

SYSTÉM AKUFLOOR®

Systémové řešení pro akustické lehké plovoucí podlahy.



1. Nášlapná vrstva (např. parkety)
2. Separální fólie
3. Roznášecí vrstva – 2× OSB 3 deska s vloženou separační fólií
4. **STEPROCK HD**, tl. 30 mm
5. **STEPROCK okrajový pásek**
6. Okrajový pásek OSB 3 desky š. 100 mm
7. Okrajový pásek dřevovláknité desky š. 100 mm
8. Stropní konstrukce

Bližší informace – speciální prospekt Lehká plovoucí podlaha – Systém AKUFLOOR®.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: plovoucí akustická podlaha s roznášecí vrstvou ze dvou vrstev desek OSB 3 – systém AKUFLOOR®.

POPIS SYSTÉMU

Systém lehkých plovoucích podlah s certifikovanými akustickými i statickými vlastnostmi. Zlepšuje kročejovou neprůzvučnost stropů až o 30 dB. Maximální povolené užité plošné rozložené zatížení je 3,5 kN/m².

PŘEDNOSTI

Vynikající akustické vlastnosti
Lehká, staticky únosná podlaha
Snadná a rychlá montáž bez potřeby mokřích procesů

SYSTÉM OBSAHUJE

Nášlapná vrstva: OSB 3, vlasy, parkety, PVC, koberec, keramická dlažba

Roznášecí vrstva: velkoformátové desky OSB 3

Izolace: **STEPROCK HD** o tloušťce 20–50 mm

Další vrstvy: v závislosti na druhu a způsobu použití podlahy – např. hydroizolační, pojistná a separační vrstva

Okrajový pásek **STEPROCK**

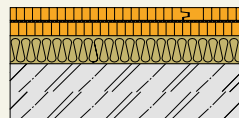
Okrajový pásek: z dřevovláknité měkké desky (zvyšuje únosnost podlahy po obvodě při soustředěném zatížení)

CERTIFIKACE

Lehká akustická plovoucí podlaha AKUFLOOR® je certifikovaným systémem společnosti ROCKWOOL, a.s. Tento systém byl testován s ohledem na statické a akustické vlastnosti podlahového souvrství.

SKLADBY PODLAHY AKUFLOOR®

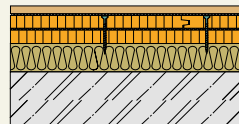
A. Skladby podlahy AKUFLOOR® na normovém těžkém betonovém stropě (zkušební strop tloušťky 140 mm), bez nášlapné vrstvy



Výška podlahy AKUFLOOR®	Tloušťka STEPROCK HD	Výška OSB 3	ΔL_w^*
[mm]	[mm]	[mm]	[dB]
50–86	20–50	2×15–2×18	24–28

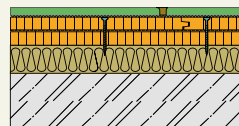
Skladby podlahy AKUFLOOR® s nášlapnými vrstvami:

1. Laminátová podlaha Krono® Original



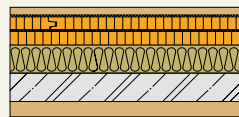
Výška podlahy AKUFLOOR®	Tloušťka STEPROCK HD	Výška OSB 3	ΔL_w^*
[mm]	[mm]	[mm]	[dB]
60–76	30–40	2×15–2×18	27–29

2. Keramická dlažba (LB Ceramic Systém)



Výška podlahy AKUFLOOR®	Tloušťka STEPROCK HD	Výška OSB 3	ΔL_w^*
[mm]	[mm]	[mm]	[dB]
60–76	30–40	2×15–2×18	29

B. Skladby podlahy AKUFLOOR® na normovém lehkém trémovém stropě s přitížením (zkušební strop tloušťky 140 mm), nášlapná vrstva



Výška podlahy AKUFLOOR®	Tloušťka STEPROCK HD	Výška OSB 3	ΔL_w^*
[mm]	[mm]	[mm]	[dB]
60–76	30–40	2×15–2×18	17

* zlepšení kročejové neprůzvučnosti