



K811.ro

Fișă tehnică de produs 01/2022

Placă Knauf Vidiwall

Placă din gips armat dispers cu fibre celulozice

Descrierea produsului

Placa Knauf Vidiwall este obținută din gips armat dispers cu fibre celulozice.

Depozitare

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

Calitate

Agrementul Tehnic European ETA-07/0086, emis de DIBT, Berlin.

Caracteristici

- Flexibilitate în utilizare
- Robustețe
- Prelucrare și aplicare ușoară
- Protecție la foc și izolare fonică optimă
- Incombustibilă

Domenii de utilizare

Plăcile Knauf Vidiwall sunt adecvate pentru următoarele sisteme:

- Pereți de compartimentare pe structură metalică
- Case din lemn prefabricat – pentru placarea structurilor pereților și rigidizarea structurii
- Placări interioare
- Placări de mansarde
- Tavane cu structură metalică
- Placări de planșee cu structură din lemn
- Soluții pentru izolare fonică
- Soluții cu protecție la foc

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 10	1200	2600	10	Canturi drepte, fără înveliș de carton (SK)	11,80	50 buc. / palet	71779
Placă Knauf Vidiwall 12,5	1200	2600	12,5		14,75	40 buc. / palet	71868
Placă Knauf Vidiwall 15	1200	2600	15		17,70	35 buc. / palet	71780
Placă Knauf Vidiwall 18	1200	2000	18		21,24	30 buc. / palet	80365

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

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	–	21
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 caracteristică la încovoire $f_{m,k}$	N/mm ²	4,5
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. 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, 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 tăiate și cu ajutorul unui fierăstrău electric (se recomandă utilizarea unui aspirator de praf).

Fixare cu șuruburi

Așezați plăcile Vidiwall de-a lungul profilelor și fixați-le cu șuruburi autofiletante Knauf Vidiwall SN (3,9x30 mm pentru placarea într-un singur strat, respectiv 3,9x45 mm pentru placarea în dublu strat). Pasul de fixare a șuruburilor este de maxim 250 mm. În cazul poziționării pe orizontală, pasul de fixare pentru plăcile cu grosimea de 10 mm este de maxim 150 mm, iar 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

Plăcile Vidiwall 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.

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 încăperea nu trebuie să fie mai mică 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 cu un rost de 5-7 mm (aproximativ 1/2 din grosimea plăcii). Umpleți rosturile dintre plăci cu chitul de rosturi Knauf Uniflott și armați-le cu bandă de hârtie astfel încât aceasta să fie înglobată în chitul de rosturi. În cazul plăcării în mai multe straturi se vor chitui inclusiv rosturile straturilor intermediare. Din motive constructive, chituirea 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 pe structură și aplicați adeziv poliuretanic pentru plăcile Knauf Vidiwall pe cantul plăcii umezit în prealabil. Montați următoarea placă în contact direct și fixați-o cu șuruburi sau agrafe. Lățimea rostului nu trebuie să depășească 1 mm. Îndepărtați adezivul în exces cu ajutorul unui șpaclu în decurs de o oră.

Finisarea suprafeței

Pe suprafața plăcilor Vidiwall pot fi aplicate straturi de acoperire precum tencuieii, gleturi, plăcări ceramice sau vopsele. Amorsați suprafața cu o amorsă adecvată stratului de acoperire înainte de aplicarea acestuia. Plăcările 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.

☎ 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