



K 811

07/2009

## K 811 Vidiwall

Materiál, oblast použití, formáty desek, zpracování, technické údaje, spárovací technika, povrchová úprava

### Materiál

#### Složení materiálu

Sádrovláknité desky Knauf se skládají z vysoce kvalitní speciální sádry a speciálních celulózyových vláken vyrobených z vybraných druhů starého papíru.

#### Zvláštní vlastnosti

- Univerzální použitelnost
- Vysoká pevnost
- Vhodnost do vlhkých místností
- Snadné zpracování

#### Skladování

V suchu na paletách. Chraňte před vlhkostí.

### Oblast použití

Pokud jsou sádrovláknité desky Knauf používány jako spolunosné a/nebo výztužné opláštění stěnových desek v objektech vystavěných z desek, platí ustanovení všeobecného stavebního osvědčení Z-9.1-339.

### Formáty desek

Desky Knauf Vidiwall jsou dodávány v provedení pro lepení nebo vystěrkování spár (KLF).

Tloušťky desky:	10/12,5/15 mm
Šířka desek:	
Vidiwall:	1000 mm
Vidiwall XL:	1245 mm
Vidiwall KLF:	1249 mm
Délka desek:	
Vidiwall:	1500 mm
Vidiwall XL:	2000 - 3000 mm
Vidiwall KLF:	2620 mm
Provedení hran:	4SK

### Zpracování

#### Přířezy

Desky nařízněte nožem a zlomte přes hranu pomocí latě. Hrany srovnejte hoblíkem na hrany a odstraňte z nich prach. Čistého řezu lze rovněž dosáhnout ocaskou nebo elektrickou přímoběžnou pilou.

#### Příšroubování

Na kovovou spodní konstrukci speciálními šrouby Knauf Vidiwall. Na jednoduché opláštění použijte šrouby 3,9 x 30 mm a na dvojité 3,9 x 45 mm. Rozteč šroubů na stropích a šikmých střeších max. 150 mm při použití desek Vidiwall tloušťky 10 mm, resp. 200 mm pro desky tloušťky 12,5 mm. Na stěnách by měla rozteč šroubů činit max. 250 mm.

#### Sponky

Desky lze upevnit na dřevěné spodní konstrukce běžnými sponkami (DIN 18182-3, typ D, pozinkovanými s epoxidovou povrchovou úpravou). V případě dvojitého opláštění lze vrchní vrstvu upevnit sponkami ke spodní.

### Technické údaje

Objemová hmotnost:	1150 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Součinitel tepelné vodivosti:	$\lambda = 0,30$ W/mK
Součinitel difúzního odporu pro vodní páry:	$\mu = 21$
Třída reakce na oheň:	A2

Bobtnavost a součinitel smrštění (při 20 °C, změna rel. vlhkosti vzduchu o 30 %)	0,30 mm/m
Tvrdost jádra (zkouška hřebíkem)	cca 750 N
Pevnost v tahu při ohybu (po vysychání při 40 °C)	≥ 5,8 N/mm <sup>2</sup>

#### Charakteristické pevnosti a tuhosti

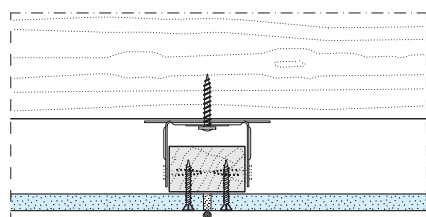
Pevnost v tahu při ohybu:	4,5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku:	7,5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu:	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti v ohybu E:	3900 N/mm <sup>2</sup>

### Spárovací technika

#### Spára pro vyspárování

Spáry vystěrkujte ručně stěrkovou hmotou Knauf Uniflott s výztužnou páskou. Desky pokládejte se šířkou spáry 5-7 mm a spáru dokonale vyplňte stěrkou Knauf Uniflott. Přebytečnou stěrkovou hmotu (vyvýšeniny) odstraňte po cca 40 min.

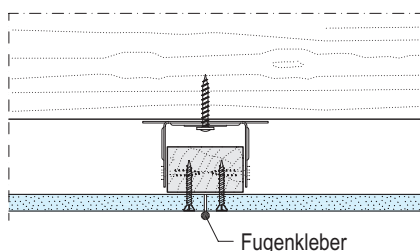
Při použití výztužné pásky naneste stěrkovou hmotu i v okolí hran a pásku vtačte do ní. Při pokládání více vrstev opláštění přiražte desky spodní vrstvy těsně k sobě a vystěrkujte spáry vrchní vrstvy. Drobné nerovnosti odstraňte ruční nebo stopkovou bruskou. Upevňovací body rovněž vystěrkujte.



Knauf Uniflott  
Spára 5-7 mm  
(cca 1/2 tloušťky desky)

#### Lepená spára KLF

Namontujte desku Vidiwall na spodní konstrukci a na hranu namontované desky naneste stejnoměrnou housenku lepidla Vidiwall Fugenkleber. Následující desku přitiskněte k předcházející (šířka spáry < 1 mm) a ihned ji příšroubojte nebo upevněte sponkami. Vytlačené lepidlo ze spáry odstraňte do jedné hodiny stěrkou v celé ploše.



Fugenkleber  
Spára < 1mm (odstraňte vytlačené lepidlo)

#### Jemné vystěrkování/povrchová úprava

Pro jemné vystěrkování je určena Knauf F2 nebo Knauf Readygips, v lepené spáře v kombinaci se skelnou výztužnou páskou.

#### Upozornění

Spáry smějí být vystěrkovány, až když nedojde k větším změnám délky sádrovláknitých desek Knauf, např. z důvodů změny vlhkosti anebo teploty. Při spárování nesmí teplota v místnosti klesnout pod cca 10°C. V kritických částech použijte papírovou krycí pásku zajišťující optimální spojení spár.

### Povrchová úprava

#### Nátěry a obklady

Před nátěrem nebo jinou povrchovou úpravou natřete povrch penetrací. Penetrační nátěr musí být zvolen s ohledem na použitou nátěrovou hmotu/povrchovou úpravu a je bezpodmínečně nutné se řídit směrnicemi ke zpracování dodavatele výrobku.

#### Keramické obklady

Obkladačky, desky a mozaiky pokládejte do tenké vrstvy lepidla nebo přilepte disperzním lepidlem. Penetraci zvolte s ohledem na používané lepidlo. Pro utěsnění sádrovláknitých desek Knauf proti odstříknuté vodě v místech vystavených působení odstříkující vody použijte Knauf Flächendicht.

#### Šlechtěné/strukturované omítky

Pod šlechtěné resp. strukturované omítky je nutné používat výztužné pásky do spár. Celou plochu ošetřete disperzní penetrací Knauf Putzgrund. Je bezpodmínečně nutné postupovat podle pokynů výrobce.

#### Penetrace

Pod malbu použijte Grundierung nebo penetraci určenou výrobcem nátěru. Pod obklad použijte Tiefengrund. Pod omítku použijte Putzgrund nebo penetraci určenou výrobcem omítky.

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)

▶ [info@knauf.cz](mailto:info@knauf.cz)

**Knauf Praha,**  
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,  
PSČ 197 00

Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

**UPOZORNĚNÍ:** Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.