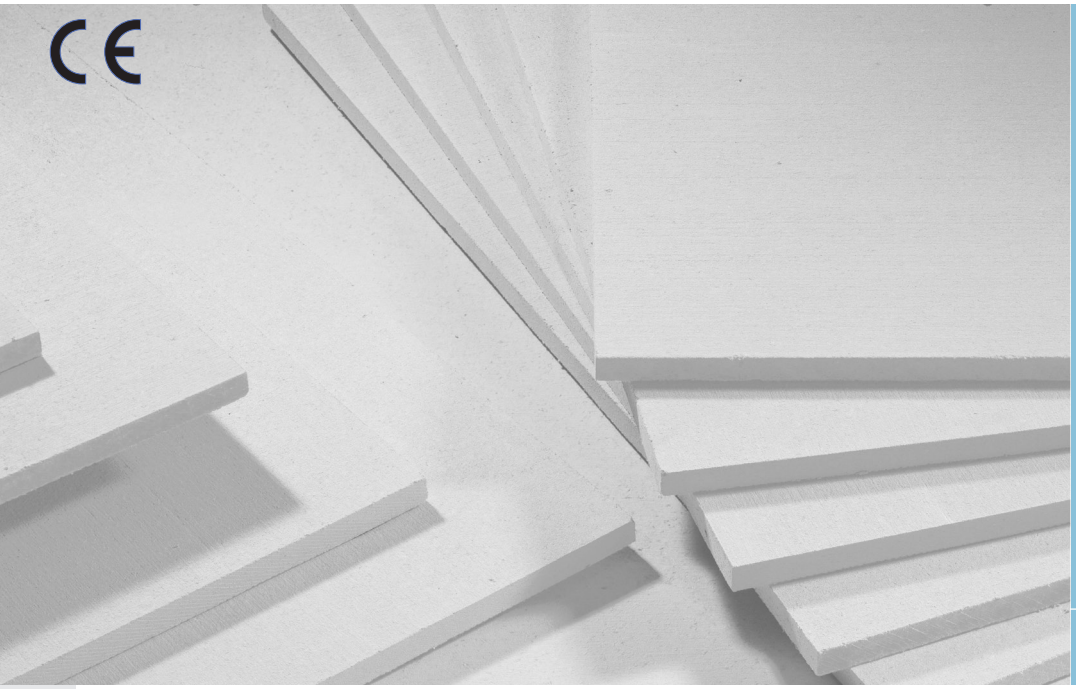


K812.bg Vidiwall HI

Material, Anwendungsbereich, Plattenabmessungen, Verarbeitung, Technische Daten, Fugentechnik, Oberflächenbehandlung

Material

Die Vidiwall HI Gipsfaserplatten bestehen aus hochwertigem Spezialgips und speziellen, aus ausgesuchten Altpapiersorten hergestellten Zellulosefasern. Sie sind zusätzlich imprägniert und entsprechen die Klasse GF-W1 gem. EN 15283-2.

Spezielle Eigenschaften

- universell einsetzbar
- hohe Festigkeit
- leicht verarbeitbar
- Robustheit
- Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Optimale Brand-und Schallschutz
- Blaue Farbe
- darf unter Klimaeinflusse für 1 Monat ohne Schutzschicht ausgesetzt werden

Vidiwall board data

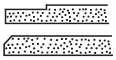
Plattendicke*:	12.5 / 15 mm
Plattenbreite*:	1200 / 1250 mm
Plattenlänge*:	2000 mm

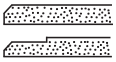
*Andere Plattenabmessungen bei Anfrage

Knauf Vidiwall gibt es für die Fugenausführungen als Spachtelfuge und Klebefuge.

Kantenausbildung:

SK

VT 

FK 

VTF

Die Platten können mit 4SK; 3SK / 1VT; 2SK / 2VT; 1SK / 3VT; 4VT; 2SK / 2FK oder 2SK / 2VTF Kanten bestellt werden.

Anwendungsbereich

- Unter Wärmedämmung oder Belüftete Fassade
- Holzhäusern - als Verkleidung und Verstärkung der Wandkonstruktion
- Aussenwände mit Stahlständerkonstruktion
- Aussenwände bei Wohn- und Bürogebäude

K812.bg Vidiwall HI

Verarbeitung, Technische Daten, Fugentechnik, Oberflächenbehandlung

Europäische Normen

- ETAG 004

Plattengewicht

12.5 mm	ca. 15 kg/m²
15 mm	ca. 18 kg/m²

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten. Vor Nässe schützen!

Verarbeitung

Zuschnitte

Platten mit Gipsermesser ritzen und über Kante mit Latte brechen, Kanten mit Kantenhobel begradigen und entstauben. Saubere Zuschnitte sind auch mit Fuchsschwanz oder elektrischer Stichsäge möglich.

Verschrauben

Auf Metallunterkonstruktion mit Knauf Vidiwall-Spezial-Schrauben. Bei einfacher Beplankung 3,9 x 30 mm, bei doppelter Beplankung 3,9 x 45 mm. Schraubabstand an Decken und Dachschrägen max. 150 mm bei 10 mm und 200 mm bei 12,5 mm dicken Vidiwall-Gipsfaserplatten, an Wänden max. 250 mm.

Klammern

Auf Holzunterkonstruktion mit handelsüblichen Klammern (DIN 18182-3 Typ D, verzinkt und geharzt) klammerbar, bei zweilagiger Beplankung Klammern Platte in Platte möglich.

Technische Daten

Rohdichte:	ca. 1180 kg/m3
Wärmeleitzahl:	λ ≤ 0,30 W/mK
Wasserdampfdiffussionswiderstandszahl:	μ = 15
Brandverhalten nach. EN 13501 nicht brennbar:	A2 s1, d0

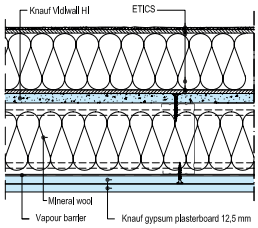
Quell- und Schwindmaß (bei 20°C, Änderung d. rel. Luftfeuchte um 30%)	0,30 mm/m
Biegezugfestigkeit (nach Trocknung bei 40°C)	$f_{m,test}$ ≥ 5,8 N/mm²

Zugfestigkeit:	2,3 N/mm²
Biege-E-Modul:	3.900 N/mm²

Fugentechnik

Kante SK und FK

Handverspachtelung mit Knauf Uniflott Impregniert ohne oder mit Papierfugendeckstreifen möglich; Platten mit SK- Kante auf Fuge verlegen (Fugenbreite 5 - 7 mm) Platen mit FK - Kante stumpf stossen, Fuge vollständig mit Knauf Uniflott Impregniert füllen. Bei mehrlagiger Beplankung die Platten der unteren Lagen dicht stoßen, Fugen der äußeren Lage spachteln. Geringe Unebenheiten direkt nach dem Abbinden mit Hand-/ Stielschleifer beseitigen.



Kante VT und VTF

Die VT/ VTF - Kantenausbildung hat eine vorgefertigte Vertiefung von 1,5 mm, wodurch der Papierfugendeckstreifen so eingelegt wird, dass er nicht aufträgt. Platten stumpf stossen, VT/ VTF - Kante mit Knauf Uniflott Impregniert füllen, Papierfugendeckstreifen einlegen und mit Knauf Uniflott Impregniert übers-pachteln. Bei mehrlagiger Beplankung Fugen der unteren Lage füllen, Fugen der äußeren Lage spachteln. Geringe Unebenheiten direkt nach dem Abbinden mit Schleifer beseitigen. Befestigungspunkte ebenfalls verspachteln.

Klebefuge

Vidiwall Platte auf Unterkonstruktion montieren und anschließend Vidiwall Fugenkleber auf die Kante der montierten Platte gleichmäßig, rau¬penförmig auftragen. Die nächste Platte mit Druck anfügen (Fugenbreite < 1 mm) und sofort verschrauben oder verklammern. Den austretenden Kleber innerhalb einer Stunde mit Spachtel vollflächig abstoßen.

Oberflächenbehandlung

Beschichtungen und Bekleidungen

Vor dem Aufbringen einer Beschichtung oder Bekleidung, wenn erforderlich, grundieren. Grundiermittel auf nachfolgende Beschich¬tung abstimmen und Richtlinien des Pro¬duktlieferanten verbindlich einhalten.

Phone: +359 2 / 91 789 10
www.knauf-gipsfaser.com
www.knauf.bg
info@knauf.bg

Edition: 2013

The constructional and structural properties and characteristic building physics of Knauf systems can solely be ensured with the exclusive use of Knauf system components or other products explicitly recommended by Knauf.

Knauf Bulgaria EOOD, Angelov vrach str. 27, 1618 Sofia, Bulagaria, tel.: +359 2 91 789 10, fax: +359 2 850 21 94

The right for technical chages reserved. Only the current printed instructions are valid. Our warranty is expressly limited to our products in flawless condition. All aplication quantities and delivery amounts are based on empirical data that is not easily transferable to other deviating areas. All rights reserved. All amendments, reprints and photocopies, icluding those of excerpts, require the explicit permition of Knauf Bulgaria EOOD.