



# K811 Knauf Vidiwall

Materiál, Oblasť použitia, Veľkosť dosiek, Technické informácie, Spracovanie, Prevedenie škár, Povrchová úprava

## Materiál

### Zloženie materiálu

Knauf sadrovláknité dosky Vidiwall pozostávajú z veľmi kvalitnej špeciálnej sadry a zo špeciálnych celulózoých vlákien vyrobených z výberového starého papiera.

### Špeciálne vlastnosti

- univerzálne použitie
- vysoká pevnosť
- vhodné do vlhkého prostredia
- ľahko spracovateľné

### Skladovanie

Skladovať v suchu na paletách.  
Chrániť pred vlhkosťou.

## Oblasť použitia

Sadrovvláknité dosky je možné použiť vo všetkých oblastiach suchej výstavby vrátane kuchýň, kúpeľní a iných miestnostiach s podobným využitím. Dosky sa upevňujú na kovovú alebo drevenú konštrukciu.

Na základe špeciálneho zloženia a vysokej pevnosti sú Knauf sadrovláknité dosky obzvlášť vhodné ako obklad stropov a stien predovšetkým v drevených stavbách a objektoch s drevenou rámovou konštrukciou.

Pri použití sadrovláknitých dosiek ako spolunosného a/alebo stužujúceho opláštenia stenového obkladu pre drevené stavby, platia ustanovenia všeobecných stavebných pokynov Z-9.1-339.

## Veľkosť dosiek

### Veľkosť dosiek

Knauf Vidiwall ponúka 2 prevedenia škár a to buď s pretmelenou škárou alebo lepenou škárou (KLF).

Vidiwall štandardné rozmery:

Hrúbka dosiek:	10/12,5/15/18mm
Šírka dosiek:	1250mm
Dĺžka dosiek:	2000, 2500, 2600, 2750, 3000mm

Vidiwall malý formát:

Hrúbka dosiek:	10/12,5mm
Šírka dosiek:	1000mm
Dĺžka dosiek:	1500mm

Prevedenie hrán 4SK, 2VT, 4VT

## Technické informácie

Objemová hmotnosť:	≥ 1050kg/m <sup>3</sup>
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	λ = 0,30W/mK
Faktor difúzneho odporu:	μ = 21
Trieda horľavosti:	A2 (DIN 4102, EN 13501-1)

Zmršťovanie:	0,30 mm/m (pri 20°C, zmena relatívnej vzdušnej vlhkosti o 30%)
Tvrdosť podľa Brinella:	cca 750 N
Pevnosť v ťahu za ohybu:	≥ 5,8 N/mm <sup>2</sup> (po vyschnutí pri 40°C)

Charakteristické pevnosti	
Pevnosť v tlaku:	7,5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu:	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti:	3.900 N/mm <sup>2</sup>

### Spracovanie

#### Rezanie

Dosky narezat' s nožom a zlomiť cez hranu, hrany lomu hoblíkom vyrovnat' a zbaviť prachu. Čistý rez je možné dosiahnuť aj s elektrickou pilou s odsávaním.

#### Skrutkovanie

Na kovovú podkonštrukciu s Knauf Vidiwall špeciálnymi skrutkami na sadrovláknité dosky. Pri jednoduchom opláštení použiť skrutky 3,9 x 30mm, pri dvojitom 3,9 x 45mm. Vzdialenosť skrutiek na podhladoch a podkroviach je max. 150mm pri 10mm hrúbky dosky Vidiwall a 200mm pri 12,5mm, na stenách max. 250mm.

#### Spinkovanie

Pri montáži na drevenú spodnú konštrukciu upevniť dosky pomocou bežných spiniék (DIN 18182-3 Typ D, pozinkované alebo opatrené epoxidovým lakom). Dosky je možné spájať spinkami aj pri pokladaní v dvoch vrstvách.

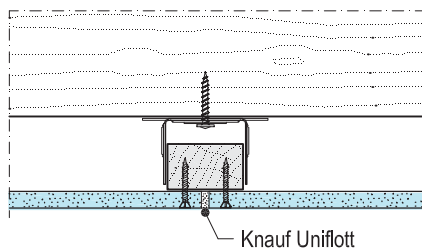
### Prevedenie škár

#### Hrana SK

Je možné pretmeliť škáru s tmelom Knauf Uniflott bez alebo s papierovou páskou. Dosky osadiť na škáry (šírka škár 5-7mm), škáry úplne vyplniť s tmelom Knauf Uniflott. Prečnievajúci materiál po cca 40min. odstrániť.

Pri tmelení pomocou papierovej pásky treba tmel naniesť aj na okraj dosiek a osadiť pásku. Pri viacvrstvovom opláštení doskami treba spodnú vrstvu tesne doraziť k sebe, škáry hornej vrstvy pretmeliť.

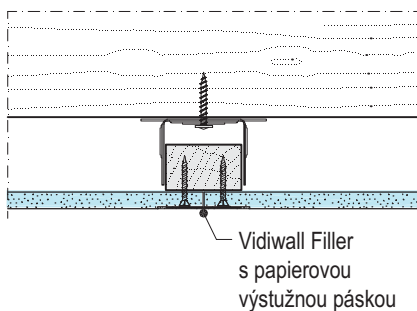
Malé nerovnosti hneď po vytvrdnutí odstrániť ručnou brúskou. Skrutky taktiež pretmeliť.



Škára 5-7 mm  
(cca 1/2 hrúbky dosky)

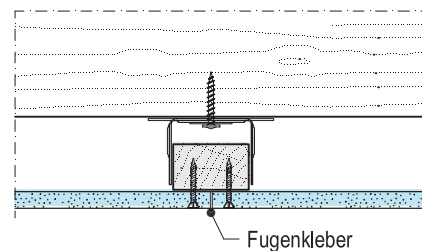
#### Hrana VT:

Ručné pretmelenie s tmelom Vidiwall Filler s použitím papierovej výstužnej pásky. Dosky osadiť k sebe na tesno, škáru pretmeliť s Vidiwall Filler-om a osadiť papierovú pásku. Pri viacvrstvovom opláštení vyplniť aj škáry spodnej vrstvy tmelom, škáry hornej vrstvy pretmeliť. Malé nerovnosti hneď po vytvrdnutí odstrániť ručnou brúskou. Skrutky taktiež pretmeliť.



#### Lepená škára

Dosky Vidiwall upevniť na podkonštrukciu a následne naniesť rovnomerne na hrany dosiek lepidlo Vidiwall Fugenkleber, nanášať húsenkovito. Ďalšiu dosku pritlačiť k hrane dosky s lepidlom (šírka medzery medzi doskami <1mm) a ihneď zoskrutkovať alebo zospinkovať. Prebytočné lepidlo odstrániť špachtľou do 1 hod. Pri montáži dosiek na podklad nesmú byť dosky prilepené na podklad (napr. k doske OSB).



Škára <1mm  
(prebytočný materiál odstrániť)

### Jemné stierkovanie / finálne práce

Pre jemné stierkovanie je vhodné použiť Knauf Ready-gips alebo F1.

#### Pokyny:

Celoplošné pretmelenie sa smie previesť najskôr, keď nebudú prichádzať do úvahy už žiadne dĺžkové zmeny sadrovláknitých dosiek následkom náhlejšej zmeny teploty alebo vlhkosti prostredia. Teplota prostredia pri tmelení nesmie klesnúť pod +10°C. V kritických miestach pre optimálne spojenie dosiek použiť papierovú výstužnú pásku.

### Povrchová úprava

#### Nátery, tapety, konečné úpravy

Pred nanosením náterov alebo iných konečných úprav je potrebné povrch dosiek napenetovať. Penetračný náter a náterovú hmotu/finálnu vrstvu je nutné vzájomne prispôbiť. Dodržiavať všetky pokyny výrobcov.

#### Dekoračné / štruktúrované omietky

Pod dekoráciu resp. štruktúrované omietky sa odporúča použiť výstužnú pásku do škár. Celkovú plochu je potrebné natrieť penetračným náterom Knauf Putzgrund. Dodržiavať všetky pokyny výrobcov.

#### Keramické obklady

Obkladačky, dlaždice a mozaikový obklad prilepte tenkou vrstvou flexibilného alebo disperzného lepidla. Prípadne naniesť vhodnú penetráciu na podklad. Plochy zaťažené priamym ostrekom vody treba opatriť náterom Knauf Flächendicht a do rohov vložiť pásku Flächendichtband.

+421 2 5824 08 11

www.knauf.sk

info@knauf.sk

SK/2/08

Konštrukčné, statické a stavebnofyzikálne vlastnosti systémov Knauf môžu byť dosiahnuté iba v prípade, že sú používané systémové výrobky Knauf alebo výrobky vyslovene odporúčané spoločnosťou Knauf.

Knauf Bratislava, s. r. o., Apollo Business Center, Blok B4, Turčianska 1/A, 821 09 Bratislava, tel.: +421 2 5824 08 11

Právo technickej zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Naša záruka sa vzťahuje iba na bezchybné vlastnosti našich výrobkov. Konštrukčné, statické a stavebnofyzikálne vlastnosti systému Knauf môžu byť dosiahnuté iba v prípade, že sú používané systémové výrobky Knauf, alebo výrobky vyslovene odporúčané spoločnosťou Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe a preto nemôžu byť bez ďalších úprav používané v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, preťaž a fotomechanická reprodukcia, aj čiastočná, podľa jeho výhradného súhlasu firmy Knauf.