

Fernofrax[®]

Onbrandbaar, hoog temperatuurbestendig spatiebånd

Factsheet: Fernofrax 1702NL

Zelfklevend, onbrandbaar spatiebånd voor brandwerende beglazingen in metalen en houten ramen, deuren en scheidingswanden. Fernofrax wordt geleverd in de kleuren wit en zwart.

Toepassingen

- Brandwerende beglazingssystemen
- Isolatie in industriële en huishoudelijke apparaten
- Ovens en hoogoven constructies
- Isolatie in aluminium ovens
- Dilatatievoegen



Kenmerken

- Geeft uitstekende thermische en fysische stabiliteit tot een operationele limiet van 1100°C
- Hecht goed op de meeste substraten zoals glas, metalen en kunststof laminaten
- Op basis van een Calcium-Magnesium-Silica chemie
- Zonder risico's voor mens en milieu
- Is uitvoerig getest in beglazingssystemen in zowel stalen als houten ramen o.b.v. BS en EN-normen

Onderbouwing

- EN13501-1: Brandklasse A2, niet brandbare bouwstoffen
- DIN4102: Brandklasse A2, niet brandbare bouwstoffen

Beglazingsadvies

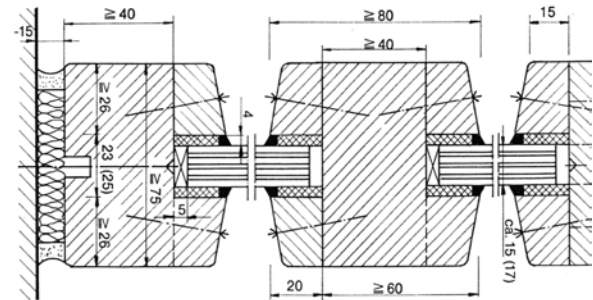
- Substraten dienen vrij te zijn van vocht, vuil, stof en losse deeltjes en zonder siliconen, paraffine, vetten, etc. die de aanhechting van het band kunnen beïnvloeden.
- Fernofrax vooraf op aanhechting testen.
- Verwijder de beschermfolie voorzichtig van de tape en plak op het oppervlak.
- Tijdens het beglazen dient 25% compressie van het beglazingband bereikt te worden, opdat het glaselement ingeklemd is tijdens dagelijks gebruik en bij brand.

Technische gegevens

Temperatuurbestendigheid:	-40°C tot +1100°C
Smeltpunt:	1330°C
Dichtheid:	200 -300 Kg/m ³
Relatieve dichtheid:	2,53
Soortelijke warmte 1090EC:	1,13 Kj/Kg/°C
Therm. geleiding bij 600 EC:	ENV1094-7 0,09W/mK
Speciaal kenmerk:	Vrij van keramische vezels
Opslag koel en droog:	12 maanden

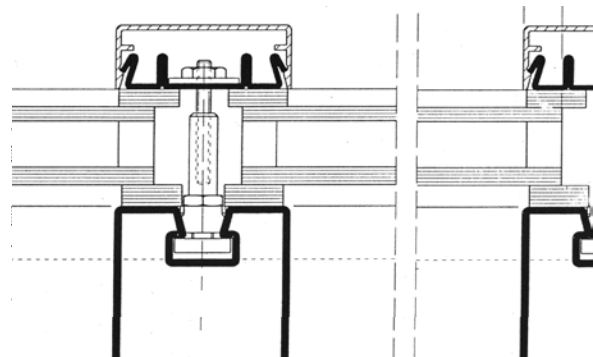
Principedetail brandwerende beglazing in hardhout

Brandwerendheid:	30 minuten
Glassoorten:	Div. brandwerend veiligheidsglas
Spatiebånd:	Fernofrax [®] 5x9 mm
Topafdichting:	Fernoseal [®] firestop sealant
Bevestiging glaslatten:	Schroeven



Principe detail brandwerende beglazing in staal

Brandwerendheid:	60 minuten
Glassoorten:	Gelaagd en gehard
Spatiebånd:	Fernofrax [®] 5x15 mm
Topafdichting:	Fernoseal [®] firestop sealant
Bevestiging:spatiebånd	systeemgebonden



Bovenstaande principedetails zijn een leidraad voor het plaatsen van brandwerend veiligheidsglas. Rapportage van o.a. Efectis, Peutz of Warrington zijn leidend bij de bepaling van de Fernofrax maatvoering.

Afmetingen en verpakking

Diktes:	2, 3, 4, 5, 6 mm
Breedtes:	9, 12, 15, 20 mm
	Overige breedtes op aanvraag
Kleuren:	wit en zwart (9x3, 9x4 en 9x5 mm)
Verpakking:	5 rollen à 10m' in krimpfolie