

Fernofrax® Onbrandbaar rondprofiel

Factsheet: Fernofrax 1704NL

Fernofrax rondprofiel is een onbrandbaar touw uit glasvezels en calcium-magnesiumsilicaat die samen worden getwijd. Het aantal en de dikte van de draden bepalen de diameter van het touw. De gebruikstemperatuur gaat tot ca. 1100° C. Fernofrax rondprofiel en Fiberfrax producten hebben gelijke thermische eigenschappen en kenmerken.

Toepassingen

Fernofrax® rondprofiel wordt toegepast als onbrandbare rugvulling in brandwerende dilatatie- en aansluit-voegen van wanden in gangen, tunnels, trappenhuizen en vluchtwegen van met name utiliteitsbouwwerken zoals scholen, kantoren, ziekenhuizen en overheidsgebouwen. Fernofrax rondprofiel wordt samengedrukt waardoor het klemvast in de voeg opgesloten ligt. De combinatie met Fernoseal brandvertragende, elastisch blijvende kit, geeft een optimale brandwerendheid. Fernofrax 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: 1260°C
Dichtheid:	160 - 190 Kg/m ³
Relatieve dichtheid:	2,53
Soortelijke warmte 1090EC:	1,13 Kj/Kg/°C
Opslag koel en droog:	12 maanden

Fernofrax Durablanket® Onbrandbare deken

Fernofrax Durablanket wordt toegepast als rugvulling voor brandwerende voegsystemen. De voeg is waterdicht af te sluiten met Fernoseal brandvertragende kit. Met dit voegsysteem kan een brandwerendheid van enkele uren verkregen worden.

Verwerking in voegafdichtingen

Durablanket wordt dubbelgevouwen in de voeg aangebracht, zodat deze tenminste 50 mm in de voeg steekt en er ruimte is voor een aan te brengen kitvoeg. Een comprimering van tenminste 25% is noodzakelijk. Voor specifieke gevallen is het raadzaam onze technische adviseurs te raadplegen.

Fernofrax® Onbrandbaar spatiebånd

Fernofrax spatiebånd is een onbrandbaar afdichtingsband voor beglazingen in brandwerende constructies zoals houten en metalen ramen, deuren en scheidingswanden. Fernofrax Spatieband is zelfklevend en wordt op rollen in krimpfolie geleverd.

Kenmerken

Fernofrax is onbrandbaar, asbestvrij en zonder risico voor de mens en het milieu. Fernofrax geeft bij hoge temperaturen geen krimp en is temperatuurschok bestendig. Bij brand treden evenmin giftige rookgassen op. Fernofrax voldoet aan EN13501-1, klasse A2/s1, 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 verder 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.

Kleuren

Fernofrax spatiebånd wordt geleverd in de kleuren wit en antracietgrijs.

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

Fernofrax rondprofiel en Fernofrax deken zijn onbeperkt houdbaar. Fernofrax spatiebånd heeft vanwege de kleeflaag een houdbaarheid van 12 maanden. De opslag dient koel en droog te zijn.