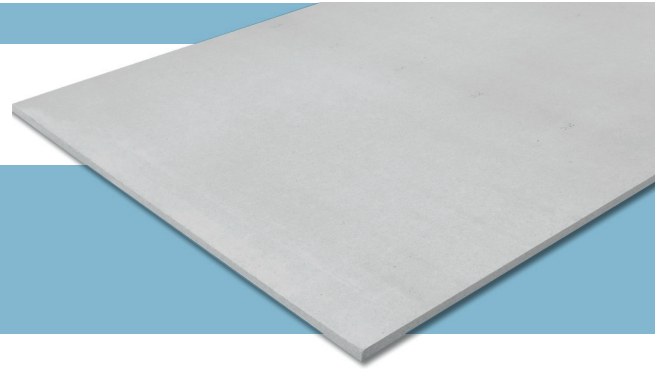


# KNAUF VIDIWALL

## De Knauf gipsvezelplaten



### MATERIAAL

#### Productbeschrijving

Knauf Vidiwall is een assortiment gipsvezelplaten, bestaand uit gips met speciale toe-  
slagstoffen en cellulosevezels uit geselecteerd  
recyclingpapier.

#### Opslag

Vidiwall platen droog opslaan, bij voorkeur op  
pallets op een vlakke ondergrond, op balkjes  
h.o.h. maximaal 350 mm of op goedgekeurde  
platenbakken, maximaal 1,5 m uit elkaar.

#### Kwaliteit

Knauf Vidiwall platen worden geproduceerd  
conform EN 15283-2 met de volgende  
classificeringen:

- › GF: gipsvezelplaat
- › C1: geringste diktetolerantie
- › I: platen met verhoogde oppervlaktehardheid
- › W2: platen met verminderde wateropname  
van het plaatoppervlak

Tevens is op Vidiwall platen de Europese  
technische toelating ETA 07/0086 geldig,  
uitgegeven door DIBt, Berlijn.

### TOEPASSINGSGBIED

Knauf Vidiwall platen zijn bedoeld voor  
gebruik binnenshuis, als beplating van  
wanden, voorzetwanden en plafonds op een  
metalen of houten regelwerk. Tevens worden  
Vidiwall platen gebruikt als belastingver-  
hogende laag in droge dekvloerconstructies  
op basis van Knauf Brio vloerplaten.

### EIGENSCHAPPEN

- › Veelzijdig toepassingsgebied
- › Robuust
- › Vochtbestendig
- › Gemakkelijk in de verwerking
- › Brandwerend
- › Geluidsisolerend

### VERWERKING

#### Op maat maken

Vidiwall platen kunnen op maat worden ge-  
maakt door eenzijdig insnijden met een scherp  
mes en vervolgens breken. De gebroken kant  
desgewenst vlak maken met een platenrasp.  
Bij gelijmde voegen de snijkant eerst ontstoffen.  
Strakke kanten worden ook verkregen bij  
gebruik van een handcirkelzaag met liniaal  
en afzuiging.

#### Bevestigen

Lijn de platen uit op de onderconstructie en  
bevestig de platen met gipsvezelplaatschroeven  
(Knauf Vidiwall schroeven). Gebruik voor  
enkele beplating schroeven 3,9x30 mm,  
voor dubbele beplating 3,9x45 mm.  
Voor wanden is de schroefafstand maximaal  
250 mm. Bij dubbele beplating mag de  
schroefafstand van de eerste laag 750 mm  
zijn. Bij plafonds is dit 170 mm, resp.  
350 mm (mits de 2<sup>e</sup> laag direct na de eerste  
laag wordt gemonteerd).

Op houten onderconstructies kan Vidiwall  
ook worden bevestigd met nagels of nieten,  
mits deze corrosiewerend zijn behandeld.



#### Verwerking

De plaatkanten worden onderling verlijmd met  
Knauf Vidiwall Voegenlijm. Zorg daarbij voor  
stofvrije kanten. Breng de lijm op de kant van  
de reeds gemonteerde plaat aan en druk de  
volgende plaat in dit lijmbed (voegbreedte  
< 1 mm). Daarna deze plaat bevestigen op de  
onderconstructie. Verwijder de overtollige lijm  
na uitharding (ca. 1 uur) met een afsteekmes.

## ASSORTIMENT

Artikel	Afmetingen	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf Vidiwall	10 x 600 x 2600 mm	pallet 50 st	185218	5413503556021
	12,5 x 600 x 2600 mm	pallet 40 st	185220	5413503556038
	10 x 1000 x 1500 mm	pallet 75 st	545812	4003982400192
	12,5 x 1000 x 1500 mm	pallet 60 st	185220	4003982001221

## SPECIFICATIES

Eigenschap	
Plaatype classificering	GF-C1-I-W2 (EN 15283-2)
Volumieke massa	1000-1250 kg/m <sup>3</sup>
Plaatgewicht, bij plaatdikte: 10,0 mm 12,5 mm	Ca. 11,8 kg/m <sup>2</sup> Ca. 14,75 kg/m <sup>2</sup>
Kantvorm langskanten	Recht gezaagd (SK) 
Kantvorm kopse kanten	Recht gezaagd (SK) 
Breedtetolerantie	+ 0 / -4 mm (EN 15283-2)
Lengtetolerantie	+ 0 / -5 mm (EN 15283-2)
Diktetolerantie	+ / - 0,2 mm (EN 15283-2, klasse C1)
Brandgedrag	A2-s1,d0 (EN 13501-1)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	$\leq 0,30$ W/m.K
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$	21
Lengteverandering bij 30% verandering in relatieve luchtvochtigheid	0,30 mm/m
Buigsterkte $f_{m,k}$	4,5 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte $f_{c,k}$	7,5 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte $f_{t,k}$	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus E	3900 N/mm <sup>2</sup>

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

**Knauf B.V.**

Mesonweg 8-12  
3542 AL Utrecht  
(030) 247 33 11  
www.knauf.nl

**Knauf Techniek**

Voor meer informatie:  
(030) 247 33 89  
techniek@knauf.nl

