



**K811.cz**

Technické listy

08/2019

## **K811.cz Vidiwall**

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

## Popis produktu

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

## 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 vystavených 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).

## 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.

### Přišroubování

Na kovovou spodní konstrukci speciálními šrouby Knauf Vidiwall. Na jednoduché opláštění použijte šrouby 3,9 x 30 mm a na dvojitě 3,9 x 45 mm. Rozteč šroubů na stropěch a šikmých stěhách 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

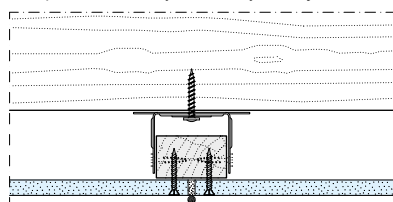
Desky lze upevnit na dřevěné spodní konstrukci běžnými sponkami (DIN 18182-3, typ D, pozinkovanými s epoxidovou povrchovou úpravou). V případě dvojitěho opláštění lze vrchní vrstvu upevnit sponkami ke spodní.

## 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 stěrku 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.



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

### Lepená spára KLF

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

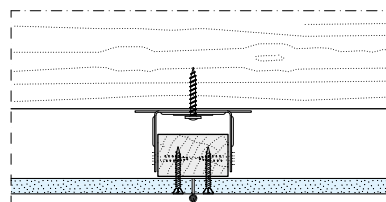
Tloušťky desky:	10/12,5/15 mm	Délka desek:	
Šířka desek:		Vidiwall:	1500 mm
Vidiwall:	1000 mm	Vidiwall XL:	2000 - 3000 mm
Vidiwall XL:	1245 mm	Vidiwall KLF:	2620 mm
Vidiwall KLF:	1249 mm	Provedení hran:	4SK

## Vlastnosti

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

## Bezpečnost:

Dodržujte údaje uvedené v bezpečnostním listu ES.



Spára < 1mm (odstraňte vytačené 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

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 směnicemi 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 mis-tech 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.

**Technická data**

Objemová hmotnost	1150 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Součinitel tepelné vodivosti:	λ= 0,30 W/mK
Součinitel difúzního odporu pro vodní páry:	μ= 21
Třída reakce na oheň:	A2
Bobtnavost a součinitel smrštění (při 20 °C, změna rel. vlhkosti vzduchu o 30 %)	0,30 mm/m
Tvrdość 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>
odul pružnosti v ohybu E:	3900 N/mm <sup>2</sup>

▶ 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**, spol. s r. o., Praha 9 - Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za navržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby.

Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

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