

K812 Placă Knauf Vidiwall HI

Descriere. Domenii de utilizare. Dimensiuni. Instrucțiuni de punere în operă.
Caracteristici tehnice. Prelucrarea îmbinărilor. Finisarea suprafeței.

Descrierea produsului

Plăcile Knauf Vidiwall HI sunt alcătuite din ipsos calcinat de înaltă calitate, armat cu fibre celulozice selecționate și aditivi. Este suplimentar impregnată pentru a răspunde cerințelor de clasificare în clasa de absorbție a apei W1 conform standardului SR EN 15283-2.

Proprietăți speciale

- Flexibilitate în utilizare
- Robustețe
- Rezistență la umezeală
- Montare ușoară
- Comportare bună în sistemele de protecție la foc și izolare fonică
- Culoare albastră
- Poate fi montată și lăsată neprotejată, în condițiile atmosferice, timp de o lună fără nici un strat de protecție

Norme de referință

- EN 15283-2. Plăci de ipsos armate cu fibre - Definiții, cerințe și metode de testare, Partea 2: Plăci de ipsos cu fibre
- ETAG 004

Date informative

Grosime:	12.5 / 15 mm
Lățime:	1200 mm
Lungime:	2395/2495 mm

Plăcile Vidiwall HI sunt produse cu canturi de forma SK.

SK 

Masa plăcilor

12.5 mm	15 kg/m ²
15 mm	18 kg/m ²

Domenii de utilizare

- Strat suport pentru sisteme de izolații (ETICS) și fațade ventilate
- Sisteme de pereți exteriori pe structură metalică și izolație (ETICS) – vezi fișa th. W333.ro
- Case din lemn prefabricat – pentru placarea structurilor pereților și rigidizarea întregii structuri
- Pereți de compartimentare în încăperi cu umiditate ridicată

Depozitare

Plăcile Knauf Vidiwall HI se depozitează pe o suprafață plană, ferită de umezeală, pe paleți speciali pentru plăci.

Instrucțiuni de punere în operă

Tăiere

Pentru a tăia plăcile din ipsos armat cu fibre celulozice Vidiwall HI, crestați placa pe o parte cu ajutorul unui cuțit și rupeți placa de-a lungul creștăturii.

Șlefuiți muchia tăiată utilizând o rindea. Îndepărtați praful înainte de realizarea îmbinării la capătul tăiat.

Marginile pot fi, de asemenea, tăiate cu ajutorul unui fierăstrău electric (în acest caz se recomandă utilizarea unui aspirator de praf).

Fixare cu șuruburi

Așezați plăcile din ipsos armat cu fibre celulozice Vidiwall HI de-a lungul profilelor și fixați-le cu șuruburi. Se vor utiliza șuruburi Aquapanel Maxi SN 3,9x30 mm.

Pasul de fixare a șuruburilor este de maxim 250 mm. În cazul poziționării pe suprafețe orizontale (tavane) a plăcilor cu grosimea de 12,5 mm pasul de fixare este de maxim 200 mm.

Fixare cu agrafe

Plăcile din ipsos armat cu fibre celulozice Vidiwall HI se pot fixa pe structuri din lemn utilizând șuruburi, cuie sau agrafe cu înveliș de protecție împotriva coroziunii. Agrafele pot fi, de asemenea, utilizate pentru a fixa al doilea strat de plăci de primul în cazul dublei plăcări sau pentru montarea perpendiculară a plăcilor formând o placare de tip cutie.

Caracteristici tehnice

Densitate	1200 kg/m ³ ± 3%
Conductivitate termică	$\lambda \leq 0,30$ W/mK
Coeficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu = 15$
Clasa de reacție la foc conf.	
SR EN 13501 incombustibil	A2 s1d0

Abateri de dimensiune admise	0,30 mm/m
(la 20°C și depășirea umidității relative din atmosferă cu 30%)	
Duritate	aprox. 750 N

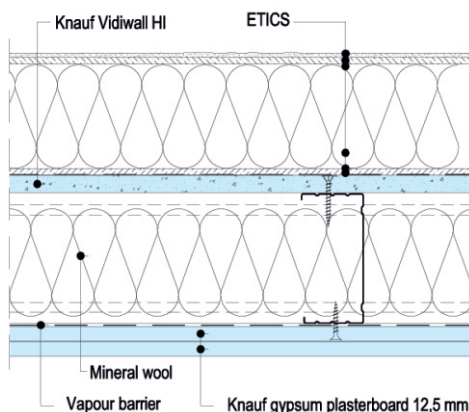
Rezistență la încovoiere	$f_{m, test} \geq 5,8$ N/mm ²
(după uscarea la temperatura de 40°C)	
Rezistență la încovoiere	$f_{m, k} = 4,5$ N/mm ²
Rezistență la compresiune	7,5 N/mm ²
Rezistență la întindere	2,3 N/mm ²
Modul de elasticitate (încovoiere)	≥ 3900 N/mm ²

Prelucrarea rosturilor

Rosturi cu plăci decalate

Așezați plăcile Vidiwall HI la o distanță de 5-7 mm. Umpleți rosturile cu masa de șpaclu Knauf Uniflott Impregnated. Aplicați pasta de-a lungul îmbinării astfel încât banda de armare să fie înglobată în stratul de masă de șpaclu.

Pentru detalii de alcătuire și montaj consultați fișa tehnică W333.ro.



☎	Telefon: 021 650 0040
☎	Fax: 021 650 0048
🌐	www.knauf.ro
✉	office@knauf.ro