



K716

Droogbouw

Technische fiche 08/2017



DFH2IR - EN 520

GKFI - DIN 18180

## Diamond Board 15 AK

Hoge kwaliteit gipskartonplaat voor lichte wanden en plafonds

### Productbeschrijving

De Diamond Board plaat antwoordt op strenge eizen zoals:

- Akoestische prestaties
- Brandwerende
- Vochtwerend
- Antichoc

#### ■ Plaattype

DFH2IR

GKFI

#### ■ Kartonkleur

#### ■ Bedrukking

#### ■ Lengtes:

EN 520

DIN 18180

Blauw

Blauw

L x b x d (mm)	Verpakking	Artikelnr.
2600 x 1200 x 15	1 pal	00419258
3000 x 1200 x 15	1 pal	00284329
K-mat*	1 pal	00401228

\*FIX:Andere afmetingen op aanvraag

### Toepassingsgebied

- Metaal en houten onderstructuur
- Niet dragende wanden, voorzetwanden
- Plafonds en verlaagdeplafonds
- 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 objectenaan op te dragen
- Gemakkelijke verwerkbaarheid
- Plooibaar met V-infresingen
- Lage zwellen en krimpen bij veranderingen van de klimatische omstandigheden

## Technische gegevens

### ■ Kantuitvoeringen

Langse kanten:



Korte 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

**AK**  
(afgeschuinde kanten)

**SK**  
(rechte kanten)

Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Brandreactieklasse EN 13501-1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$			EN 12524
■ Droog		10	
■ Nat		4	
Luchtdoorlaatbaarheid	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .s.Pa	1,4 x 10 <sup>-6</sup>	EN 520
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	W/(m.K)	0,30	EN 12524
Wateropnamevermogen	%	≤ 10	EN 520
Densiteit	kg/m <sup>3</sup>	≥ 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 (op korte termijn tot 60)	

### Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://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.