

## Speedero

Kleefschuim

Technische fiche

01/2025



### Productbeschrijving

Ééncomponent kleefschuim, zelfexpanderend en met hoog rendement.

#### Opslag

De kwaliteit van het product wordt 12 maanden gegarandeerd bij droge opslag (+ 5 tot + 25 °C). De bussen moeten verticaal opgeslagen worden, teneinde een verstopping van de spuitkop te vermijden. Geopende verpakkingen moeten goed gesloten en snel opgebruikt worden.

#### Kwaliteit

Het product is onderworpen aan een initiële proef, en aan permanente fabriekscontrole.

Het product bezit ook een Duitse Zulassung (Z-33.9-1092).

## Toepassingsgebied

Kleefschuim voor het verkleven van EPS panelen voor het gevelisolatiesysteem Knauf Komfort-Wall Graphite. Uitsluitend bestemd voor beperkte oppervlakken en ééngezinswoningen ; neem contact op met de technische afdeling in geval van twijfel.

## Eigenschappen en meerwaarde

- Hoog rendement (afhankelijk van de ondergrond)
- Hoge kleefkracht
- Eenvoudige verwerking
- Gecontroleerde expansie (geringe post-expansie)
- Pluggen/wapenen mogelijk na 2 uur
- Vrij van HCFC en CFK
- Zonder oplosmiddelen
- Snelle uitharding
- Bestand tegen veroudering en verrotting (gevoelig voor UV)

## Verwerking

### Support et prétraitement

| Ondergrond                            | Voorbehandeling                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niet-draagkrachtige verflagen         | Volledig verwijderen.                                                                                                        |
| Holklinkende pleister-zones           | Volledig verwijderen en met een geschikt pleister herstellen. De wachttijden in acht nemen.                                  |
| Beton, oude verflagen, oude pleisters | De draagkracht en hechting controleren, en onder druk reinigen (met water) om het stof te elimineren. Volledig laten drogen. |
| Krijtende en poederige oppervlakken   | Voorbehandelen met de primer Knauf Grundol en volledig laten drogen.                                                         |
| Gladde XPS panelen                    | Het oppervlak opruwen, volledig ontstoffen en bijkomend verpluggen.                                                          |

### Vorbereidende werkzaamheden

|               |                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Advies</b> | Bij sterke wind, ervoor zorgen dat het schuim niet wegvliegt en zich niet op gebouwen, voorwerpen of personen kan afzetten. |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Aangrenzende bouwelementen die niet vuil mogen worden (zoals bakstenen, hout, glas, metaal, natuursteen, klinkers, vloerbekleding) voor aanvang van de werken waterdicht afdekken en beschermen. De ondergrond moet stabiel, coherent, droog, onbevoren, vlak en volledig stofvrij zijn en mag geen elementen of stoffen bevatten die de hechting doen afnemen. Oude pleisters en eindlagen controleren qua stabiliteit en hechting, en de compatibiliteit met het kleefschuim checken. De eventuele primerlaag min. 12 uur laten drogen.

### Toepassing

Indien nodig, de bussen van Speedero in warm of koud water onderdompelen om de optimale verwerkingstemperatuur te bereiken (+ 15 tot + 25 °C).

De bus stevig aan het pistool schroeven en heftig schudden (ca. 20 maal) met het pistool naar beneden. Bij lange onderbrekingen, deze operatie opnieuw uitvoeren.

Het pistool zo verticaal mogelijk houden. Een schuimstrook over de omtrek aanbrengen, met daarin een „M“-vormige strook, teneinde een kleefoppervlak van min. 40 % te bereiken bij het aandrukken van het isolatiepaneel.

De EPS-panelen tegen elkaar op de ondergrond plaatsen. Indien nodig, de reeds geplaatste panelen na 10 à 15 minuten bijwerken met behulp van een afreilat. De panelen niet aankloppen. Het is mogelijk om onregelmatigheden tot 1 cm op te vangen met het kleefschuim. Voor grotere onregelmatigheden gebruikt men de mortels van het SupraCem gamma (zie technische brochure Knauf Komfort-Wall Graphite - P322 voor meer informatie).

Bij het wisselen van de bus dient het pistool grondig gereinigd te worden en moeten lijmresten verwijderd worden.

Verwerkingstemperatuur Niet gebruiken bij een temperatuur van de lucht, ondergrond en/of materiaal onder + 5 °C. De optimale temperatuur voor Speedero ligt tussen + 15 en + 25 °C.

### Verwerkingsduur

De uitharding van het schuim hangt af van de luchtvochtigheid en de temperatuur.

Voor een strook van 30 mm breed, bij een temperatuur van + 23 °C en een relatieve vochtigheid van 50 % :

- Kleeft niet meer na 8 min blootstelling aan lucht
- Uitharding na 30 minuten
- Kan gesneden worden na 40 minuten
- Volledige belasting na 12 uur
- Wachtijd voor de volgende werkzaamheden : 2 uur

### Reiniging

Het reinigingssysteem op het schuimpistool schroeven en goed doorspoelen.

|               |                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Advies</b> | De algemene hygienemaatregelen in acht nemen. Beschermingsbrillen en -handschoenen dragen. Uitgehard schuim mechanisch verwijderen, en nooit proberen te verbranden. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Technische gegevens

| Benaming                       | Norm      | Eenheid | Waarde                                  |
|--------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------------|
| Post-expansie                  | –         | –       | Gering                                  |
| Warmtegeleidbaarheid $\lambda$ | DIN 52612 | W/(m·K) | 0.035                                   |
| Temperatuurbestendigheid       | –         | °C      | – 40 tot + 90<br>+ 120 (maximaal 1 uur) |

De vermelde technische gegevens zijn bepaald volgens de normen die gelden op het ogenblik van het opstellen van het technische blad. Op de werf kunnen – in functie van de werfomstandigheden – afwijkingen op deze waarden optreden..

## Materiaalbenodigheden

| Ondergrond                                     | Verbruik<br>ml/m <sup>2</sup> | Opbrengst<br>m <sup>2</sup> /bus |
|------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Vlakke ondergrond                              | 66 – 100                      | 8 – 12                           |
| Onregelmatigheden tot 20 mm (strook van 30 mm) | 160 – 200                     | 3.20                             |

De waarden voor de opbrengst kunnen schommelen naargelang de aard en de staat van de ondergrond. Een test uitvoeren om het exacte verbruik te bepalen.

### Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

### Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

P392 - Speedero/NL/01.25/TF

#### OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouw fysieke eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.