

## ACOUSTIC FLOOR SLAB

VLOEREN

Juli 2019



### TOEPASSING



### BESCHRIJVING

Rotswolplaat met hoge dichtheid ( +/- 100 kg/m<sup>3</sup>) met een zeer goede dynamische stijfheid van < 6 MN/m<sup>3</sup>, bestemd voor de contactgeluidisolatie van zwevende dekvloeren.

### EIGENSCHAPPEN WEGENS EN 13162

| Eigenschappen                               | Waarde                       | Norm                      |
|---|------------------------------|---------------------------|
| Gedeclareerde lambda waarde ( $\lambda_D$ ) | 0,035 W/m.K                  | NBN EN 12667              |
| Brandreactie Euroklasse                     | A1                           | NBN EN 13501-1            |
| Dampdiffusieweerstand ( $\mu$ )             | ≈ 1                          | NBN EN 12086              |
| Lengte tolerantie                           | ± 2 %                        | NBN EN 822                |
| Breedte tolerantie                          | ± 1,5 %                      | NBN EN 822                |
| Dikte tolerantie (T4)                       | -3% of -3 mm<br>+5% of +5 mm | NBN EN 823                |
| Drukweerstand                               | >10 kPa                      |                           |
| Waterabsorptie korte termijn (Wp)           | ≤ 1.0 kg/m <sup>2</sup>      | NBN EN 13162<br>§ 4.3.7.1 |

### VOORDELEN

- ✓ Unieke akoestische eigenschappen voor optimale contactgeluidisolatie
- ✓ Door hoge dichtheid goede weerstand tegen compressie
- ✓ Handzame plaatmaat voor een eenvoudige en snelle verwerking

### SPECIFICATIES

| Rd (m <sup>2</sup> K/W) | Dikte (mm) | Breedte (mm) | Lengte (mm) | m <sup>2</sup> / pallet |
|-------------------------|------------|--------------|-------------|-------------------------|
| 0,55                    | 20         | 600          | 1200        | 172,80                  |
| 0,85                    | 30         | 600          | 1200        | 57,61                   |
| 1,10                    | 40         | 600          | 1200        | 43,20                   |
| 1,40                    | 50         | 600          | 1200        | 34,56                   |

### CERTIFICERING



### NOTITIES

#### Knauf Insulation Rotswol

Het rotswoolgama van Knauf Insulation beschikt over uitstekende thermische en akoestische eigenschappen en is onbrandbaar. De minerale vezel heeft een hoog smeltpunt en is daarom zeer geschikt als isolatie in ruimtes waar een hoge brandwerendheid benodigd is. De hoge dichtheid van het product, de goede beloopbaarheid en de gunstige brandreactie maken de platen uitermate geschikt voor diverse toepassingen, zoals spouw, vliesgevel, vlak dak, scheidingswand en vloer. Door het dampopen karakter, de niet-capillaire vezels en de waterafstotende eigenschappen, kunnen de rotswol-producten breed ingezet worden in tal van technische toepassingen in de bouw

#### Knauf

Rue du Parc Industriel 1  
B-4480 Engis

Tel.: +32 (0)4-273 83 11

Fax: +32 (0)4-273 83 30

info@knaufinsulation.be

www.knaufinsulation.be

Deze fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meeste 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 Insulation.