



Droogbouw

K811.be 13-4/VT

Technische fiche 01/2021

Gipsvezelplaat Vidiwall 13-4/VT

4 gefreesde kanten

Productbeschrijving

De gipsvezelplaten van Knauf zijn samengesteld uit hoogwaardige gips en speciale cellulosevezels op basis van gerecycleerd en geselecteerd oud papier.

Hun dichtheid verleent ze een erg grote mechanische weerstand en uitstekende akoestische kwaliteiten.

L x b x d (mm)	Verpakking	Artikelnr
2000 x 1200 x 12,5	45 stuks/pal	000545809

Toepassingsdomein

- Voor binnen
- Scheidingswanden
- Verlaagde plafonds / plafonds
- Houten/metalen structuur
- Lokalen met een beperkte vochtigheid zoals badkamers, washokken,...

Eigenschappen

- Gefreesde kanten over heel de plaatomtrek
- Hoge weerstand
- Gemakkelijke plaatsing
- Grote oppervlaktehardheid
- Universeel gebruik

Technische gegevens

■ Kanten

Overlangse kanten:



VT
(gefreesde kanten)

■ Overdwarse kanten:



VT
(gefreesde kanten)

■ Toleranties volgens EN 520

Breedte	+0/-4 mm
Lengte	+0/-5 mm
Dikte	+0,2/-0,2 mm
Loodrechtheid	≤ 2,5 mm per m breedte van de plaat

Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Plaattype		GF-W2	EN 15283-2
Volumieke massa	kg/m ³	± 1050	EN 15283-2
Brandklasse EN 13501-1		A2 - s1,d0	EN 13501-1
Waterdampdiffusieweerstand	μ		EN ISO 10456
■ Droog		10	
■ Vochtig		4	
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	W/(m.K)	0,30	EN 12664
Uitzettings- en krimpcoëfficiënt (schommelingen van de relatieve luchtvochtigheid van 30%)	mm/m	0,30	EN 318
Buigtreksterkte (na droging bij 40°C)	N/mm ²	≥ 5,8	EN 15283-2
Hardheid van de kern (nageltest)	N	750	
Weerstand en stijfheden - eigenschappen			
■ Buigtreksterkte fm,k	N/mm ²	4,5	
■ Druksterkte fc,k	N/mm ²	7,5	
■ Treksterkte ft,k	N/mm ²	2,3	
■ E-Module	N/mm ²	3900	

Verwerking

Snijden

Voor nette versnijdingen gebruikt u een decoupeerzaag, een cirkelzaag met afzuigsysteem of een handzaag. De kanten afschaven en ontstoffen.

Schroeven

Op een metalen structuur de platen met de speciale Knauf Vidiwall schroeven. Gebruik schroeven van 3,9 x 30 mm voor een enkele beplating en van 3,9 x 45 mm voor een dubbele beplating. Voor een plafond of in een dak mag de schroefafstand max. 150 mm bedragen voor platen met een dikte van 10 mm en 200 mm voor platen met een dikte van 12,5 mm. Schroefafstand van max. 250 mm op wanden.

Nieten

Op een houten structuur de platen bevestigen met behulp van gangbare nieten (DIN 18182-3 type D, gegalvaniseerd en geharst). Bij dubbele beplating mogen de platen onderling vastgeniet worden.

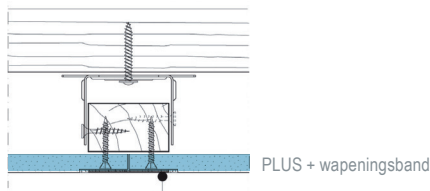
Voegtechniek

- De Vidiwall-platen zijn beschikbaar met verschillende soorten kantuitvoeringen. De kantuitvoering bepaalt de te gebruiken voegtechniek.
- Pas starten met voegen wanneer de lengte van de platen gestabiliseerd is (bijvoorbeeld door temperatuurschommelingen of wisselende vochtigheidsgraad).
- De luchtvochtigheid mag niet lager dan 40% en niet hoger dan 75% zijn, het restvocht van de platen moet ongeveer 1,3% bedragen.
- Tijdens het voegen mag de omgevingstemperatuur niet lager dan 10°C zijn.
- Gebruik papieren wapeningsbanden op kritieke plaatsen.

Pleisteren

Voeg manueel met het voegmateriaal Knauf Uniflott of Knauf Jointfiller PLUS met (papieren) wapeningsbanden. Plaats de platen aangesloten, vul de voeg en breng er de wapeningsband op aan. Wanneer de beplating meerdere lagen bevat, vult u de voegen van de onderlaag en vult u de bovenlaag met een wapeningsband. Verwijder onmiddellijk alle onregelmatigheden na het uitharden met een handschuurmachine of een handvatschuurmachine. Bedek eveneens de bevestigingspunten.

Bijvoorbeeld houtstructuur



Afwerkplamuur / afwerkingspleister

Breng de diepgrond Knauf Primer en daarna de voeg- en spatelmateriaal Knauf F2F aan.

Oppervlaktetechniek

Bekledingen en verven

Voordat u bekleding of verf aanbrengt, het oppervlak, indien nodig, voorbehandelen. De primer kiezen in functie van de eindbekleding en de voorschriften van de verschillende fabrikanten in acht nemen.

Keramische bekledingen

Bij het aanbrengen van tegels, stenen of mozaïek een geschikte dispersielijm of dunbedmortel gebruiken. Een eventuele primer kiezen in functie van het lijmsysteem. De gipsvezelplaten Knauf Bitume-stoptvocht voorstrijken op die plaatsen waar tegels onderhevig zullen zijn aan spatwater.

Sierpleisters

Over het algemeen wordt het gebruik van wapeningsbanden aangeraden voor de sierpleister wordt aangebracht. Het gehele oppervlak behandelen met een geschikte primer voor crepi. De voorschriften van de fabrikanten nauwgezet opvolgen.

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ 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. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. 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.