

KNAUF

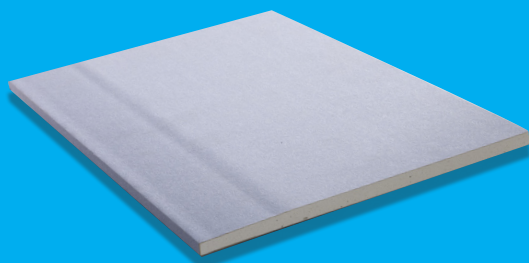
DROOGBOUW

DIAMOND BOARD ONE 13 AK

Hoge kwaliteit vochtbestendige
gipskartonplaat voor lichte wanden
en plafonds

Technische fiche

06/2024



Productbeschrijving

De veelzijdige, stootvaste gipskartonplaat voor hoogwaardige lichte wanden. Knauf Diamond Board wordt in elk binnenbereik gebruikt waar hogere eisen worden gevraagd inzake geluidsisolatie, robuustheid en vochtwerendheid. Knauf Diamond Board ONE 13 AK kan worden aangewend in wandsystemen met metalen of houten stijlen, in verlaagde plafondsysteem en schachtwanden.

Eigenschappen en meerwaarden

- > Minder onderhevig aan luchtvochtigheid (H1)
- > Robuuste oppervlakte
- > Hoge geluidsisolatie
- > Brandwerendheid
- > Bevestiging van zware lasten
- > Gemakkelijke verwerkbaarheid
- > Buigbaar
- > Plooibaar met V-infresingen
- > Lage zwellen en krimpen bij veranderingen van de klimatische omstandigheden
- > Cradle to Cradle gecertificeerd

Certificaten & Verklaringen



Build on us.

Diamond Board ONE 13 AK

Productbeschrijving

De Diamond Board plaat antwoordt op strenge eisen zoals:

- > Vochtwerendheid (H1)
- > Akoestische prestaties
- > Hoge hardheid
- > Brandwerende

Lichte scheidingswanden van het type W152 en W155 opgebouwd met dubbele beplating Knauf Diamond Board One (aan beide zijden van de profielen) bieden een EI (brandweerstand) 120 (rapport nr. EF/VF/1237).

Beschikbare afmetingen

L x b x d (mm)	Verpakking	Artikelnr.
2600 x 1200 x 12,5	1 pal.	00401223
3000 x 1200 x 12,5	1 pal.	00401226
K-mat*	1 pal.	00401228

* Andere afmetingen op aanvraag

Technische gegevens

- > Kantuitvoeringen **AK**
Langse kanten : (afgeschuinde kanten)



- Korte kanten : **SK**
(rechte kanten)



- > Toleranties volgens EN 520

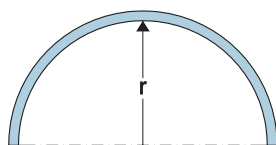
Breedte	+0/-4 mm
Lengte	+0/-5 mm
Dikte	+0,5/-0,5 mm
Haaksheid	≤ 2,5 mm per m plaatbreedte

Diepte afgeschuinde kanten tussen 0,6 mm et 2,5 mm
Breedte afgeschuinde kanten tussen 40 mm et 80 mm

- > Minimale toelaatbare buiging

Droog gebogen	r ≥ 2750 mm
Nat gebogen	r ≥ 1000 mm

(Langere verwerkingstijd wegens hydrofobe kern)



Toepassingsgebied

Toepassingsvoorbeelden : Ziekenhuizen, scholen, gevangenis, gemengde woonprojecten

- > 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

Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Plaattype		DFH1IR	EN 520
Kartonkleur		Blauw	
Bedrukking		Blauw	
Brandreactieklasse EN 13501-1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Waterdampdiffusieweerstand μ			
> Droog		10	EN 12524
> Nat		4	
Luchtdoorlaatbaarheid	m ³ /m ² .s.Pa	1,4 x 10 ⁻⁶	EN 520
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	W/(m.K)	0,30	EN 12524
Wateropnamevermogen	%	≤ 10	EN 520
Densiteit	kg/m ³	≥ 1025	EN 520
Buigbreuklast			
> Parallel op de productierichting	N	≥ 825	EN 520
> Loodrecht op de productierichting	N	≥ 360	
Oppervlaktehardheid (impact)	mm Ø	≤ 15	EN 520
Bovenlimiet temperatuursbestendigheid	°C	≤ 50 (kortdurend tot 60)	

Knauf

Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Diamond Board 15 AK/nl/06.24/0/DB/FT

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