

**KNAUF**

  
DIAMOND BOARD

De gipsplaat die aan alle uitdagingen voldoet



HOGE HARDHEID



STOOTVAST



VOCHTWEREND



AKOESTISCH



BRANDWEREND



FLEXIBEL

# WAT ZIJN DE VOORDELEN VAN DIAMOND BOARD?



## HOGE HARDHEID

De beplatingsdikte van 1 Diamond Board volstaat om tot 40 kg per hollewandplug te dragen. Dit is twee keer zoveel per plug in vergelijking met een standaard gipsplaat. Ideaal dus om zware objecten aan op te hangen. Twee Diamond Board-platen en een hollewandplug Hartmut kunnen tot 75 kg per plug torsen.

**Toepassingen** : Galerieën, hangende kasten, werkplaatsen, bevestiging van TV-schermen,...

Diamond Board heeft een verhoogde oppervlaktehardheid en biedt gegarandeerd een veel grotere weerstand tegen toevallige impactschade.



## STOOTVAST

### Druksterkte op plaatoppervlak\*

Standaard gipsplaat	Ø ≤20mm
Diamond Board	Ø ≤15mm

\*De oppervlaktehardheid van de plaat wordt bepaald door de diameter (Ø in mm) verkregen door de afdruk die een stalen kogel op de plaat achterlaat (volgens EN 520/testmethode 5.12).

**Toepassingen** : beddenvervoer in ziekenhuisgang, scholen, kleedkamers sportcentrum, studentenhuisvesting, particuliere woningen,...



## VOCHT- WEREND

Diamond Board is een geïmpregneerde gipsplaat met sterk vertraagde wateropname en is H2 conform. Je kan dus met dezelfde plaat aan de slag in vochtige privé ruimtes. Het heel beperkte uitzettings- en krimpgedrag beperkt kans op scheuren bij wisselende luchtvochtigheid. Diamond Board One is H1 conform.

**Toepassingen** : vochtige ruimtes, wasplaats, badkamer, niet verwarmde ruimtes,...



## AKOESTISCH

Diamond Board is een gipsplaat met verhoogde dichtheid. In combinatie met minerale wol van Knauf Insulation bereikt u een geluidsisolatie van 61 dB, afhankelijk van het systeem. De ideale plaat om de huidige akoestische norm te halen.

**Toepassingen** : hotelkamers, particuliere woningen (scheiden van woonruimte en slaapkamer), gemengde woonprojecten, sociale woningbouw,...



**1 PLAAT, 6 KWALITEITEN,  
HONDERDEN TOEPASSINGEN  
ZONDER MEERKOSTEN  
IN PLAATSING EN AFWERKING.**



**BRANDWEREND  
(E160)**

Diamond Board heeft een verhoogde brandweerstand. De gipskern van deze plaat bevat minerale vezels en andere toeslagstoffen om de kernsamenhang bij hogere temperaturen (zoals bij brand) te verbeteren. Met 60 minuten brandwerendheid biedt Diamond Board een hoogwaardige bescherming.

**Toepassingen** : utiliteitsbouw, particuliere woningen, publieke ruimtes,...



## TOEBEHOREN EN AFWERKPRODUCTEN:

- Knauf CW of Knauf MW-profiel
- Acoustifit glaswol
- Voegmaterialen (poeders of pasteuze materialen)



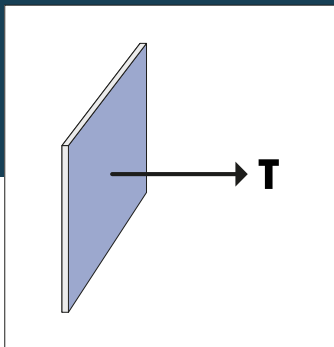
### FLEXIBEL

Dankzij de flexibiliteit van Diamond Board kunnen gebogen wanden worden afgewerkt. Bovendien heeft de plaat een zeer bescheiden uitzettings- en krimpgedrag. Een dilatatievoeg is slechts nodig om de 15 m. Daardoor kan men sneller monteren met aanzienlijk minder kans op scheuren. Bij zachte schokken, neemt de gipsplaat zijn oorspronkelijke vorm terug.

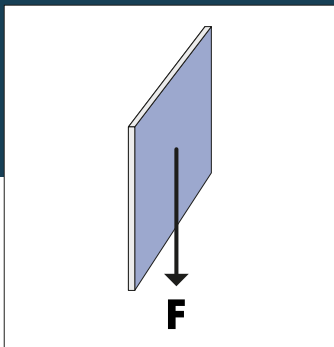
**Toepassingen:** gebogen wanden, architecturale toepassingen, grote ruimtes en oppervlakten, houtskeletbouw,...

# WELKE BELASTINGEN ZIJN MOGELIJK MET EEN DIAMOND BOARD ?

TREKKRACHT (T)



SCHUIFKRACHT (F)



## DRAAGVERMOGEN (kg) DIAMOND BOARD (600 /1200 x 2600 mm)

Bevestigingsmiddel		GIPSPLAAT PLUGGEN*		HOLLEWAND-PLUG HARTMUT
		00682506		00131376
Artikelnr.		(F)	(T)	(T)
Bepalingsdikte	Kracht			
	12,5 mm	10	15	40
	15 mm	10	20	50
	2 x 12,5 mm	20	25	75
	2 x 15 mm	20	25	75

\*Dit product is niet bestemd voor de bevestiging van objecten aan het plafond.



## KNAUF ACADEMY

Dankzij onze studiedagen op hoog niveau en aangepast aan uw behoeften op het terrein verwerft u alle nodige kennis om de uitdagingen van vandaag en morgen aan te gaan. Een voordeel voor u en uw medewerkers, want opleiding is de sleutel tot de toekomst!

[www.knaufacademy.be](http://www.knaufacademy.be)  
+32 (0)4 273 83 49  
[academy@knauf.be](mailto:academy@knauf.be)

## PLANNER SUITE

Snel efficiënte informatie nodig over onze producten en systemen? Raadpleeg onze digitale kanalen. U vindt ons niet alleen op onze website, maar ook op de sociale netwerken.

**Knauf Digital**  
[www.knauf.be/planner-suite](http://www.knauf.be/planner-suite)  
[info@knauf.be](mailto:info@knauf.be)

**Knauf BIM**  
[www.knauf.be/bim](http://www.knauf.be/bim)  
[technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

## VERKOOPTeam

Bent u een professional en hebt u commerciële vragen? Aarzel niet om contact op te nemen met uw erkende handelaar. Indien u dat wenst, kan ook een vertegenwoordiger van Knauf u advies geven. Op zoek naar zijn contactgegevens? Neem contact op met onze helpdesk.

+32 (0)4 273 83 11  
[info@knauf.be](mailto:info@knauf.be)



## KNAUF BLUE

Wilt u specifieke informatie over de milieu-impact van onze producten of diensten? Bezoek ons speciaal aan dit thema gewijde platform.

[www.knauf-blue.be](http://www.knauf-blue.be)  
[blue@knauf.com](mailto:blue@knauf.com)

## KNAUF TECHNICS

Hebt u vragen over de producten of systemen van Knauf? Aarzel niet om contact op te nemen met onze technische dienst. Zij zullen alles doen om u een passend antwoord te bieden.

+32 (0)4 273 83 02  
[technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

## DISTRIBUTION CENTER

We zullen leveren vanuit ons nieuw distributiecentrum te Herstal, waar onze Knauf-producten en -systemen worden opgeslagen. Zo kunt u ons assortiment combineren tijdens een enkel transport vanuit ons distributiecentrum.

[www.knauf.be/distribution-center](http://www.knauf.be/distribution-center)  
[order@knauf.be](mailto:order@knauf.be)

# Geniet steeds van de beste service!



# KNAUF

Knauf  
Rue du Parc Industriel, 1  
B-4480 Engis