

Placă Knauf Vidiwall HI

Placă din gips armat dispers cu fibre celulozice, hidrofugată

Descrierea produsului

Placa Knauf Vidiwall HI este obținută din gips armat dispers cu fibre celulozice, fiind hidrofugată suplimentar. Este suplimentar impregnată pentru a răspunde cerințelor de clasificare în clasa de absorbție a apei W1 conform standardului SR EN 15283-2 în scopul utilizării în medii cu umiditate ridicată. Plăcile au culoarea albastru.

Depozitare

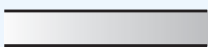
Se depozitează pe o suprafață plană, ferită de umezeală, pe paleți special pentru plăci.

Calitate

În conformitate cu EN 15283-2, produsul este supus testării inițiale de tip, precum și controlului producției în fabrică. Pentru plăcile din gips armat dispers cu fibre celulozice a fost emis Agrementul Tehnic European ETA-07/0086, emis de DIBT, Berlin, în data de 23.03.2018.

Tipul plăcii: GF-W1, în conformitate cu EN 15283-2.

Dimensiuni plăci disponibile

Denumire	Lățime mm	Lungime mm	Grosime mm	Tip cant	Greutate brută produs la livrare kg/m ²	Bucăți / Ambalaj	Cod articol
Placă Knauf Vidiwall HI 12,5	1200	2000	12,5	Canturi drepte, fără înveliș de carton (SK)	14,75	40 buc. / palet	228015
	1200	2600					505188
Placă Knauf Vidiwall HI 15	1200	2600	15		17,70	35 buc. / palet	530277

Alte lungimi de placă și lățimi între 1200 și 1250 mm sunt disponibile la cerere.

Caracteristici

- Flexibilitate în utilizare
- Robustețe (rezistență superioară la impact)
- Prelucrare și aplicare ușoară
- Protecție la foc și izolare fonică optimă
- Incombustibilă
- Rezistentă la umiditate

Domenii de utilizare

Plăcile Knauf Vidiwall HI sunt adecvate pentru următoarele sisteme:

- Pereți exteriori (placați cu termosistem) sau fațade ventilate
- Pereți de compartimentare în încăperi cu umiditate
- Case din lemn prefabricat – pentru placarea structurilor pereților și rigidizarea structurii
- Placări interioare, placări de mansarde, tavane suspendate, placări de planșee cu structură din lemn în încăperi cu umiditate ridicată
- Soluții pentru izolare fonică
- Soluții cu protecție la foc

Date tehnice

Descriere	Unitate de măsură	Valoare
Densitate	kg/m ³	1000 ÷ 1250
Conductivitate termică λ	W/(m·K)	≤ 0,30
Factor de rezistență la vapori de apă μ	–	15
Reacție la foc R2F EN 13501-1	Clasă	A2-s1, d0
Umflarea și contracția în planul plăcii (la o schimbare a umidității relative a aerului de 30%)	mm/m	≤ 0,30
Rezistență la încovoiere $f_{m, test}$ (după uscarea la temperatura de 40° C)	N/mm ²	≥ 5,5
Rezistență caracteristică la compresiune $f_{c,k}$	N/mm ²	7,5
Rezistență caracteristică la întindere $f_{t,k}$	N/mm ²	2,3
Modul de elasticitate	N/mm ²	3900

Punere în operă

Punerea în operă se efectuează conform normelor în vigoare, agrementelor tehnice și fișelor tehnice aferente sistemelor Knauf cu plăci Vidiwall HI. A se lua în considerare de asemenea și indicațiile de mai jos:

Condiții ambientale

Înainte de montaj, păstrați plăcile în încăperile destinate montajului, la temperatura și umiditatea ambientală.

Tăiere

Pentru a tăia placa Vidiwall HI, crestați placa pe o parte (repetăți operațiunea pe aceeași creastăură de 2-3 ori) cu ajutorul unui cuțit și rupeți placa de-a lungul creștăturii. Șlefuiți muchia tăiată utilizând o rindea. Îndepărtați praful înainte și amorsați muchia tăiată cu amorsa Knauf Universalgrund înainte de realizarea îmbinării. Plăcile Vidiwall HI pot fi tăiate și cu ajutorul unui fierăstrău electric (se recomandă utilizarea unui aspirator de praf).

Fixare cu șuruburi

Poziționați plăcile Vidiwall HI pe profilele structurii de susținere și fixați-le cu șuruburi. Pentru montajul la exterior, în spatele fațadelor ventilate sau în zonele cu umiditate mare, se vor utiliza șuruburi autofiletante Aquapanel Maxi SN 3,9x25/39/55 mm. Pentru montajul plăcilor Vidiwall HI peste care se va monta termosistem (ETICS), se vor folosi șuruburile autofiletante Knauf Vidiwall SN 3,9x30/45 mm sau șuruburi autofiletante Aquapanel Maxi SN 3,9x25/39/55 mm. Pentru structuri din profile metalice cu grosimea tablei de 2 mm se vor folosi șuruburi SB 3,9x25/39mm. Pasul de fixare a șuruburilor este de maxim 250 mm. În cazul poziționării pe orizontală, pasul de fixare pentru plăcile cu grosimea de 12,5 mm este de maxim 200 mm. În cazul tavanelor, distanța dintre șuruburile stratului vizibil nu trebuie să depășească 170 mm.

Fixare cu agrafe / cuie

Plăcile 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 placă de tip cutie. Pasul de fixare al agrafelor sau cuielor este de maxim 75 mm pe perimetrul plăcilor Vidiwall HI și de maxim 50 mm pe mijlocul acestor plăci. În cazul utilizării agrafelor sau cuielor, acestea vor fi batute cu echipamente specifice: pistoale pneumatice pentru fixarea agrafelor sau pistoale pneumatice pentru fixarea cuielor.

Prelucrarea rosturilor

Înainte de umplerea rosturilor se va aștepta până la dispariția modificărilor de formă și dimensiune ale plăcilor, datorate variațiilor de temperatură și umiditate. Temperatura în încăpere trebuie să fie mai mare de + 10°C. Plăcile se pot monta cu rosturi distanțate (5-7 mm) sau lipite (maxim 1 mm).

Rosturi cu plăci distanțate

Așezați plăcile Vidiwall HI pe structura de susținere cu un rost de 5-7 mm (aproximativ 1/2 din grosimea plăcii). Umpleți rosturile dintre plăci cu chitul de rosturi Knauf Uniflott Impragniert și armați-le cu bandă de hârtie (sau banda Kurt) astfel încât aceasta să fie înglobată în chitul de rosturi. În cazul plăcării în mai multe straturi se vor chiti inclusiv rosturile straturilor intermediare. Din motive constructive, chitirea cu Uniflott și armarea cu bandă de hârtie se face și în zonele de trecere de la tavan la suprafețe oblice, respectiv de la cele oblice la cele verticale. Capetele vizibile ale elementelor de fixare trebuie de asemenea chituite cu Knauf Uniflott. Pentru un nivel de calitate al suprafeței superior, șpăcluiți fin îmbinările stratului final.

Rosturi lipite cu adeziv

Fixați placa Vidiwall HI pe structură și aplicați adeziv poliuretanic pentru plăcile Knauf Vidiwall în șnur continuu pe cantul plăcii umezit în prealabil. Montați următoarea placă în contact ferm cu placa vecină montată anterior (lățime rost < 1 mm) și fixați-o cu șuruburi (sau agrafe/cuie în cazul montajului pe structură de lemn). Se umezesc apoi canturile libere ale plăcii și se aplică adezivul pentru plăcile Knauf Vidiwall. Procedura se repetă pentru canturile fiecărei plăci montate. Îndepărtați adezivul în exces cu ajutorul unui șpaclu în decurs de o oră.

Finisarea suprafeței

Pe suprafața plăcilor Vidiwall HI pot fi aplicate straturi de acoperire precum tencuieli, gleturi, placări ceramice sau vopsele. Amorsați suprafața cu o amorsă adecvată stratului de acoperire înainte de aplicarea acestuia. Placările ceramice se aplică utilizând adeziv specific. Pentru aplicarea faianței în zonele expuse intens la stropire (dușuri, camere de baie), este necesară aplicarea în prealabil a membranei lichide pentru impermeabilizare Hydro Flex, asociată, după caz, cu bandă Knauf Hydro Flex, manșoane sau colțare Knauf Hydro Flex.

Mențiuni

În cazul montării plăcilor Vidiwall HI la interior, se vor respecta și indicațiile de montaj din fișa tehnică K811 pentru plăcile Vidiwall. Plăcile Vidiwall HI pot fi montate la exterior în condițiile protejării lor cu termosistem (ETICS) din vată minerală, plăci pentru izolații din fibre de lemn sau polistiren expandat care se pot lipi pe suprafața plăcilor Vidiwall HI cu adezivi corespunzători pe bază de ciment. Se va urmări ca rosturile între plăcile de termosistem să fie etanșe și bine acoperite cu chit de rosturi corespunzător. Atât suprafețele cât și muchiile plăcilor Vidiwall HI sunt impregnate din fabrică. Canturile rezultate prin tăiere în șantier necesită în prealabil impregnarea cu amorsa Knauf Universalgrund înainte de montaj. În condițiile respectării regulilor de depozitare și montaj indicate mai sus, atunci când plăcile Vidiwall HI sunt utilizate pentru pereți exteriori, montajul termosistemului se poate face într-un interval de maxim 6 luni de la instalarea acestora. Plăcile Vidiwall HI se pot utiliza și ca elemente de închidere în spatele fațadelor ventilate.

☎ Telefon: 021 - 650.00.40

☎ Fax: 021 - 650.00.48

▶ www.knauf.ro

@ office@knauf.ro

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără o înștiințare prealabilă. Garanția producătorului se referă exclusiv la calitatea materialelor, a componentelor de sistem și a sistemelor în ansamblul lor. Proprietățile fizice, chimice și mecanice ale produselor, respectiv caracteristicile fizico-constructive și statice ale sistemelor Knauf sunt valabile numai în condițiile utilizării materialelor și componentelor de sistem conform fișelor tehnice Knauf sau a produselor recomandate în scris de către compania Knauf. Indicațiile privind consumurile specifice de materiale sau componente de sistem sunt stabilite pe baza experienței producătorului și în condiții de prelucrare care se abat de la prevederile menționate în fișa tehnică, nu pot fi preluate ca atare. Utilizatorul/Cumpărătorul va verifica pe propria răspundere dacă materialul sau sistemul este adecvat domeniului de utilizare și condițiilor specifice din șantier. Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări și fotocopii, precum și extrase din fișele tehnice necesită aprobare scrisă din partea Knauf Gips SRL.

Knauf Gips SRL - AFI Tech Park 1 - Bd. Tudor Vladimirescu 29, Etaj 1, Sector 5, București, 050881