

Soudagraphite FR

Revisie: 31/08/21

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Grafietkit op acrylaat (water)basis
Kleur	Donkergrijs
Dichtheid	1,50 – 1,60
pH	8,0 – 9,0
Huidvorming*	Ca. 30 min
Volledig uitgehard*	Ca. 3-5 dagen
Uitzetting bij brand	1 : 25
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	12,5%
Temperatuurbestendigheid**	-15 °C → +75 °C
Verwerkingstemperatuur	+4 °C → +30 °C
Vlampunt	Geen
Thermische geleidbaarheid	0,845 W/mK (± 3%) diepte 20 mm
Werkzame levensduur	30 jaar
Geluidsisolatie, enkelzijdige afdichting, diepte ≥ 25 mm	Rw 53 dB

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

**Deze informatie heeft betrekking op het volledig uitgeharde product.

Omschrijving

SOUDAGRAPHITE FR is een brandwerende voegkit op basis van grafiet voor doorvoeren, die dient als geluidsisolatie. Bij brand zet de massa uit tegen de structuur zodat ze de openingen afsluit voor materialen die smelten in het vuur. Voor binnen- en buitengebruik.

Eigenschappen

- Brandwerend voor doorvoeren in betonnen, bakstenen en gipswanden.
- Vereist geen voorbehandeling op de meeste bouwoppervlakken.
- Goede geluidsisolerende eigenschappen (≥25 mm, 53 dB)
- Maximaal toelaatbare vervorming 12,5%
- Zet uit tot ca. 25-30 keer zijn oorspronkelijke volume.
- Geschikt voor kunststofbuizen en kabels met een diameter tot 110 mm.
- Uitstekende grip en hechting.
- Snelle droogtijd.
- Gebruiksvriendelijk en eenvoudig te verwerken; resten kunnen eenvoudig worden verwijderd van oppervlakken.
- Bevat geen halogenen.
- Goedgekeurd volgens ETA.

Toepassingen

- Voor binnen- en buitengebruik. Voor buitengebruik moeten de droogtijden in acht worden genomen vóór blootstelling aan het weer.

- Kunststofbuizen max. 160 mm
- Kabels: enkel, bundels of kabelgoten.
- Voor het afdichten van vloeren, muren en daken.
- Kan worden gebruikt voor beton, metaal, gipsplaten, kunststoffen, gepleisterde oppervlakken, brandwerende panelen en keramiek.

Verpakking

Kleur: donkergrijs

Verpakking: Koker van 310 ml, 12 st. / doos

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge bewaarplaats bij temperaturen tussen +5 °C en +30°C.

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden.

Toestand: schoon, stof- en vetvrij.

Goedkeuringen

- ETA-21/0089
- EN1366-3
- CE-markering
- M1-emissieklasse

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.

Soudagraphite FR

Revisie: 31/08/21

Pagina 2 van 2

Doorvoeren brandklasse vb.

Flexibele wand min. 100 mm				
Doorvoer	Diepte	Opening	Steun	Brandklasse
PE-, ABS-, SAN+PVC-buis max. Ø 110 mm	25 mm	Buis Ø + 20 mm	Rotswol 25 mm	EI 60
PVC-U-, PVC-C- -buis Max. Ø 110 mm	25 mm	Buis Ø + 20 mm	Rotswol 25 mm	EI 60
PP-buis max. Ø 110 mm.	25 mm	Buis Ø +60 mm	Rotswol 25 mm	EI 120
Kabelbundel max. Ø 100 mm	25 mm	Kabelbundel max. Ø + 20 mm	Rotswol 25 mm	EI 60

Vaste wand min. 150 mm				
Doorvoer	Diepte	Opening	Steun	Brandklasse
PVC-U-, PVC-C- buis max. Ø 68 mm	40 mm	Buis Ø + 82 mm	Rotswol over de hele breedte van de structuur	EI 240
ABS-buis max. Ø 110 mm	40 mm	Buis Ø + 52 mm	Rotswol over de hele breedte van de structuur	EI 240
PVC-U-, PVC-C- buis max. Ø 110 mm	40 mm	Buis Ø + 54 mm	Rotswol over de hele breedte van de structuur	EI 240
Kabelbundel max. Ø 100 mm	25 mm	Kabelbundel max. Ø + 50 mm	Rotswol over de hele breedte van de structuur	E 240 / EI 60

Vaste vloer min. 150 mm				
Doorvoer	Diepte (Beide zijden van de structuur)	Opening	Steun	Brandklasse
PVC-U-, PVC-C- -buis max. Ø 110 mm	25 mm	Buis Ø + 20-60 mm	Rotswol 25 mm	EI 90
PE-, ABS-, SAN+PVC-buis max. 110	25 mm	Buis Ø + 20-60 mm	Rotswol 25 mm	EI 60

Gedetailleerdere informatie vindt u in het ETA-21/0089-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