
Buizen van zacht of roestvrij staal max. Ø 22 mm	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI60
Composietbuizen max. Ø 20 mm	1200 x 2400 mm	-	Beide zijden	EI120
Buizen van zacht of roestvrij staal max. Ø 324 mm	1200 x 2400 mm	Doorlopend celrubber 32-50 mm*	Beide zijden	EI90

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.

Fire Board Pro

Revisie: 31/08/21

Pagina 4 van 4

Buizen van zacht of roestvrij staal max. Ø 165 mm	1200 x 2400 mm	Doorlopend 13-32mm-celrubber*	Beide zijden	EI60
Koperen buizen max. Ø 54 mm	1200 x 2400 mm	Rotswol 500 mm x 20 mm, 80 kg/m ³	Beide zijden	EI120
Composietbuizen max. Ø 75 mm	1200 x 2400 mm	Rotswol 600 mm x 25 mm, 80 kg/m ³	Beide zijden	EI60
Buizen van zacht of roestvrij staal max. Ø 219 mm	1200 x 2400 mm	Rotswol 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³	Beide zijden	EI90
Koperen buizen max. Ø 54 mm	1200 x 2400 mm	Doorlopend 9-25mm-celrubber	Beide zijden	EI60
Composietbuizen max. Ø 75 mm	1200 x 2400 mm	Doorlopend 9-25mm-celrubber*	Beide zijden	EI120

*Breng de brandwerende wrap aan over brandbare materialen. Gedetailleerdere informatie

vindt u in het ETA-21/0087-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.