



Horizonboard

## Knauf Horizonboard

### Materiaal, Toepassingsgebied, Voordelen en Verwerking

#### Materiaal

##### Materiaalopbouw

Knauf Horizonboards zijn gipskartonplaten met rondom – dus vierzijdig- een afgeschuinde kant (4AK). De platen hebben een kern van gips met eventuele toeslagstoffen en zijn ommanteld met speciaal, goed hechtend karton. De afgeschuinde langkanten ontstaan tijdens het volautomatische productieproces. De afgeschuinde kopse kanten ontstaan door een nabewerking.

Knauf Horizonboards worden ingedeeld en hebben dezelfde eigenschappen als normale gipskartonplaten:

- Horizonboard A voor standaard toepassingen
- Horizonboard H2 met geïmpregneerde gipskern voor toepassing in vochtige ruimtes
- Horizonboard DF met glasvezelversterkte gipskern voor toepassing in brandwerende constructies
- Horizonboard Cleanoo voor toepassing in geluidsabsorberende constructies

##### Normering

Knauf Horizonboards worden geproduceerd conform EN 520 (Gipsplaten - Definities, eisen en beproevingsmethoden) en EN14190 (Gipsplaten die verdere bewerking hebben ondergaan). De brandklasse volgens EN13501-1 bedraagt A2-s1,d0, overeenkomstig bijlage B van EN520.

#### Toepassingsgebied

Het toepassen van Horizonboard met zijn vierzijdig afgeschuinde kanten is een eerste stap naar een voegafwerking met een perfect vlak en bovendien scheurvrij eindresultaat. Dit geldt met name bij systemen waarbij het voorkomen van kopse naden onvermijdelijk is (wanden met een grotere hoogte en plafonds met een grotere breedte dan 3 m). Knauf plafond- en wandsystemen met Horizon beplating zijn daardoor ideaal bij hoge visuele eisen onder kritische omstandigheden.

Montage van plafonds wordt met Horizonboards vergemakkelijkt doordat het verspringen van de kopse naden binnen de beplatingslaag kan vervallen (de platen mogen bij plafonds met kruisvoegen worden gemonteerd). Bovendien vervullen Knauf Horizonboards DF door hun samenstelling dezelfde eisen als gewone Knauf DF platen.

#### Voordelen

- Een hoger afwerkingsniveau in brede plafonds en hoge wanden
- Tijdsbesparing in verwerking
- Met gemak monteren
- Naadloos alle voegen glad afwerken
- Diverse maten en uitvoeringen beschikbaar

## Verwerking

### Montage

Wand- en plafondconstructies worden opgebouwd volgens de betreffende technische documentatie. De normale beplating kan worden vervangen door de Knauf Horizonboards. Bij meerlaagse beplating wordt alleen de buitenste beplating vervangen door Knauf Horizonboards.

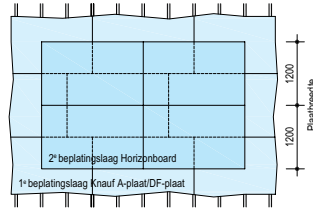
### Wanden

Wanden worden verticaal beplaat. Voor een groter gemak bij het afwerken kan de op de vloer aansluitende AK kant worden verwijderd. De langsnaden zowel links- als rechts van het staanderwerk als tussen beplatinglagen onderling één stijlveld laten verspringen. Kopse naden van onderlinge lagen, en ten opzichte van de platen links en rechts in dezelfde laag, minimaal 400 mm laten verspringen. Schroeven met normale Knauf TN schroeven met schroefafstand max. 250 mm (bij meerlagige beplating voor de onderste plaatlaag/-lagen max. 750 mm, mits de volgende laag dezelfde dag wordt aangebracht).

### Plafonds

De beplating dwars op de draaglaten of -profielen aanbrengen. Bij meerlaagse beplating de langsnaden steeds een halve plaatbreedte laten verspringen, de kopse naden met minimaal 400 mm. Gebruik daartoe voor de eerste laag platen met dezelfde afmetingen als de Horizonboards. De Horizonboards monteren met doorlopende kopse naden, zodat kruisvoegen ontstaan. Schroeven met normale Knauf TN schroeven met schroefafstand max. 170 mm (bij meerlagige beplating voor de onderste plaatlaag max. 500 mm, mits de volgende laag dezelfde dag wordt aangebracht).

### Montageschema bij plafonds met Knauf Horizonboard



### Voegafwerking

Voegafwerking met wapening van:

- Knauf papierstrook, of:
- Knauf glasvezelband, of:
- Knauf Zelfklevend Gaasband (handmatig of met de Flotrunner aan te brengen)
- Daarna de langs- en kopse voegen afwerken conform het vereiste afwerkingsniveau (klasse A t/m E) met naar keuze de volgende materialen:

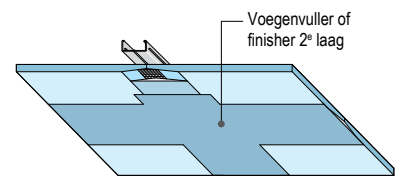
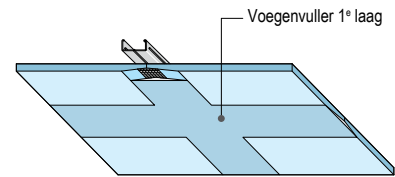
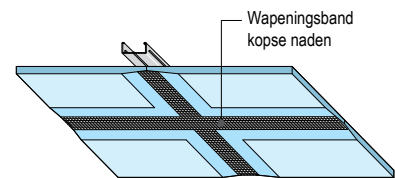
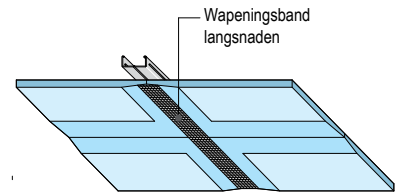
Voegenvullers (één of twee lagen al naar gelang afwerkingsniveau en/of vakmanschap):

- Knauf 45'Flott of 90'Flott
- Knauf Uniflott
- Knauf Readyflott (gebruiksklaar)
- Knauf Sheetrock Fill- en Finish Light (gebruiksklaar)

Finishers (als eindlaag op de voeg dan wel, bij afwerkingsniveau A, op het gehele oppervlak):

- Knauf Finishflott (poeder)
- Knauf Finishflott Pasta
- Knauf Sheetrock Fill- & Finish Light
- Knauf Sheetrock Super Finish

### Voegafwerking van plafonds met Horizonboard



## Assortiment

Horizonboard A	Horizonboard DF	Horizonboard H2	Horizonboard Cleaneo
9,5x1200x2600 mm (pallet 60 st)	12,5x1200x2400 mm (pallet 20 st)	12,5x600x2600 mm (pallet 80 st)	12,5x1200x2400 mm (in diverse perforaties)
9,5x1200x3000 mm (pallet 60 st)	15x1200x2400 mm (pallet 20 st)	12,5x1200x2600 mm (pallet 50 st)	
12,5x600x2600 mm (pallet 20 st)	15x1200x2600 mm (pallet 20 st)		
12,5x1200x2400 mm (pallet 50 st)	18x1200x2600 mm (pallet 20 st)		
12,5x1200x2500 mm (pallet 50 st)			
12,5x1200x2600 mm (pallet 20 of 50 st)			
12,5x1200x3000 mm (pallet 20 st)			

*Afwijkende typen en afmetingen op aanvraag.*

**(030) 247 33 89**

[www.knauf.nl](http://www.knauf.nl)

[techniek@knauf.nl](mailto:techniek@knauf.nl)

KDB/T-HB/10-2013/193656/2500/C18281

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf systemen worden gewaarborgd op voorwaarde dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van de onderdelen van de Knauf systemen en de door Knauf speciaal aanbevolen producten.

Knauf BV, Mesonweg 8-12, 3542 AL Utrecht, Tel.: (030) 247 33 11, Fax: (030) 240 96 90

Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Onze garantie heeft uitsluitend betrekking op de onberispelijke kwaliteit van ons materiaal. Gegevens omtrent verbruik, hoeveelheden en uitvoering zijn referentiewaarden die in geval van sterk afwijkende omstandigheden niet zonder meer kunnen worden overgenomen. Alle rechten voorbehouden. Veranderingen, nadrukken en overname fotomateriaal, ook wanneer deze in uittreksel plaatsvinden, vereisen de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Knauf. Met deze uitgave zijn alle voorgaande versies vervallen.