

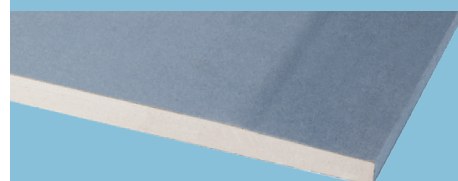


Droogbouw

K716.be

Technische fiche

02/2022



DFH2IR - EN 520

GKFI - DIN 18180



Diamond Board 13 AK

Productbeschrijving

De Diamond Board plaat antwoordt op strenge eisen zoals:

- Akoestische prestaties
- Brandwerende
- Vochtwerend
- Antichoc

■ Plaattype

DFH2IR

GKFI

■ Kartonkleur

■ Bedrukking

■ Beschikbare afmetingen:

EN 520

DIN 18180

Blauw

Blauw

L x b x d (mm)	Verpakking	Artikelnr.
2600 x 600 x 12,5	1 pal	00137434
2600 x 1200 x 12,5	1 pal	00249878
3000 x 1200 x 12,5	1 pal	00249879
K-mat*	1 pal	00082211

* :Andere afmetingen op aanvraag

Toepassingsgebied

- Metaal en houten onderstructuur
- Niet dragende wanden, voorzetwanden
- Plafonds en verlaagde plafonds
- Vochtige privé ruimten
- Plaatsen waar de wanden onderworpen zijn aan buitengewone mechanische belastingen

Toepassingsvoorbeelden

Ziekenhuizen, scholen, gevangenis, gemengde woonprojecten, ...

Eigenschappen en meerwaarden

- Minder onderhevig aan luchtvochtigheid
- Robuuste oppervlakte
- Hoge geluidsisolatie
- Grote sterkte om zware objecten aan op te dragen
- Gemakkelijke verwerkbaarheid
- Buigbaar
- Plooibaar met V-infresingen
- Gering zwel- en krimpeffect bij veranderende klimatologische omstandigheden
- Cradle to Cradle gecertificeerd

Technische gegevens

■ Kantuitvoeringen

Langse kanten:

AK

(afgeschuinde kanten)



Korte kanten:

SK

(rechte kanten)

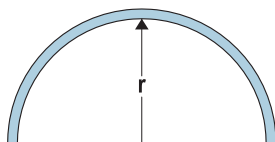


■ Toleranties volgens EN 520

Breedte	+0/-4 mm
Lengte	+0/-5 mm
Dikte	+0,5/-0,5 mm
Haaksheid	≤ 2,5 mm per m plaatbreedte
Diepte afgeschuinde kanten	tussen 0,6 mm en 2,5 mm
Breedte afgeschuinde kanten	tussen 40 mm en 80 mm

■ Minimale toelaatbare buiging

Droog gebogen	$r \geq 2750$ mm
Nat gebogen	$r \geq 1000$ mm
(Langere verwerkingstijd wegens hydrofobe kern)	



kortdurend tot 60

Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Plaattype		DFH2IR GKFI	EN 520 DIN 18180
Brandreactieklasse EN 13501-1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Waterdampdiffusieweerstand μ		10 4	EN 12524
■ Droog			
■ Nat			
Luchtdoorlaatbaarheid	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa}$	$1,4 \times 10^{-6}$	EN 520
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	$\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	0,30	EN 12524
Wateropnamevermogen	%	≤ 10	EN 520
Densiteit	kg/m^3	≥ 1020	EN 520
Buigbreuklast			EN 520
- Parallel op de productierichting	N	≥ 920	
- Loodrecht op de productierichting	N	≥ 335	
Oppervlaktehardheid (impact)	mm Ø	≤ 15	EN 520
Bovenlimiet temperatuurbestendigheid	°C	≤ 50 (kortdurend tot 60)	

Gelieve de volgende QR codes te scannen, om toegang te krijgen tot de andere technische fiches ivm Diamond Board:



Diamond Board 15 AK



Diamond Board ONE

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.