

Horizon Board DF 13

Gipsplaat met vier afgeschuinde kanten
(4 AK)

Technische fiche

04/2025



Productbeschrijving

- Onberispelijke oppervlakte
- Hoge vlakheidsklasse

L x b x d (mm)	Verpakking	Artikelnr.
2400 x 1200 x 13	20 stuks/pal	0425881

Toepassingsgebied

- Binnen
- Metalen en houten onderstructuur
- Plafonds en verlaagde plafonds
- Niet dragende wanden en voorzetwanden

Eigenschappen en meerwaarden

- Afgeschuinde kanten over de hele omtrek
- Hoogwaardige oppervlaktekwaliteit in slechts enkele arbeidsgangen
- Hoogste mogelijke scheurweerstand in samenwerking met Knauf papieren voegband of Kurt
- Plaatsing met kruisvoegen is mogelijk
- Eenvoudige en snellere montage
- Kopse kanten hoeven niet meer uitgefreesd te worden

Afwerking

Voorzorgsmaatregelen

Voorschriften van de fabrikant en montage instructies volgens de technische notities van de Knauf plafond- of wandsystemen (D11/W11) in acht nemen.

Beplating

	Plafonds	Wanden
Plaatsing	Dwars tegen de dragende profielen/latten	In dezelfde richting als de CW profielen
Verspringen ten opzichte van de 1 ^{ste} laag platen	Langse naden: 1/2 plaatbreedte Dwarse naden: min. 400 mm	Verticale naden: 1/2 plaatbreedte Horizontale naden: min. 400 mm

- Platen van de eerste laag moeten dezelfde afmetingen als de Horizon Board A hebben.
- Bij dubbele beplating wordt enkel de finale laag met Horizon Board A uitgevoerd.

Schroeven

Het schroeven van de platen begint in het midden of op de hoeken van de platen om vervormingen te vermijden. De Horizon Board A bij het schroeven stevig tegen de onderconstructie aandrukken en bevestigen met Snelbouwschroeven.

Raadpleeg de technische fiche van de respectieve systemen voor informatie over schroeflengten en tussenafstanden van schroeven.

Voegafwerking

Horizon Board A voegen volgens de voorschriften van de fabrikant. Geschikte voegmaterialen:

- Jointfiller Plus
- Uniflott

Een voegband papier of Kurt gebruiken voor het voegen van de langskanten en kopse kanten.

Afwerkingsniveau Horizon Board:

- De voegen vullen, de voegband inbedden en met een spatel aandrukken. Voegbanden eerst in de kopse richting inbedden dan in de langsrichting, daarna in de voegen in de langsrichting. Op die manier vermijdt u een verdikking op het kruisen van de voegbanden.
- Zichtbare schroeven afdekken
- Voor het aanbrengen van volgende pleisterlagen wacht tot droging/verharding van de vorige laag. De voegen vervolgens opnieuw overpleisteren
- Na droging opschuren indien nodig met het Knauf handschuurblok.

AANDACHT

Omgevingsklimaat/temperatuur

- Pas opvoegen wanneer de Horizon Board A niet meer onderhevig zijn aan grote lengteschommelingen door bijvoorbeeld temperatuurschommelingen of veranderingen van de vochtigheidsgraad.
- Tijdens het opvoegen mogen de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan 10°C.
- Indien er nog een dekvloer in asfalt, een cementdekvloer of een vloei vloer gegoten moet worden, mogen de platen pas gevoegd worden na het aanbrengen en droging van de dekvloer.

Verf en bekleding

Voorbehandeling

Voor het aanbrengen van verf of bekleding moet het gevoegde plaatoppervlak stofvrij zijn en behandeld worden volgens de voorschriften van de fabrikant.

Een primer kiezen die geschikt is voor de erop aan te brengen verf of bekleding.

De Primer type is afhankelijk van de verf/bekleding, een primer kiezen die in geval van renovatie de vermindering van papier vergemakkelijkt.

Geschikte verven en bekledingen

Op Knauf Horizon Board A mogen de volgende afwerkingsmaterialen aangebracht worden:

- Behang:
Behangpapier, zeilen, textiel of syntetische bekledingen, textiel of kunststof.
Overeenkomstig de voorschriften van de klant enkel lijmen op basis van methylcellulose gebruiken.
- Verven:
Dispersieverven, polychroomverven, dispersie-silicaatverven...

Niet geschikt:

- Alkalische afwerkingen: zoals kalk-, kaliwaterglas verf, silicaatverf

Adviezen:

Na het aanbrengen van behangpapier, glasvezelbehang, kunstharpleisters of pleisters op basis van cellulose voor een snelle droging zorgen door voldoende te ventileren. Na een langdurige en onbeschermd blootstelling van gipsplaten aan licht kan een gele kleurings verschijnen door de verflaag. Daardoor is het aangeraden om proeven op verschillende plaatbreedtes uit te voeren, bijzonder ter hoogte van de voegen.

Technische gegevens

Kantuitvoeringen:

Langse kanten



AK
(afgeschuinde))

Kopse kanten



AK
(afgeschuinde))

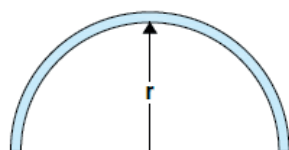
Toleranties volgens EN 520

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

Niet buigen de DF platen met een dikte hoger dan 13 mm



Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Brandreactieklasse EN 13501-1		A	EN 520
Waterdampdiffusie-weerstand	μ	10 4	EN 12524
▪ Droog			
▪ Nat			
Luchtdoorlaatbaarheid	$m^3/m^2.s.Pa$	$1,4 \times 10^{-6}$	EN 520
Warmtegeleiding-scoëfficiënt λ	$W/(m.K)$	0,20	EN 12524
Densiteit	kg/m^3	≥ 820	EN 520
Buigbreuklast			
▪ Parallel op de productierichting	N	≥ 550	EN 520
▪ Loodrecht op de productierichting	N	≥ 210	
Bovenlimiet temperatuurs bestendigheid	°C	≤ 50 (kortdurend 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

Horizon Board DF 13 FT/NL/04.25//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 bouw fysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.