

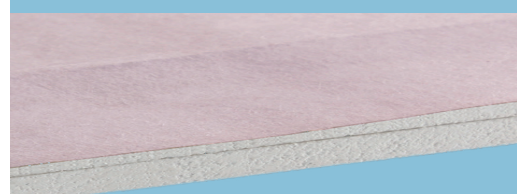


Droogbouw

K724.be

Technische fiche

11/2022



DF - EN 520

## Horizon Board DF 13

Gipsplaat met vier afgeschuinde kanten (4 AK)

### Productbeschrijving

- Onberispelijke oppervlakte
- Hoge vlakheidsklasse  
DF :
- Kartonkleur :
- Achterkant markering

EN 520

Roze  
Rood

### Dimensions :

L x b x d (mm)	Verpakking	Artikelnr.
2600 x 1200 x 13	20st/pal	00420293

### 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 wandssystemen (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 1ste 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 DF hebben.
- Bij dubbele beplating wordt enkel de finale laag met Horizon Board DF 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 DF 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 DF 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 spatelaandrukken. 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 totdroging/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 DF 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 vloeivloer 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 DF 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:

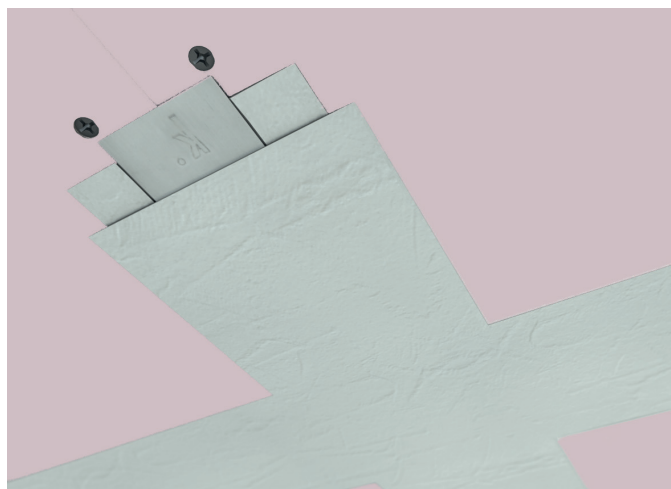
- Alkalische afwerkingen: zoals kalk-, kaliwaterglas verf, silicaatverf

#### Adviezen:

Na het aanbrengen van behangpapier, glasvezelbehang, kunstharspleisters 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 et 2,5 mm

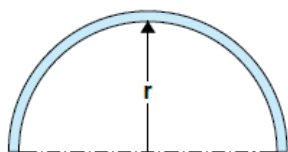
Breedte afgeschuinde kanten entre 40 mm et 80 mm

#### ■ 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
Classe de réaction au feu EN 13501-1		A2 - s1,d0 (B)	EN 520
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu$		
■ Droog		10	EN 12524
■ Nat		4	
Luchtdoorlaatbaarheid	$m^3/m^2 \cdot s \cdot Pa$	$1,4 \times 10^{-6}$	EN 520
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	W/(m.K)	0,20	EN 12524
Densiteit	kg/m <sup>3</sup>	≥ 820	EN 520
Buigbreuklast			
■ Parallel op de productierichting	N	≥ 550	EN 520
■ Loodrecht op de productierichting	N	≥ 210	
Bovenlimiet temperatuurbestendigheid	°C	≤ 50 (kortdurend tot 60)	

#### Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tél.: +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.