

## Flexofoam®

### Elastisch isolatie polyurethaanschuim

Factsheet: Flexofoam 1704NL

**Sterk hechtend, elastisch purschuim voor maximale luchtdichtheid, geluidsisolatie, warmteweerstand en waterdampresistentie. Specifiek ontwikkeld voor energie neutrale woningen zoals bij Passiefbouw.**

#### Toepassingen

- Voor luchtdichting rondom raam- en deurkozijnen, dakramen en dakkapellen, langs begane-grond vloeren, verdiepingsvloeren en scheidingswanden
- Aansluitingen van daken op gevels, bij dak-nokken en muurbalken,
- Doorvoeringen van leidingen en buizen

#### Kenmerken

- Hecht op hout, steen, beton, metselwerk, metaal en diverse kunststoffen, niet op Polyethyleen, siliconen, en vette ondergronden.
- Geeft een gelijkmatige fijne celstructuur
- Geeft uitstekende isolatiewaarden
- Goede warmte- en geluidsisolatie
- Vrije schuimopbrengst tot 44 liter
- Rotvrij, vocht- en temperatuurbestendig
- Verouderingsbestendig, echter niet UV-bestendig
- Zowel rechtop als liggend te bewaren

#### Onderbouwing

Flexofoam is door het Onderzoeksinstituut IFT Rosenheim (Notified Body) getest. De vier afzonderlijke rapportages zijn te downloaden.

- Geluidsisolatie NEN-EN-ISO 10140-1:  $\geq 64$  dB
- Luchtdichtheid NEN-EN 12114: No air-flow
- Warmteweerstand NEN-EN 12667:  $0.035\text{W/m.K}$
- Waterdamp resistentie NEN-EN-ISO 12572:  $\mu = 22$

#### Verwerking

Ondergronden dienen vast, schoon, stof- en vetvrij te zijn. Vloerbedekking vooraf met papier of plastic folie afdekken. Hechtvlakken met water licht bevochtigen om de hechting te verbeteren en uitharding te versnellen. Voor gebruik 20x krachtig schudden. Bus handvast op pistool schroeven. Bus omkeren en met de trekker het schuim voorzichtig doseren. Tijdens de verwerking het schudden regelmatig herhalen. Holle ruimtes voor 80% vullen, daar vers schuim nog verder uitzet. Voor grotere voegen en holle ruimtes wordt bevochtigen na iedere schuimlaag aanbevolen. Een angebroken bus dient binnen 4 weken verwerkt te worden.

#### Reiniging

Vers, niet uitgehard Flexofoam schuim direct met Bloem Spraycleaner of Powerscrub reinigingsdoekjes verwijderen. Uitgehard schuim kan alleen mechanisch verwijderd worden. Overtollig uitgehard schuim kan met een mes of zaag worden verwijderd.

#### Technische eigenschappen bij 23°C en 65% RV

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Verwerkingstemperatuur:                     | -10°C tot 30°C        |
| Optimale verwerkingstemperatuur:            | +20°C                 |
| Min. temperatuur bus:                       | vanaf +5°C            |
| Temperatuurbestendigheid:                   | -40°C tot +80°C       |
| Kortstondig:                                | tot +100°C            |
| Kleefvrij:                                  | na 10 min.            |
| Snijdbaar (streng van $\varnothing$ 20 mm): | na 30-45 min.         |
| Celstructuur:                               | fijn / gesloten       |
| Thermische geleiding, DIN52612:             | 0,035 W/mK            |
| Treksterkte, DIN 53430:                     | 7,0 N/cm <sup>2</sup> |
| Compressiesterkte DIN 53421:                | 0,01 MPa              |
| Volumegewicht, ASTM D1622:                  | 23 Kg/m <sup>3</sup>  |
| Vrije schuimopbrengst:                      | tot 44 liter          |
| Wateropname:                                | $\leq 1\%$            |



#### Verpakking

Inhoud 750 ml. 12 bussen per doos.

#### Opslag en houdbaarheid

15 Maanden, koel en droog (+5°C tot +25°C), **zowel rechtop als liggend te bewaren**. Minstens te verwerken tot: zie onderkant bus.

#### Veiligheidsmaatregelen

Bevat isocyanaten. Zeer ontvlambaar. Buiten bereik van kinderen bewaren. Irriterend voor de ogen, luchtwegen en de huid. Na contact met ogen met veel water spoelen en arts raadplegen. Tijdens verwerken werkruimte goed ventileren. Uit het zonlicht houden en niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C. Zie [www.bloemsealants.com](http://www.bloemsealants.com) voor uitvoerige informatie.

#### Vervoersclassificatie

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.