

K811 Vidiwall

Material, uporaba, formati plošč, obdelava, tehnični podatki, tehnika fugiranja, obdelava površin

Material

Sestava materiala

Knaufove mavčnovlaknene plošče sestojijo iz kakovostnega posebnega mavca in posebnih celuloznih vlaken, izdelanih iz izbranih vrst odpadnega papirja.



Posebne lastnosti

- univerzalna uporabnost
- visoka trdnost
- primernost za vlažne prostore
- enostavna obdelava

Velikosti plošč

Debelina plošč:	10/12,5/15/18 mm
Širina plošč:	1000/1245/1250 mm
Dolžina plošč:	2000/2500/2600/ 2750/2800/3000 mm

Plošče Knauf Vidiwall so na voljo za fugirane in lepljene izvedbe fug.

Oblike robov:	SK	
	VT	

Plošče so dobavljive z naslednjimi robovi:
4SK, 3SK/1VT, 2SK/2VT, 1SK/3VT ali 4VT.

Uporaba

Pri uporabi Knaufovih mavčnovlaknenih plošč za nenosilne in/ali ojačitvene obloge stenskih plošč za montažne hiše veljajo določila splošnega gradbenega dovoljenja Z-9.1-339.

Evropska standardizacija

- Evropsko tehnično soglasje, ETA - 07/0086 izstavil Inštitut DIBT, Berlin, 17. 3. 2008
- Z vlakni ojačane mavčne plošče – opredelitve, zahteve in postopki preskušanja – 2. del: mavčno-vlaknene plošče; nemška različica EN 15382-2

Teža plošč

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

Skladiščenje

Na suhem na paletah za plošče. Zaščitimo pred vlago.

Obdelava

Razrez

Ploščo zarezemo z mavčnim nožem in jo s pomočjo letve prelomimo čez rob. Robove pobrusimo z obličem za brušenje robov in odstranimo prah. Lep razrez je mogoč tudi z lisičjim repom ali električno vbodno žago.

Vijačenje

Na kovinsko podkonstrukcijo vijačimo s posebnimi vijaki Knauf Vidivall. Pri enoslojni oblogi uporabimo vijake 3,9 x 30 mm, pri dvoslojni oblogi 3,9 x 45 mm. Razmaki med vijaki na stropih in strešnih poševninah lahko znašajo največ 150 mm pri mavčnih ploščah Vidivall debeline 10 mm in 200 mm pri ploščah debeline 12,5 mm, pri stenah največ 250 mm.

Spenjanje

Na leseno podkonstrukcijo pritrujemo plošče z običajnimi sponkami (DIN 18182-3 tip D, pocinkane in nasmoljene), pri dvoslojni oblogi je možno spenjanje plošč.

Tehnični podatki

Specifična gostota:	1000 ÷ 1250 kg/m ³
Koeficient toplotne prevodnosti:	$\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$
Difuzija vodne pare:	$\mu \approx 21$
Razred gradiva (DIN 4102):	A2

Nabrekanje in krčenje	0,30 mm/m (pri 20 °C, sprememba rel. vlage v zraku za 30 %)
Trdota jedra (preskus z žeblijem):	pribl. 750 N
Upogibna natezna trdnost	$f_{m, \text{test}} \geq 5,8 \text{ N/mm}^2$ (po sušenju pri 40 °C)

Karakteristična trdnost in togost

Upogibna natezna trdnost	$f_{m, k} = 4,5 \text{ N/mm}^2$
Tlačna trdnost:	7,5 N/mm ²
Natezna trdnost:	2,3 N/mm ²
Upogibni modul elastičnosti:	3.900 N/mm ²

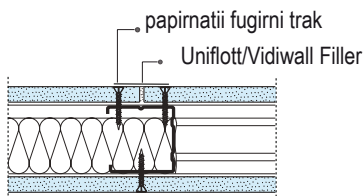
Tehnika fugiranja

Pravokotni rob SK

Možno je ročno fugiranje s fugirno maso Knauf Uniflott s papirnatim fugirnim trakom ali brez.

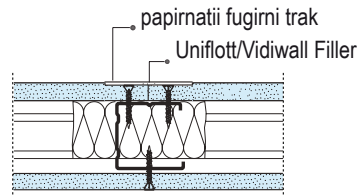
Ploščo položimo z razmakom (širina vmesne reže 5–7 mm), fugo v celoti zapolnimo s fugirno maso Uniflott. Pri večslojni oblogi ploščo spodnjega sloja stisnemo tesno skupaj, fuge zunanje lege pa zafugiramo.

Manjše neravnine takoj po vezavi odstranimo z ročnim brusilnikom. Zafugiramo tudi pritrdilna mesta.



Poglobljeni rob VT

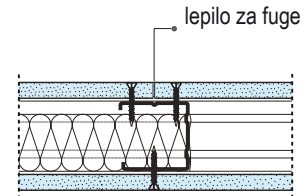
Rob VT ima tovarniško izdelan utor 1,5 mm, tako da lahko vstavimo papirni fugirni trak. Ploščo položimo tesno skupaj, poglobljeni rob zapolnimo s fugirno maso Uniflott, vanjo vtisnemo papirni fugirni trak in zafugiramo z Uniflottom. Pri večslojni oblogi zapolnimo tudi fuge v zakritih legah, fuge zunanje lege zafugiramo. Manjše neravnine takoj po vezavi odstranimo z brusilnikom. Zafugiramo tudi pritrdilna mesta.



Lepljena fuga

Plošče Vidivall montiramo na podkonstrukcijo, nato enakomerno, v trakovih, nanese mo fugirno lepilo Vidivall na rob montiranih plošč.

Naslednjo ploščo pritisnemo ob položene ploščo (debelina fuge 1 mm), in jo takoj pritrdimo s sponkami ali vijaki. Lepilo, ki pride na površje v eni uri, v celoti odstranimo z lopatico.



Obdelava površine

Premazi in obloge

Pred nanosom premaza ali obloge ploščo po potrebi premažemo s temeljnim premazom. Temeljni premaz prilagodimo poznejšim premazom in obvezno upoštevamo smernice dobavitelja proizvalca.

Plemeniti in strukturni ometi

Pod plemenitimi in strukturnimi ometi na splošno priporočamo uporabo fugirnega traku. Celotno površino predhodno obdelamo s primernim grundirnim sredstvom za omete. Obvezno upoštevamo smernice proizvajalca.

Keramične obloge

Ploščice, plošče in mozaik polagamo po sistemu tankoslojne malte ali z disperzijskim lepilom. Če je potreben temeljni premaz, ga uskladimo z lepilom. Za zatesnitev Knaufovih mavčnovlaknenih plošč proti razliti vodi v prostorih s škropljenjem uporabimo izolacijsko sredstvo Knauf Flächendicht.

Fino fugiranje in zaključna obdelava

Fino fugiranje izvedemo s fugirno maso Knauf Fini-sh-Pastös ali Knauf Grünband.

Napotek

Fugiranje lahko izvedemo šele, ko se dolžina mavčnovlaknenih plošč ne more več spremeniti, npr. zaradi spremembe temperature in vlažnosti. Med fugiranjem temperatura prostora ne sme biti nižja od +10 °C. Na kritičnih delih za optimalno izdelavo stikov uporabimo papirnatii fugirni trak.

▶ Tel.: + 386 1 568 22 79

▶ Fax: + 386 1 568 31 69

▶ www.knauf.si

▶ info@knauf.si

Konstruktivske, statične in gradbenofizikalne lastnosti sistemov Knauf lahko dosežete le, če zagotovite izključno uporabo Knaufovih sistemskih komponent ali izdelkov, ki jih Knauf izrecno priporoča.

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

Priznajemo 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 izvlečkih, je potrebno izrecno dovoljenje družbe Knauf Ljubljana d.o.o., Dunajska c. 115, 1000 Ljubljana