

Suchá podlaha Knauf F 146

Rychlá, jednoduchá... podlaha pro každého

Rozsah použití / praktické rady

- součinitel tepelné vodivosti $\lambda_R = 0,21 \text{ W/(mK)}$
- při namáhání kolečkovými židlemi zpevnit povrch stěrkou Knauf Nivellierspachtel 15 v tloušťce $\geq 2 \text{ mm}$
- jsou vhodné jako podklad i pro mozaikové nebo vícevrstvé parkety
- tenkovrstvé PVC, Linoleum (s plnoplošným přestěrkováním)
- dlažba do rozměrů max. $33 \times 33 \text{ cm}$
- možno použít v koupelnách a kuchyních rodinných a bytových domů
- možno plnoplošně natřít nátěrem Knauf Flächendicht (hydroizolační nátěr) a do přechodů podlaha – stěna vložít těsnicí pásku Flächendichtband

Příprava hrubé podlahy

Dělicí vrstva

- PE – Fólie (na beton)
- vlnitý papír (na dřevo)
- izolace proti zemní vlhkosti (u nepodsklepených budov)

Vyrovnávací vrstvy

- Knauf stěrka BP 4
- Knauf Nivellierspachtel 15
- Knauf suchý podsyp
- vyrovnávací desky (PS 20, Hobra)

Izolační vrstvy

- např. Floor-Rock GP 21/20 (MF)
- např. Styropor EPS-W 20 (PS 20)
- např. Hobra (WF)

Rozměry elementů	Tloušťka desky [mm]	Délka desky [mm]	Šířka desky [mm]
Knauf F 146 – suchá podlaha (TUB)	12,5	2000	600

Stavebně – fyzikální data	Hodnota	Jednotka
Tloušťka podlahy	25	mm
Hmotnost podlahy	26,8	Kg/m ²
Zatížení podlahy při raznici $40 \times 40 \text{ mm}$ na suchém podsypu	1,5	kN
Tepelně-technické parametry		
Součinitel tepelné vodivosti podlahového dílce λ_R	0,21	W/mK
Součinitel tepelné vodivosti suchého podsypu λ_R	0,23	W/mK
Akustické vlastnosti $\Delta L_{w,R}$		
Zlepšení kročejového hluku na masivních konstrukcích – podlaha s 35 mm suchého podsypu	20	dB
Zlepšení kročejového hluku na železobetonových střepech – podlaha s 10 mm dřevovláknité izolace	26	dB
Zlepšení kročejového hluku na dřevěných střepech – podlaha s 10 mm dřevovláknité izolace	8	dB

Povrchová úprava a nášlapné vrstvy F 146

Odolnost proti kolečkovým židlím

Knauf suchá podlaha F 146 se přestěrkuje samonivelační stěrkou Knauf Nivellierspachtel 15 v min. tloušťce 2 mm. Tato vrstva zajišťuje trvalou odolnost proti kolečkovým židlím.



Ochrana proti vlhkosti

Suchou podlahu F 146 můžete použít i v bytových koupelnách. Ve vlhkých místnostech (koupelnách a kuchyních) se podlahy chrání proti vlhkosti plnoplošným nátěrem Knauf Flächendicht a v napojeních na stěny se vloží do nátěrúpáska Knauf Flächendichtband.



Keramické dlaždice

Je možno lepit dlaždice o rozměru 33 × 33 cm. Větší rozměry nejsou povolené. Pro nalepení dlažby je vhodné použít flexibilní lepidlo Knauf Flexkleber.



Pružné tenkovrstvé nášlapné vrstvy

Při pokládání tenkovrstvých nášlapných vrstev např. lesklé PVC, Linoleum, Marmoleum je doporučeno podlahu plnoplošně přestěrkovat Knauf Nivellier-spachtel 15 v tloušťce min. 2 mm, aby bylo zamezeno prokreslení spár do tenké krytiny (např. proti francouzskému oknu, proti balkónu). Při použití povlakových krytin a koberců větší tloušťky není nutné nivelační stěrku provádět. Podlahu je nutno pouze natřít penetračním nátěrem Knauf Estrichgrund v ředění s vodou 1:1.



Parkety nebo mozaikové parkety, dřevěná podlaha

Vícevrstvé hotové parkety nebo mozaiky do tl. 14 mm lze přilepit plnoplošně na suchou podlahu F 14.



Montáž

Podklad

- Kontrola podkladu: u dřevěných trámových stropů musí být podklad dostatečně únosný a rovný (z prken nebo desek). Nesmí se pokládat přímo na trámový strop nebo na původní nepředepsaný podsyp. Důležitá je rovinnost podkladu a výškové rozdíly.
- U trámových stropů pod podsyp použijte papírovou lepenku, nepřetahujte na stěnu.
- U betonových stropů použijte pod podlahu PE fólii tl. 0,2 mm s přesahem min. 20 cm.
- U nepodsklepených místností je nutné, aby byla podlaha dokonale odizolována izolací proti zemní vlhkosti.
- Po obvodu podlahy vložte pásek minerální vlny tl. 10 mm.

Vyrovnání nerovnosti pro hrubé podlahy

- Povrch podkladu musí být absolutně rovný.

Použití vyrovnávacích hmot podle nerovností:

- Při nerovnosti 0 – 15 mm lze použít Nivellierspachtel 15 (cca 1,8 kg/m² při tl. 1 mm). Při tloušťkách od 10 mm do 30 mm použijte Knauf Fließspachtel Allround.
- Pro vyrovnání nerovností od 20 mm do 60 mm a pro snížení kročejového hluku je vhodný suchý podsyp Knauf nebo suchý podsyp Liapor (frakce 0–4 mm). Při tloušťkách podsypu větších než 60 mm je třeba podsyp proložit sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm.
- U dostatečně rovného podkladu je možné použít pěnový polystyren EPS-S-25 vhodný do suchých plovoucích podlah. Instalační trubky se obalí minerální vlnou. Vyrovnávací vrstva (podsyp, izolace) musí být min. 10 mm nad horní úroveň trubek. Na izolaci se kladou podlahové desky kolmo ke spárám izolace.

Izolace: vhodnost izolační hmoty pod suché podlahy Knauf musí určit výrobce izolace.

Rady pro kladení

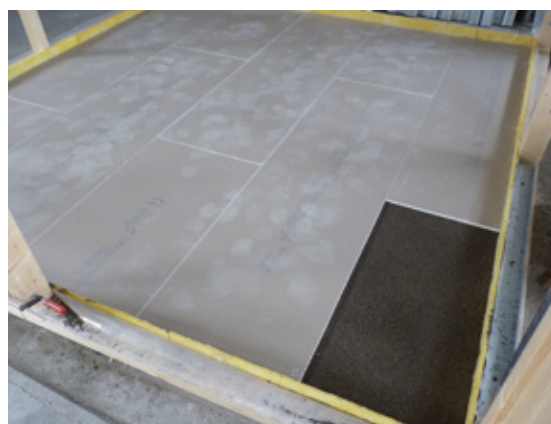
- Začínáte vždy naproti dveřím na protilehlé straně u zdi.
- U pokládání přímo na suchý podsyp doporučujeme z hlediska rychlosti montáže položit nejdříve sádrokartonové desky, aby bylo možné po nich chodit.
- Pod dveřmi v místě prahu klademe desky průběžně (nevznikne spára) nebo spáru podložíme překližkou, dřevotřískou nebo deskou OSB šířky cca 10 cm a tloušťky ≥ 18 mm a sešroubujeme s podlahovou deskou.
- Při napojení suché podlahy na jinou podlahovou konstrukci (např. potěry) se napojení provede pomocí úhelníku nebo dilatačního profilu a PE fólie se vytáhne nad úroveň podlahy.

Pokládání vrstev F 146

- První vrstva desek začíná celou deskou a druhá řada je přesazena v podélných spárách minimálně o 30 cm a v příčných spárách minimálně o 40 cm
- Druhá vrstva po nanesení lepidla (Knauf Fugenfüller) začíná polovinou desky (v rohu čtvrtinou desky) a ve spárách je přesazena o 40 cm nebo o polovinu desky, aby nevznikala křížová spára ani ve druhé vrstvě.
- Každá deska se fixuje asi 28 sponkami (20 až 23 mm délky).
- Při sponkování zatíže desky vahou těla.
- Spáry druhé vrstvy zatměte tmelem Knauf Uni flott.
- Suché podlahy jsou pochozí po slepení a zatmělení zhruba po 4 hodinách (záleží na teplotě v místnosti), aby lepidlo mohlo vytvrdnout.



Materiál potřebný k položení podlahy



První vrstva desek před dokončením



Založení druhé řady desek



Vytmelená podlaha



Vyrovnání podkladu suchým podsypem



Založení první vrstvy desek



Jednoduché dělení desek



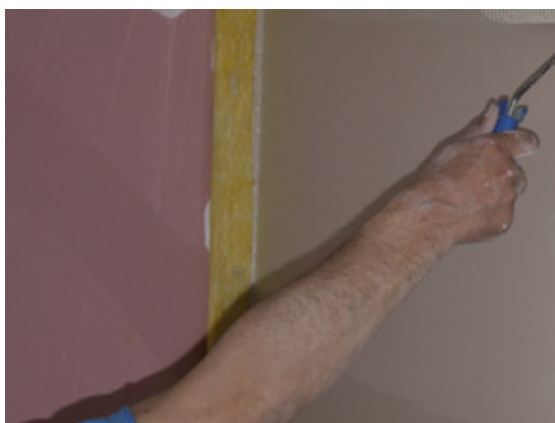
Nanesení lepidla Knauf Fugenfüller



Sponkování



Tmelení spár tmelem Knauf Uniflott



Vylití podlahy Nivellierspachtel

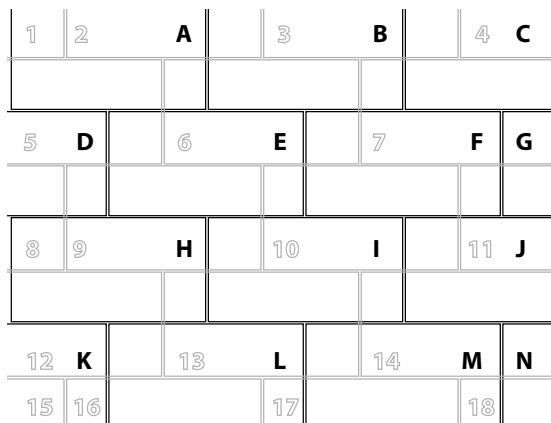


Schéma kladení suché podlahy Knauf F 146

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ 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. Konstrukční, 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.