



Suchá podlaha Knauf F 146

Rychlá, jednoduchá... podlaha pro každého

Suchá podlaha Knauf F 146

charakteristika

Rozsah použití /praktické rady

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

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 × 40 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 stropěch – podlaha s 10 mm dřevovláknité izolace	26	dB
Zlepšení kročejového hluku na dřevěných stropěch – podlaha s 10 mm dřevovláknité izolace	8	dB

Příprava hrubé podlahy

Dělicí vrstva

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

Izolační vrstvy

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

Vyrovnávací vrstva

- Knauf stěrka BP 3
- Knauf Nivellierspachtel 15
- Knauf suchý podsyp
- vyrovnávací desky (PS 20, Hobra)

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 sádkartonovými 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 sádkartonové 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 zatížete desky vahou těla.
- Spáry druhé vrstvy zatmelte tmelem Knauf Uniflott.
- Suché podlahy jsou pochozí po spleení a zatmelení 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

1	2	A	3	B	4	C
5	D	6	E	7	F	G
8	9	H	10	I	11	J
12	K	13	L	14	M	N
15	16		17		18	

Schéma kladení suché podlahy Knauf F 146

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 nátěru páska Knauf Flächendichtband.



Pružné tenkovrstvé nášlapné vrstvy

Při pokládání tenkovrstvých nášlapných vrstev např. lesklé PVC, Linoleum, Marmoleum je doporučeno podlahu plnoplošně přestěrkovat Knauf Nivellierspachtel 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.



Keramické dlaždice

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

Parkety nebo mozaikové parkety, dřevěná podlaha

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



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.



- ▶ HOT LINE: +420 844 600 600
- ▶ info@knauf.cz
- ▶ www.knauf.cz

Faxová odpověď: +420 272 110 301

- ☐ Mám zájem o více informací
- ☐ Mám konkrétní objekt.
- ☐ Mám zájem o schůzku s obchodním zástupcem.

Návrh termínu

Odesílatel

Jméno

Firma

Ulice

PSČ, Město

Tel.

Fax

E-mail