

Fiberfrax® Onbrandbaar rondprofiel

Factsheet: Br 902ff 01/04

Product

Fiberfrax onbrandbaar rondprofiel is een gedraaid touw, vervaardigd uit glasvezels die samen worden gewijnd. Het aantal en de dikte van de draden bepalen de diameter van het touw.

De gebruikstemperatuur gaat tot ca. 1100° C. Fiberfrax rondprofiel en overige Fiberfrax producten hebben gelijke thermische eigenschappen en



kenmerken.

Toepassingen

Fiberfrax® rondprofiel wordt toegepast als onbrandbare rugvulling in brandwerende dilatatie- en aansluitvoegen van wanden in gangen, tunnels, trappenhuizen en vluchtwegen van met name utiliteitsbouwwerken zoals scholen, kantoren, ziekenhuizen en overheidsgebouwen. Fiberfrax rondprofiel wordt samengedrukt waardoor het klemvast in de voeg opgesloten ligt. De combinatie met Fernoseal brandvertragende, elastisch blijvende kit, geeft een optimale brandwerendheid. Fiberfrax rondprofiel wordt tevens gebruikt als pakking in ovens en branders en als isolatie van (elektrische) leidingen.

Leverbare maten

Rond 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 30, 35, 40, 50 mm.

Technische eigenschappen

Temperatuurbestendigheid: -40°C. tot 1100°C.
Smeltpunt: 1790°C.
Dichtheid: 160 - 190 Kg/m³
Relatieve dichtheid: 2,53
Soortelijke warmte 1090EC: 1,13 Kj/Kg°C.
Opslag koel en droog: 12 maanden

Fiberfrax® Durablanket onbrandbare deken

Fiberfrax Durablanket wordt toegepast als rugvulling voor brandwerende voegsystemen. Durablanket wordt dubbelgevouwen in de voeg aangebracht, zodat deze tenminste 50 mm. in de voeg steekt en er plaats is voor een aan te brengen kitvoeg. Een comprimering van tenminste 25% is noodzakelijk. De voeg is waterdicht af te sluiten met Fernoseal brandvertragende, elastisch blijvende kit. Met dit voegsysteem kan een brandwerendheid van enkele uren verkregen worden. Voor specifieke gevallen is het raadzaam onze technische adviseurs te raadplegen.

Fiberfrax® onbrandbaar spatieband

Fiberfrax onbrandbaar spatieband is een zelfklevende afstandhouder voor brandwerende beglazingen in houten en metalen ramen, deuren en scheidingswanden. De levering is op rollen in krimpfolie.

Kenmerken

Fiberfrax is onbrandbaar, asbestvrij en zonder risico voor de mens en het milieu. Fiberfrax geeft bij hoge temperaturen geen krimp en is temperatuurschok bestendig. Bij brand treden ook geen giftige rookgassen op. Fiberfrax voldoet aan DIN 4102, klasse A2 (= niet brandbare bouwstoffen).

Verwerking bij beglazingen

Ondergronden dienen droog, stof- en vetvrij te zijn. Voorzichtig het band van de schutfolie afpellen (niet andersom) waarna het band zich makkelijk laat verwerken. Band stevig op ondergrond aandrukken. Aanbrengen met 25% compressie is noodzakelijk opdat het glaselement bij eventuele verweking door de hoge temperatuur klemvast staat en niet kan zakken.

Afmetingen en verpakking

Diktes: 2, 3, 4, 5, 6 mm.

Breedtes: 6, 9, 12, 15, 20 mm.

Overige breedtes op aanvraag.

Pakjes: 5 rollen à 10m' in krimpfolie

Opslag en houdbaarheid

Fiberfrax spatieband is onbepaald houdbaar. Vanwege de kleeflaag is er een houdbaarheid van 12 maanden. De opslag dient koel en droog te zijn.