



Droogbouw

K717.be

13 HRAK

Technische fiche

05/2022



Silentboard 13 HRAK

De gipsplaat voor droogbouwsystemen met extra hoge akoestische performantie

Productbeschrijving

Knauf Silentboard 12,5 wordt in elk binnenbereik gebruikt waar hogere eisen wordt verwacht inzake geluidisolatie.

■ Plaattype

DFR
GKF

EN 520
DIN 18180

■ Kartonkleur

Bruin

■ Bedrukking

Rood

Afmetingen

| L x b x d (mm) | Verpakking | Artikelnr. |
|-----------------|------------|------------|
| 2000 x 625 x 13 | 42 st/pal | 00413365 |
| 2400 x 625 x 13 | 42 st/pal | 00413483 |

Toepassingsgebied

- Binnen
- Scheidingswanden
- Verlaagde plafonds / plafonds
- Voorzetwanden
- Gemene muren
- Verbetering van bestaande lichte wanden
- Verbetering van massieve muren door toevoeging van voorzetwand
- Discrete vergaderruimte
- Muziek repetitieruimte
- Opnamestudio
- Akoestische isolatie van industriële machines (lage frequenties)
- Zorgsector
- ...

Eigenschappen en meerwaarden

- Speciale gipskern voor hoge geluidisolatie
- Hoge performantie bij lage frequenties
- Goede coherentie van de plaat bij blootstelling aan brand
- Plooibaar met V-infresingen
- Gemakkelijke verwerkbaarheid
- Concave en convexe buiging is mogelijk
- Weinig uitzetting en krimp bij klimaatsverandering

Technische gegevens

■ Kantuitvoeringen

Langse kanten

(halfronde en afgeschuinde kanten)

HRAK



Korte kanten:

SK (rechte kanten)



■ Toleranties volgens EN 520

Breedte

+0/-4 mm

Lengte

+0/-5 mm

Dikte

+0,5/-0,5 mm

Haaksheid

≤ 2,5 mm per m plaatbreedte

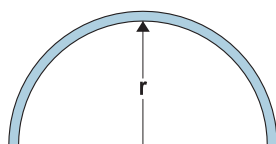
■ Minimale toelaatbare buiging

Droog gebogen

$r \geq 2750$ mm

Nat gebogen

$r \geq 1000$ mm



| Benaming | Eenheid | Waarde | Norm |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------|
| Brandreactieklasse EN 13501-1 | | A2-s1-d0 (B) | EN 520 |
| Waterdampdiffusieweerstand μ | | | EN ISO 10456 |
| ■ Droog | | 10 | |
| ■ Nat | | 4 | |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt λ | W/(m.K) | 0,26 | EN 12664 |
| Wateropnamevermogen | % | ≤ 10 | EN 520 |
| Densiteit | kg/m ³ | ≥ 1400 | EN 520 |
| Buigbreuklast | | | EN 520 |
| - Parallel op de productierichting | N | ≥ 725 | |
| - Loodrecht op de productierichting | N | ≥ 300 | |
| Oppervlaktehardheid (impact) | mm Ø | ≤ 15 | EN 520 |
| Bovenlimiet temperatuurbestendigheid | °C | ≤ 50 (op korte termijn tot 60) | |

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

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.