



Zatížitelnost
až
7 kN/m²

Kročejový
útlum až
33 dB

Isover EPS RigiFloor

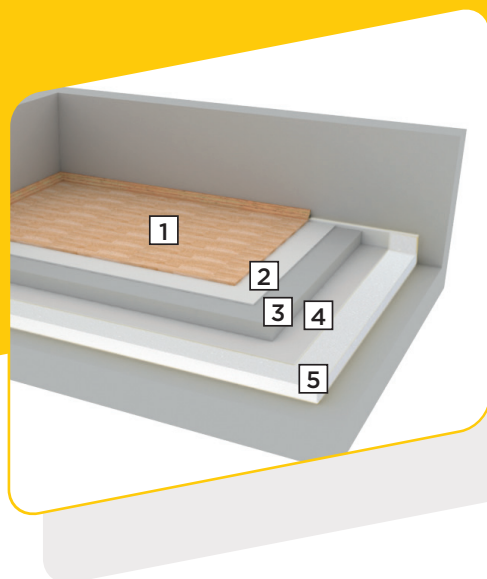
Elastifikované desky pro kročejový útlum těžkých plovoucích podlah.

Isover EPS RigiFloor

TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA

Tento typ podlah se používá nejčastěji do pater bytových domů, kanceláří a dalších místností, kde užité zatížení zpravidla nepřesáhne 5 kN/m² (500 kg/m²), výjimečně 7 kN/m² (700 kg/m²).

Jedná se o všechny typy podlah, které jsou uloženy tzv. plovoucím způsobem tj. roznášecí betonová, nebo anhydritová deska „plave“ na měkké kročejové izolaci tj. podlaha není pevně spojena s podkladem ani s vertikálními konstrukcemi v místnosti.



SKLADBA TĚŽKÉ PLOVOUCÍ PODLAHY

- 1 nášlapná vrstva [1–20 mm]
- 2 separace (vyrovnání podkladu) [2–3 mm]
- 3 vyztužená betonová deska [tl. 50–60 mm], nebo anhydrit [40–60 mm]
- 4 separace (zamezení vody do izolace)
- 5 elastifikovaný polystyren Isover EPS RigiFloor 4000/5000/7000 [20–50 mm]

Hlavní výhody



Vynikající akustické vlastnosti.



Nízká dynamická tuhost.



Malá stlačitelnost.



Index útlumu kročejového hluku až 33 dB.



Pro podlahy s užitným zatížením až 7 kN/m².



Nejlepší poměr cena/výkon.

Isover EPS		RigiFloor 4000		RigiFloor 5000		RigiFloor 7000**				
λ_b (W·m ⁻¹ ·K ⁻¹)		0,044		0,039		0,039				
Maximální užité zatížení (kN·m ⁻²)		4 (tl. 20–40 mm), 3 (tl. 50 mm)		5 (tl. 20–40 mm), 4 (tl. 50 mm)		7 (tl. 20–40 mm)				
Rozměr desky (mm)		1 000 × 500								
Tloušťka (mm)	Balení (m ²)	Dynamická tuhost (MN·m ⁻³)	Kročejový útlum*		Dynamická tuhost (MN·m ⁻³)	Kročejový útlum*		Dynamická tuhost (MN·m ⁻³)	Kročejový útlum*	
			$\Delta Lw1$ (dB)	$\Delta Lw2$ (dB)		$\Delta Lw1$ (dB)	$\Delta Lw2$ (dB)		$\Delta Lw1$ (dB)	$\Delta Lw2$ (dB)
20	12,5	20	29	26	30	22	20	30	22	20
25	10,0	17	30	27	-	-	-	-	-	-
30	8,0	15	31	28	20	25	22	20	25	22
40	6,0	10	33	30	20	28	25	20	28	25
50	5,0	10	33	31	15	31	28	-	-	-

* Vážené snížení hladiny kročejového zvuku ΔLw bylo stanoveno měřením v laboratoři na betonovém monolitickém stropu tl. 120 mm. Variantně s roznášecí deskou z betonového potěru tl. 50 mm ($\Delta Lw1$), nebo anhydritu tl. 40 mm ($\Delta Lw2$). Kročejové izolace Isover EPS RigiFloor lze z důvodu omezení stlačitelnosti vrstvit pouze do maximální tloušťky 50 mm, což je typické pro běžné druhy kročejových izolací. V případě potřeby větších tlouštěk se desky RigiFloor nejčastěji kombinují s pevnými deskami Isover EPS 100.

** Desky splňují náročné zkoušky pro dlouhodobou zatížitelnost dle ČSN EN 13163+A2 čl. 4.3.15.5 tj. EN 1606 pro 10 let (zkoušeno na ITC Zlín divize CSI Praha). Bez těchto náročných zkoušek nesmí být kročejové materiály s užitným zatížením nad 5 kN/m² uváděny na trh.

Ostatní výhody

- Příjemná práce s velmi lehkými deskami.
- Odolnost proti vlhkosti (zmoknutí, zatečení na stavbě,...).
- Bez speciálních nároků na ochranné pomůcky.
- Nízká energetická náročnost ve výrobě.
- Minimální hmotnost.
- Biologická neutralita.
- Jednoduchá recyklovatelnost.
- Dlouhodobá životnost.



Více o produktu
Isover EPS RigiFloor 7000



POTŘEBUJETE PORADIT?

Centrum technické a obchodní podpory
Saint-Gobain

Individuální konzultace a doporučení vhodných řešení pro novostavby i rekonstrukce

- Doporučíme vhodný materiál či skladby konstrukcí.
- Poradíme aplikační či montážní postup.
- Připravíme kalkulaci spotřeby materiálů.



Telefon:
+420 226 292 221



E-mail:
podpora@saint-gobain.com



Isover
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčková 2485/4 • 180 00 Praha 8

www.isover.cz

