

Silentboard 13 HRAK

De gipsplaat voor droogbouwsystemen met extra hoge akoestische performantie

Technische fiche

07/2026



Productbeschrijving

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

- Plaattype
 - DFR
 - GKF
- Kartonkleur
- Bedrukking

EN 520
DIN 18180
Bruin
Rood

Afmetingen

L x b x d (mm)	Verpakking	Artikelnr.
1250 x 1200 x 13	42 pce/pal	886522

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 HRAK (halfronde en afgeschuinde kanten)



Korte kanten

SK (rechte kanten)



Toleranties volgens EN 520

Breedte $+0/-4$ mm

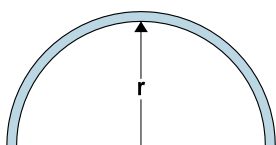
Lengte $+0/-5$ mm

Dikte $+0,5/-0,5$ mm

Haaksheid $\leq 2,5$ mm per m plaatbreedte

Minimale toelaatbare buiging

Droog gebogen $r \geq 2750$ mm



Eigenschappen

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			
■ Parallel op de productierichting	N	≥ 725	EN 520
■ Loodrecht op de productierichting	N	≥ 300	
Oppervlaktehardheid (impact)	mm Ø	≤ 15	EN 520
Bovenlimiet temperatuurbestendigheid	°C	≤ 50 (op korte termijn tot 60)	

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

Silentboard 13 HRAK_K717_DSP_NL.be

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