

K811 Vidiwall

Material, dimenzije plošč, področje uporabe, obdelava, tehnični podatki, tehnike fugiranja, obdelava površine

Material

Sestava

Mavčnovlakenne plošče Knauf sestojijo iz visokokvalitetnega mavca in posebnih celuloznih vlaken, proizvedenih iz izbranih vrst starega papirja.

Posebne lastnosti

- Univerzalno uporabne
- Visoka trdnost
- Namenjeno tudi za prostore z vlago
- Enostavna obdelava
- Požarna in zvočna zaščita

Evropske norme

- Evropsko tehnično soglasje ETA-07/0086, ki ga je izdal DIBT Berlin dne 17.03.2008
- Mavčno-vlakenne plošče – definicije, zahteve in preskušanje – 2. Del: mavčno-vlakenne plošče; nemška izdaja EN 15283-2.

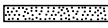
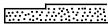
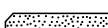

Dimenzije plošč

Debelina plošč *:	10 / 12,5 / 15 / 18 mm
Širina plošč *:	1000 / 1200 / 1250 mm
Dolžina plošč *:	2000 / 2500 / 2600 / 2750 / 2800 / 3000 mm

* drugačne dimenzije po dogovoru

Plošče Knauf Vidiwall lahko imajo robove, oblikovane za fugiranje ali lepljenje.

Oblika robov:

SK	
VT	
FK	
VTF	

Naročite lahko plošče z različnimi kombinacijami robov.

Teža plošč

10 mm	11,80 kg/m ²
12,5 mm	14,75 kg/m ²
15 mm	17,70 kg/m ²
18 mm	21,24 kg/m ²

Področje uporabe

- Pri uporabi mavčnovlakenenih plošč Knauf kot nosilnega in/ali zavetrovalnega oploščanja okvirnih konstrukcij lesenih hiš veljajo določila Splošnega gradbenotehničnega dovoljenja Z-9.1-339.
- v sistemskih konstrukcijah s profili CW, UW, CD, UD
- glej tudi tehnični list Knauf W36

Skladiščenje

Na paletah v suhem prostoru, zaščiteno pred vlago.

Obdelava

Razrez

Z nožkom za mavec vrežemo razo v ploščo in jo prelomimo. Robove poravnamo s hobličem za izdelavo robov in odprašimo. Čisti rez lahko dobimo tudi z žago z lisičjim repom ali električno vbočno ali krožno žago (priporočamo odsesavanje prahu).

Vijačenje

Na kovinsko podkonstrukcijo iz profilov CW, UW, CD in UD z Vidiwall vijaki. Za enoslojno oblogo uporabite vijake 3,9 x 30 mm, za dvoslojno pa vijake 3,9 x 45 mm. Razmak med vijaki pri stropnih konstrukcijah in oblogi podstrešja znaša največ 150 mm za plošče debeline 10 mm oz. 200 mm za plošče debeline 12,5 mm ali debelejše. Razmak med vijaki pri stenah znaša največ 250 mm.

Sponke

Na leseno podkonstrukcijo z običajnimi gradbenimi sponkami, pri dvoslojni oblogi možna pritrditev drugega sloja plošč na prvega.

Tehnični podatki

Gostota:	1000 ÷ 1250 kg/m ³
Toplotna prevodnost:	$\lambda = 0,30$ W/mK
Upornost difuziji vodne pare:	$\mu \approx 21$
Razred gradiva po EN 13501-1:	A2-s1,d0

Raztezanje in krčenje:	0,30 mm/m
(po EN 318, sprememba rel. zračne vlage 30 %)	

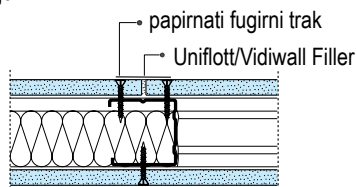
Karakteristične trdnosti in togosti

Upogibna trdnost:	$f_{m,k} = 4,5$ N/mm ²
Tlačna trdnost:	$f_{c,k} = 7,5$ N/mm ²
Natezna trdnost:	$f_{t,k} = 2,3$ N/mm ²
Elastični modul:	$E = 3.900$ N/mm ²

Tehnike fugiranja

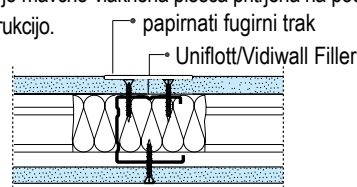
Oblika robov SK in FK

Ročno fugiranje s fugirno maso Knauf Uniflott in papirnim armirnim trakom; plošče z robom SK: montaža plošč s fugo širine 5-7 mm; plošče z robom FK: montaža plošče do plošče. Fuge popolnoma zapolnimo s fugirno maso Knauf Uniflott. Pri večslojnih oblogah se fuge spodnjih slojev le zapolnijo s fugirno maso, fuge vidnega sloja pa fugirajo in armirajo s papirnim fugirnim trakom. Manjše nepravilnosti takoj po vezavi fugirne mase pobrusimo z ročnim brusilnikom. Fugiramo tudi čez pritrdilna sredstva, s katerimi je mavčno-vlaknena plošča pritrjena na podkonstrukcijo.



Oblika robov VT in VTF

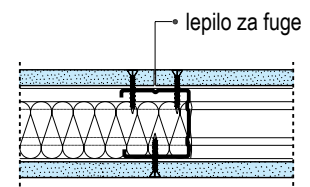
Roba oblike VT in VTF imata prefabricirano tovarniško poglobitev globine 1,5 mm, v katero se vgradi papirni fugirni trak tako, da ne izstopa iz površine plošče. Plošče se montirajo ena do druge, roba VT oz. VTF se zapolnita s fugirno maso Uniflott, v fugo se položi papirni fugirni trak in premaže s fugirno maso. Pri večslojnih oblogah se fuge spodnjih slojev le zapolnijo s fugirno maso, fuge vidnega spoja pa fugirajo s fugirno maso in armirajo s papirnim fugirnim trakom. Manjše nepravilnosti takoj po vezavi fugirne mase pobrusimo z ročnim brusilnikom. Fugiramo tudi čez pritrdilna sredstva, s katerimi je mavčno-vlaknena plošča pritrjena na podkonstrukcijo.



Lepljenje fug z lepilom Vidiwall Fugenkleber

Ploščo Vidiwall montirajte na podkonstrukcijo. Na rob montirane plošče iztisnite lepilo Vidiwall Fugenkleber.

Naslednjo ploščo pritisnite ob prvo montirano ploščo (širina fuge < 1 mm) in jo takoj privijajte ali pritrdite s sponkami. Lepilo, ki izhaja iz stika, odstržite z zidarsko lopatico v roku ene ure.



Obdelava površine

Premazi in obloge

Pred nanosom premaza ali obloge nanosite na površino temeljni premaz (če je potreben). Izbor temeljnega premaza uskladite s premazom ali oblogo površine. Obvezno upoštevajte navodila in smernice proizvajalcev izdelkov, ki jih boste uporabili.

Plemeniti in strukturni ometi

Stiki na površini mavčno-vlaknenih plošč pod plemenitimi in strukturnimi ometi morajo biti armirani s fugirnim trakom. Celo površino mavčno-vlaknenih plošč premažite z ustreznim temeljnim pre-

zom. Obvezno upoštevajte navodila in smernice proizvajalcev izdelkov, ki jih boste uporabili.

Keramične obloge

Keramične ploščice in mozaik položite v tankoslojno lepilno malto ali disperzijsko lepilo. Če je potreben temeljni premaz, ga uskladite z lepilom. Mavčno-vlaknene plošče v območju močenja zaščitite pred vodo s premazom Knauf Flächendicht.

Nasvet

Fugirate lahko takrat, ko ne morejo nastati večje deformacije mavčno-vlaknenih plošč, npr. zaradi sprememb temperature ali vlage.

Temperatura pri fugiranju ne sme pasti pod + 10 °C. Za optimalno trdnost fug v kritičnih območjih uporabite papirni fugirni trak.

► Tel.: + 386 1 568 22 79

► Fax: + 386 1 568 31 69

► www.knauf.si

► info@knauf.si

Konstrukcijske, statične in gradbenofizikalne lastnosti sistemskih konstrukcij Knauf lahko zagotovite le z vgradnjo sistemskih komponent ali izdelkov, ki jih Knauf priporoča.

Knauf Ljubljana d.o.o., Dunajska cesta 115A, 1000 Ljubljana

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Veljajo aktualni predpisi. Naše jamstvo se nanaša le na neoporečno kakovost naših materialov. Podatki o porabi, količinah in izvedbi so empirične vrednosti, če pride do odstopanja, se lahko spremenijo. Vse pravice pridržane. Za spremembe, ponatis in fotomehanično ter elektronsko reproduciranje, tudi v izvelečkih, je potrebno izrecno dovoljenje družbe Knauf Ljubljana d.o.o., Dunajska c. 115A, 1000 Ljubljana