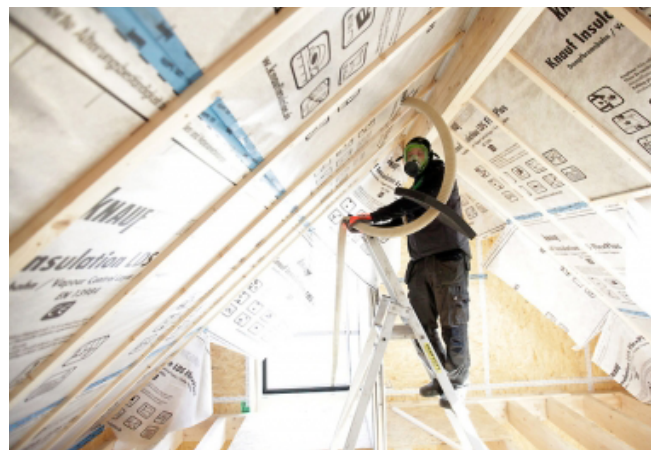


## Supafil Timber Frame

Thermische en akoestische isolatie voor houten frameconstructies

Technische fiche

04/2025



### Productbeschrijving

Supafil Timber Frame is speciaal ontwikkeld voor het thermisch en akoestisch na-isoleren van hellende dakconstructies en houten verdiepingsvloeren. Supafil inblaaswol (glaswolvlokken) is onbrandbaar en bekroond met het Eurofins Gold certificaat, de hoogst mogelijke norm als het gaat om gezonde binnenluchtkwaliteit.

### Toepassing



### Verpakking

| Gewicht / zak (kg) | Gewicht / pallet (kg) | Afmetingen pallet (mm) |
|--------------------|-----------------------|------------------------|
| 16,6               | 431,6                 | 1100 x 1100 x 2520     |

### Certificering



Declare.



## Voordelen

- › Hoge thermische isolatiewaarde: in de zomer blijft het binnen koeler, in de winter juist warmer
- › Hoge akoestische isolatiewaarde: geluid van buiten dringt minder snel naar binnen
- › Zakt niet in en is ongevoelig voor vocht
- › Onbrandbaar (brandklasse A1)
- › Bevat geen kunstmatige (kleur)stoffen en chemicaliën
- › Eurofins Gold certificaat: de hoogst haalbare norm voor een gezonde binnenluchtkwaliteit
- › Verbetering van de energielabel en comfort van de woning
- › Supafil Timber Frame wordt uitsluitend aangebracht door Knauf Insulation erkende en gecertificeerde verwerkers

## Warmteweerstand

| Isolatiedikten (mm) | R <sub>D</sub> waarde m²K/W |
|---------------------|-----------------------------|
| 80                  | 2,35                        |
| 120                 | 3,50                        |
| 180                 | 5,25                        |
| 220                 | 6,45                        |
| 240                 | 7,05                        |
| 300                 | 8,80                        |
| 340                 | 10,00                       |



De te realiseren Rc-waarde hangt af van de constructie en moet per situatie bepaald worden.

## Technische eigenschappen

| Eigenschappen                             | Waarde                  | Norm                   |
|-------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Gedeclareerde lambda waarde ( $\lambda$ ) | 0,034 W/m.K             | EN 12667               |
| Euro brandklasse                          | A1                      | EN 13501-1             |
| Kortstondige waterabsorptie (WS)          | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 1609                |
| Dampdiffusieweerstand ( $\mu$ )           | 1                       | EN 12086               |
| Zetting (S1)                              | S1                      | Annex K van EN 14064-1 |
| DoP                                       | B4220NPCPR              |                        |



EUCB bewaakt dat de glaswol en minerale wol isolatieproducten worden gefabriceerd conform de Europese eisen en regelgeving voor productgezondheid en -veiligheid.



Bureau CRG publiceert een databank met o.a. gecontroleerde kwaliteitsverklaringen van producten en systemen voor de bouw- of installatiesector (voorheen ISSO). De gegevens uit deze verklaringen worden gebruikt bij het berekenen van een Energieprestatiecoëfficiënt (EPC) voor nieuwbouw of de Energie-Index (EI) van een bestaand gebouw.



We ontvingen als eerste inblaaswol in Europa het DECLARE label. DECLARE vereist volledige transparantie over de samenstelling om aan te tonen dat er géén stoffen in zitten die op de rode lijst staan. Dit is een lijst van stoffen die door internationale gezondheidsorganisaties zijn aangemerkt als schadelijk voor de gezondheid. Gezondheid en welzijn zijn steeds belangrijker bij de ontwikkeling van duurzame gebouwen. Het DECLARE certificaat onderstreept het natuurlijke karakter van Supafil inblaaswol.



Het Indoor Air Comfort-label, gecreëerd door Eurofins, is een Europese certificering die garandeert dat producten voldoen aan de strengste normen van Europa op het gebied van binnenluchtkwaliteit. Dit label is bijzonder belangrijk in de context van de bouw, interieurinrichting en consumptiegoederen, omdat het gericht is op het verminderen van de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) en het beschermen van de gezondheid van de bewoners van gebouwen.

## Knauf

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)

SUPAFILTIMBERFRAME/nL/04.25/FT

## 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 bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.