

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 14-03-2024
TSFK : 03/1516204
Rev : H
Blad : 1/5



Productnaam: Kelfort® Purschuim brandwerend NBS retourbus

| | |
|----------------------|------------------------|
| Opgesteld door: S.K. | Bekrachtigd door: G.L. |
|----------------------|------------------------|

Het product: De Kelfort® brandwerend purschuim NBS is een uit één component bestaand brandwerend polyurethaanschuim dat uithardt door vochtopname uit de lucht. Het product is CFK- en HCFK-vrij (ozon-onschadelijk). Het product is speciaal geschikt voor het brandwerend afdichten van voegen in bouwkundige constructies.

De toepassing: Het brandwerend afdichten van aansluitingen, voegen en naden van o.a.:

- Massieve scheidingswanden met plafonds/betonvloeren.
- Massieve scheidingswanden onderling.
- Stel- en monteerruimten tussen prefab elementen van steenachtige materialen.
- Onderlinge aansluitingen van betonvloeren.

Direct toepasbaar op vergelijkbare constructies waaraan een of meer van de wijzigingen hieronder beschreven worden gemaakt waarbij de constructie blijft voldoen aan de aangewezen ontwerp eisen voor stijfheid en stabiliteit.

- Verticale lineaire voegen in een verticale constructie
-
- Voor voegen in vloeren en voegen tussen de bovenkant van een wand en een vloer/plafond/dak.
- Voor steenachtige scheidingselementen met een dikte (min. 100, 150 of 200 mm) en een densiteit (nominaal 600 kg/m³) gelijk aan of groter dan getest.

Beperkingen: Niet geschikt voor het brandwerend afdichten van doorvoeren, bij kozijnen en bij lichte scheidingswanden.

Eigenschappen:

- Professionele kwaliteit.
- Brandwerend, rook- en gasdicht.
- Uitstekende dimensionale stabiliteit.
- Bestand tegen warmte, water en vele chemicaliën.
- Overschilderbaar.
- Af te werken met pleister.
- CFK- en HCFK-vrij.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 14-03-2024
TSFK : 03/1516204
Rev : H
Blad : 2/5



Productnaam: Kelfort® Purschuim brandwerend NBS retourbus

Technische gegevens:

| Eigenschap | Norm | Specificatie |
|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| Basis | | Polyurethaan-prepolymeer. |
| Uitharding | | Vochtuithardend. |
| Volumieke massa | Lab 015 | 20-30 kg/m ³ |
| Opbrengst per bus | | Ca. 38,5 liter (vrijgeschuimd) |
| Brandwerendheid | EN 13501-2:2007+A1:2009 | 240 min |
| Classificatie Brandwerendheid | 2014-Efectis-R0204e(NL) | Lineaire verticale en horizontale voegen |
| Kleefvrij | FEICA TM 1014 | Na ca. 10 min bij 23 °C en 50% rel. |
| Snijdbaar | FEICA TM 1005 | Na ca. 45 min (30 mm rul) bij 23 °C en 50% rel. |
| Vol belastbaar | | Na ca. 24 uur (30 mm rul) bij 23 °C en 50% r.v. |
| Warmtegeleidings- coëfficiënt | EN 12667 | 36 mW/m·K |
| Compressieweerstand | FEICA TM 1011 (10% ver- vorming) | 47 kPa |
| Treksterkte | FEICA TM 1018 | 81 kPa |
| Rek bij breuk | FEICA TM 1018 | 20% |
| Afschuifsterkte | FEICA TM 1012 | 57 kPa |
| Wateropname | EN 1609 | 0,2 kg/m ² |
| Temperatuur- bestendigheid | | -40 °C tot + 90 °C (langdurig). -40 °C tot +130 °C (kortstondig). |
| Houdbaarheid | | 12 maanden, koel, droog en recht- op bewaren |

Leveringsvorm:

Kleur: Lichtgrijs.
EAN-code artikel: 8714678011467.
EAN-code doos: 8714678095542.
EAN-code pallet: 8714678071379.
Verpakking: Blikken bus van 750 ml.
Inhoud doos: 12 bussen.

Afmetingen doos: (l x b x h): 29,8 cm x 18,2 cm x 32,9 cm.
Afmelingen pallet: (l x b x h): 120 cm x 80 cm x 150 cm.
Aantal dozen op pallet: 64 dozen (768 bussen).

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 14-03-2024
TSFK : 03/1516204
Rev : H
Blad : 3/5



Productnaam: Kelfort® Purschuim brandwerend NBS retourbus

- Productiegegevens:** De houdbaarheidsdatum is aangegeven op de onderzijde van de bus.
- Ondergronden:** Uitstekende hechting op beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezel-cement, metaal en kunststoffen zoals polystyreen, PU-schuim, polyester en hard PVC. Ondergronden dienen draagkrachtig, stof- en vetvrij te zijn. Poreuze ondergronden (hechtvlakken) licht voorbevochtigen. Poederachtige oppervlakken beslist van een primer voorzien.
- Voegafmeting:** Minimale wanddikte 100 mm. Minimale voegbreedte 5 mm. Maximale voegbreedte 40 mm. De brandwerendheid is afhankelijk van de breedte en de diepte van de te dichten voeg en het type constructie. De brandwerendheid kan worden verhoogd door het toevoegen van een extra brandwerende coating.

Applicatiegegevens:

Verwerkingsaanwijzing: Bus voor gebruik krachtig schudden. Verwijder beschermkap en draai pistool op de bus óf bevestig adapter met conisch slangetje (1516230) door deze een kwartslag te draaien. De schuimhoeveelheid kan worden geregeld door de trekker en de instelling van de doseerknop op het pistool. Voeg voor circa 80% vullen. Bij grotere voegen schuim in meerdere lagen aanbrengen met tussenpozen van 1-2 uur. Bij temperaturen rond het vriespunt de voegen pas na circa 4 uur verder vullen.

Verwerkingstemperatuur:

Omgeving: + 5 °C tot +35 °C.

Bus: +10 °C tot +30 °C.

Optimale bustemperatuur: +20 °C.

Afsnijden: Bij lage temperaturen minimaal 4 uur wachten met afsnijden. De snijbaarheid is tevens afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid.

Buitentemperatuur:

| Voegbreedte (mm) | < 10 | 20 | 30 | 40 |
|-------------------|-----------------|-----|-----|-----|
| Buitentemperatuur | Wachttijd (uur) | | | |
| +30°C | 2 | 2 | 3 | 3,5 |
| +20°C | 2 | 2,5 | 3,5 | 4 |
| +10°C | 3 | 4 | 5 | 6 |
| + 2°C | 3,5 | 6 | 7 | 8 |

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

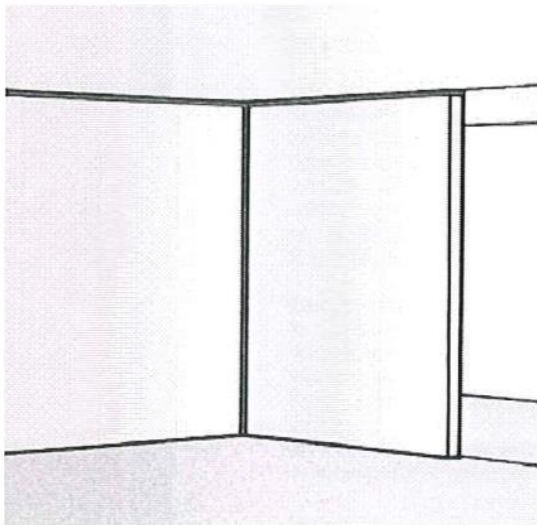
Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 14-03-2024
TSFK : 03/1516204
Rev : H
Blad : 4/5

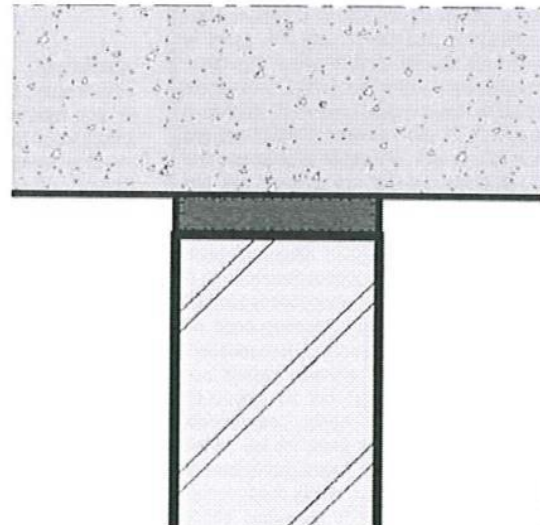


Productnaam: Kelfort® Purschuim brandwerend NBS retourbus

- Milieu: **Na gebruik de ReBussen in de originele ReBus-retourdoos inleveren bij uw leverancier.** Het statiegeld-retoursysteem draagt bij aan de vermindering van uw afvalhoeveelheid en voorkomt dat bussen in de verbrandingsoven belanden. **ReBussen worden volledig gerecycled.**
- Veiligheid: Voor de verwerking eerst de gevarenaanwijzingen op het etiket lezen. Te verwerken in goed geventileerde ruimten. Niet roken. Ogen beschermen, handschoenen en werkkleding dragen. Vloerbedekking afdekken met papier of plastic folie. Vers schuim direct verwijderen met Kelfort® purreiniger. Uitgehard schuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen. Bus rechtop bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen.
- Veiligheidsaanwijzingen: Zie het Veiligheidsinformatieblad.



Lineaire voegen



- Brandveilig bouwen:** Bij het brandveilig bouwen bepalen de details de effectiviteit. De voegbreedte en de wanddikte dienen daarom bij het specificeren van de brandwerendheid te worden aangegeven. Door Kelfort® brandwerend purschuim NBS toe te passen worden vlamdoorslag, rook en giftige gassen tegengehouden. Het Bouwbesluit stelt eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen compartimenten.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 14-03-2024
TSFK : 03/1516204
Rev : H
Blad : 5/5



Productnaam: Kelfort® Purschuim brandwerend NBS retourbus

Brandwerendheid

in minuten:

| Muur-muur aansluiting (verticaal). Brandwerendheid in minuten. | | | | | | |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Voeg breedte | | | | | |
| Muurdikte | 5 mm | 10 mm | 20 mm | 25 mm | 30 mm | 40 mm |
| 100 mm | 180 | 120 | 60 | 45 | 45 | 30 |
| 150 mm | 240 | 120 | 90 | 90 | 90 | 60 |
| 200 mm | 240 | 240 | 180 | 120 | 120 | 120 |

| Vloer – muur en vloer – vloeraansluiting (horizontaal). Brandwerendheid in minuten | | | | | |
|--|-------------|-------|-------|-------|-------|
| | Voegbreedte | | | | |
| Dikte vloer / wand | 5 mm | 10 mm | 20 mm | 25 mm | 30 mm |
| 150 mm | 240 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | | | | | |

Brandwerendheid

TNO-test:

Aansluitingen tussen steenachtige materialen zijn volgens de norm **EN 13501-2:2007+A1:2009** getest.

Het testrapport nr. **2014-Efectis-R0204e(NL)** van Efectis Nederland BV te Rijswijk is opvraagbaar bij Ferney Group BV.