

K811 Vidiwall

Gipsane vlaknaste (gipsfazer) ploče tipa GF-W2 za osnovne sisteme u suvoj gradnji

Opis proizvoda

- Tip ploče
SRPS EN 15283-2
- Pečat sa zadnje strane:

GF-W2
plavi

Oblik isporuke

Debljina ploče 10 mm

- 2.000x1.250 mm
- 2.500x1.250 mm
- 2.600x1.250 mm
- 2.750x1.250 mm
- 2.800x1.250 mm

Debljina ploče 12,5 mm

- 2.000x1.250 mm
- 2.500x1.250 mm
- 2.600x1.250 mm
- 2.750x1.250 mm
- 2.800x1.250 mm

Debljina ploče 15 mm

- 2.000x1.250 mm
- 2.500x1.250 mm
- 2.600x1.250 mm
- 2.750x1.250 mm
- 2.800x1.250 mm

Debljina ploče 18 mm

- 2.000x1.250 mm
- 2.500x1.250 mm
- 2.600x1.250 mm
- 2.750x1.250 mm
- 2.800x1.250 mm

Drugi formati

na upit

Sastav materijala

Knauf gipsfazer ploče se sastoje od visokokvalitetnog specijalnog gipsa i specijalnih celuloznih vlakana, proizvedenih od odabranih vrsta starog papira.

Posebne karakteristike

- Univerzalna primena
- Visoka čvrstoća
- Pogodna za vlažne prostore
- Jednostravna obrada
- Biološki ispitana

Ivica ploča

Ivice Vidiwall ploča pripremljene su za izvođenje fuga špahtlovanjem i lepljenjem.

SK



VT



Moguće izvođenje ivica:

4SK, 2VT, 4VT

Područje primene

Knauf Vidiwall ploča primenjuje se u svim oblastima unutrašnje gradnje kao građevinska obloga za sisteme suve gradnje sa zahtevom za zaštitu od požara u prostorima sa umerenom vlagom, što uključuje kuhinje i kupatila ili prostorije slične namene.

Zbog specifičnog sastava i visoke čvrstoće Knauf gipsfazer ploče posebno su pogodne kao obloga u drvenoj, skeletnoj ili panelnoj gradnji kao i za zidne i plafonske obloge.

Kod primene Knauf Vidiwall ploča kao noseća ili strukturna obloga kod zidnih panela za drvene kuće važe odredbe Opšteg građevinskog dopuštenja Z-9.1-339 (Austrija).

Težina ploča

10 mm	11,50 kg/m ²
12,5 mm	14,75 kg/m ²
15 mm	17,70 kg/m ²
18 mm	20,70 kg/m ²

Skladištenje

U suvom na paletama, zaštićeno od vlage.

Obrada

Sečenje

Ploče zaseći skalpelom i prelomiti preko ivice. Ivice ploča rendom poravnati i odprašiti. Moguće je sečenje ploča cirkularom ili ubodnom testerom.

Šrafljenje

Pričvršćuju se za drvenu ili metalnu potkonstrukciju Gipsfaser vijcima sa nazubljenom glavom. Kod jednoslojnog oblaganja (12,5 mm) koristiti vijke 3,9 x 30 mm, kod dvoslojnog oblaganja (2x12,5 mm) 3,9 x45 mm. Rastojanje vijaka prema ÖNORM B 3415.

Pričvršćivanje klamericama

Za drvenu potkonstrukciju koristiti standardne komercijalne pocinkovane klamerice presvučene smolom, prema DIN 18182-3 tip D. Kod dvoslojne obloge moguće je klamovanje „ploča u ploču“.

Tehnički podaci

Gustina:	$\geq 1050 \text{ kg/m}^3$
Toplotna provodljivost	$\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$
WKoeficijent difuziji vodene pare	$\mu \approx 21$
Reakcija na požar SRPS EN 13501-1: A2-s1,d0 (B)	

Skupljanje i širenje (kod 20°C, promene u relativnoj vlažnosti vazduha 30%)	0,30 mm/m
Tvrdoća jezgra (test ekserom)	ca. 750 N
Otpornost na savijanje $f_{m, \text{test}}$ (posle sušenja na 40°C)	$\geq 5,8 \text{ N/mm}^2$

Karakteristične čvrstoće i krutosti

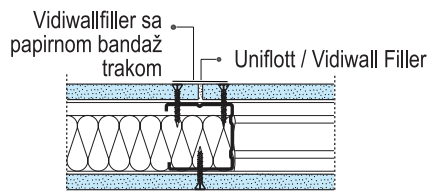
Otpornost na savijanje:	$f_{m,k} = 4,5 \text{ N/mm}^2$
Otpornost na pritisak:	7,5 N/mm ²
Otpornost na zatezanje:	2,3 N/mm ²
E-Modul savijanja:	3.900 N/mm ²

Tehnika obrade spojeva – „fugovanje“

Obrada se vrši u skladu sa relevantnim standardima i u skladu sa Knauf Tehničkim listovima svakog pojedinačnog sistema suve gradnje.

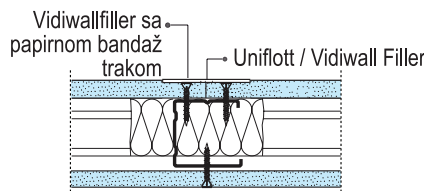
SK ivica

Ručna obrada spojeva s Knauf Uniflott-om sa ili bez papirne bandaž trake. Ploče se postavljaju s naglašenim razmakom u spoju (širina fuge 5-7 mm), fuge se potpuno ispunjavaju. Višak materijala nakon cca. 40 minuta skinuti. Kod upotrebe papirne bandaž trake glet materijal naneti preko ivica ploča tako da se traka položi u sveži glet materijal. Kod višeslojnog oblaganja ploče donjeg sloja samo montirati bez razmaka a samo spojeve spoljašnjeg sloja ispuniti i završno pregletovati. Manje neravnine nakon stvrdnjavanja prebrusiti Knauf ručnom brusilicom. Tačke spajanja (vijaka ili klamerica) takođe pregletovati.



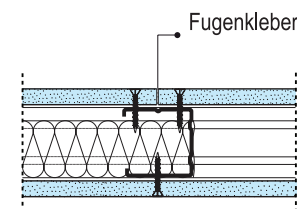
VT ivica

Ručna obrada spojeva s Knauf Uniflott-om sa ili bez papirne bandaž trake. Ploče montirati bez razmaka a upušteni spoj ispuniti s Vidiwall Filler-om i utisnuti papirnu bandaž traku. Kod višeslojnog oblaganja ploče donjeg sloja samo ispuniti a samo spojeve spoljašnjeg sloja ispuniti i završno pregletovati. Manje neravnine nakon stvrdnjavanja prebrusiti Knauf ručnom brusilicom. Tačke spajanja (vijaka ili klamerica) takođe pregletovati.



Lepljenje fuga

Knauf Vidiwall ploču montirati na potkonstrukciju i na ivicu ravnomerno naneti Vidiwall Fugenkleber – lepak za spojeve. Sledeću ploču položiti uz pritisak na sveže naneti lepak (fuga 1 mm) i odmah učvrstiti vijcima ili čeličnim klamericama. Višak lepka po celoj površini odstraniti špahtlom tokom prvog sata. Izbegavajte pričvršćivanje površinskim lepljenjem na ploče od drvenih vlakana.



Obrada površina

Fino gletovanje izvoditi s Knauf ReadyFix-om.

Premazi, tapete, obloge

Pre premazivanja ili nanošenja završne obloge (tapete), Knauf ploče treba grundirati-premazati impregnacionim temeljnim premazom. Pri tome treba voditi računa o usklađenosti temeljnog i završnog premaza odn. završne obloge, te se treba pridržavati uputstava pojedinih proizvođača materijala za premazivanje.

Fini malteri / Strukturni malteri

Ispod finih maltera odn. strukturnih maltera uvek se preporučuje obrada spojeva ploča s bandaž trakom. Pre nanošenja maltera, čitavu površinu treba premazati odgovarajućim premazom za maltere. Pridržavati se uputstava proizvođača.

Keramičke obloge

Pločice, ploče i mozaik pločice lepe se tankoslojnim malterom ili disperzionim lepkom. Pre lepljenja potrebno je podlogu od gipsanih ploča grundirati - premazati s impregnacionim premazom Knauf Tiefengrund odnosno u području prskajuće vode zaptivnim kaučuk premazom Knauf Flächendicht s pripadajućom zaptivnom trakom za unutrašnje uglove Knauf Flächendicht-band-om.

Napomena

Sa gletovanjem odn. obradom spojeva gipsanih ploča treba započeti nakon što je isključena mogućnost većih promena dužine i širine ploča usled promene temperature ili vlage u prostoru. Za vreme obrade spojeva ili obrade površina, temperatura u prostoru ne sme biti niža od cca. + 10 °C. Za optimalno vezivanje fuga na kritičnim mestima upotrebiti papirnu bandaž traku.