



**DECIBELY
CEZ
PODLAHU
NEPREJDÚ**



**ISOVER EPS
Floor 4000**
elastifikované dosky
pre krokový útlm podláh

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky ISOVER EPS FLOOR 4000 sú určené na krokový útlm podláh s úžitkovým zaťažením max. 4 kN/m² t.j. 400 kg/m² pri stlačení vrstvy max. 3 mm pri doskách do hrúbky 40 mm (rodinné domy, byty, kancelárie a pod.). Najčastejšie sa aplikuje ako ťažká plávajúca podlaha s roznášajúcou železobetónovou doskou (min. hrúbka 50 mm, betón B20, výstužná sieť W4 s okami 150/150 mm). Po obvode podlahy pri styku so stenou je potrebné použiť pružné obvodové podlahové pásy (napr. ISOVER N/PP).

VÝHODY

- veľmi účinné zníženie krokovej nepriezvučnosti až **o 31 dB**
- veľmi nízka dynamická tuhosť 10 - 30 MPa/m
- rýchla a kvalitná pokládka
- rovné hrany dosiek
- nízka hmotnosť
- nízka nasiakavosť EPS dosiek
- ekologická a zdravotná nezávadnosť
- ekonomická výhodnosť

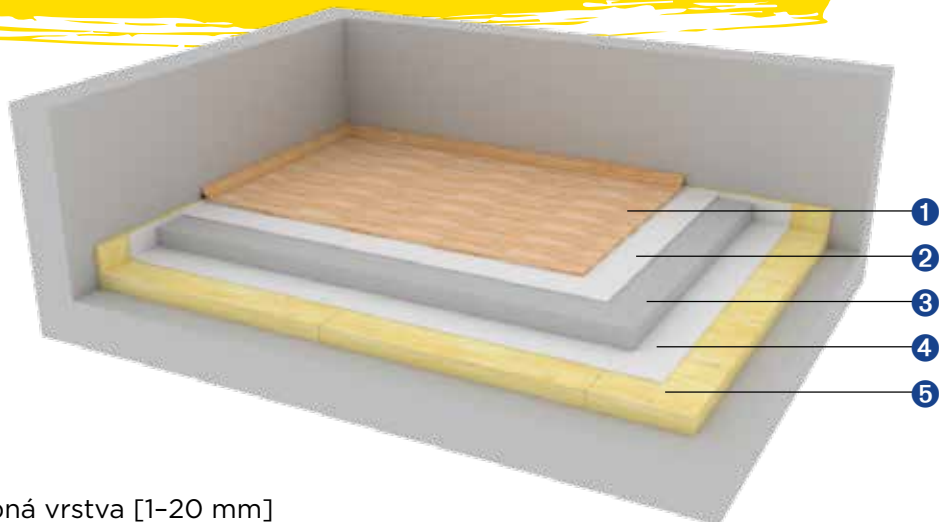
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Jednotka	Hodnota
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W.m-1.K-1	0,043
Objemová hmotnosť	kg.m-3	10,0 - 15,0
Trieda reakcie na oheň	-	E
Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení	%	5
Dlhodobá teplotná odolnosť	°C	80
Faktor difúzneho odporu (μ)	-	20 - 40

ROZMERY, BALENIE, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

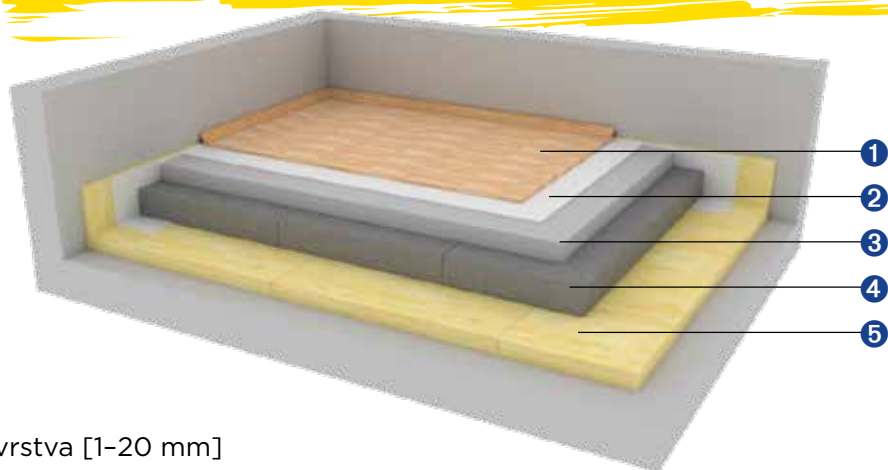
Názov	Hrúbka* (mm)	Max. stlačenie CP (mm)	Rozmery (mm)	Balenie			Dynamická tuhosť (MPa/m)	Zníženie hladiny krokového hluku (dB)
				ks	m ²	m ³		
ISOVER EPS FLOOR 4000 - 2	20	2	1000 x 500	30	15	0,3	20	29
ISOVER EPS FLOOR 4000 - 3	30	3	1000 x 500	20	10	0,3	15	30
ISOVER EPS FLOOR 4000 - 4	40	3	1000 x 500	15	7,5	0,3	10	31

SKLADBA - ŤAŽKÁ PLÁVAJÚCA PODLAHA



1. nášľapná vrstva [1-20 mm]
2. separácia (vyrovnanie podkladu) [2-3 mm]
3. vystužená betónová doska [50-60 mm] alebo anhydrit [40-60 mm]
4. separácia (zamedzuje prieniku vody do izolácie)
5. kročajová izolácia, napr. elastifikovaný polystyrén ISOVER eps FLOOR 4000 [20-40 mm]

SKLADBA - PODLAHA NA TERÉNE ALEBO NAD NEVYKUROVANÝM PRIESTOROM



1. nášľapná vrstva [1-20 mm]
2. separácia (vyrovnanie podkladu) [2-3 mm]
3. vystužená betónová doska [hr. 50 mm] alebo anhydrit [40-80 mm]
4. tepelná izolácia, napr. ISOVER eps 150S, ISOVER eps NEOFLOOR 150 [100-250 mm]
5. separácia (zamedzenie prieniku vody do izolácie)
6. kročajová izolácia (v prípade požiadavky na akustiku), napr. elastifikovaný polystyrén ISOVER eps FLOOR 4000 [20-40 mm]

Skladba kombinujúca tepelnú izoláciu (ISOVER eps 150S, ISOVER eps NEOFLOOR 150) a akustickú podlahovú izoláciu ISOVER eps FLOOR 4000 je vhodná aj pre rekonštrukcie, kde je potrebné dorovnať výšku podlahy.

Poradenské služby ISOVER

Využite naše praktické poradenstvo pri stavbe, rekonštrukcii či zateplovaní vášho domu

Pomôžeme vám:

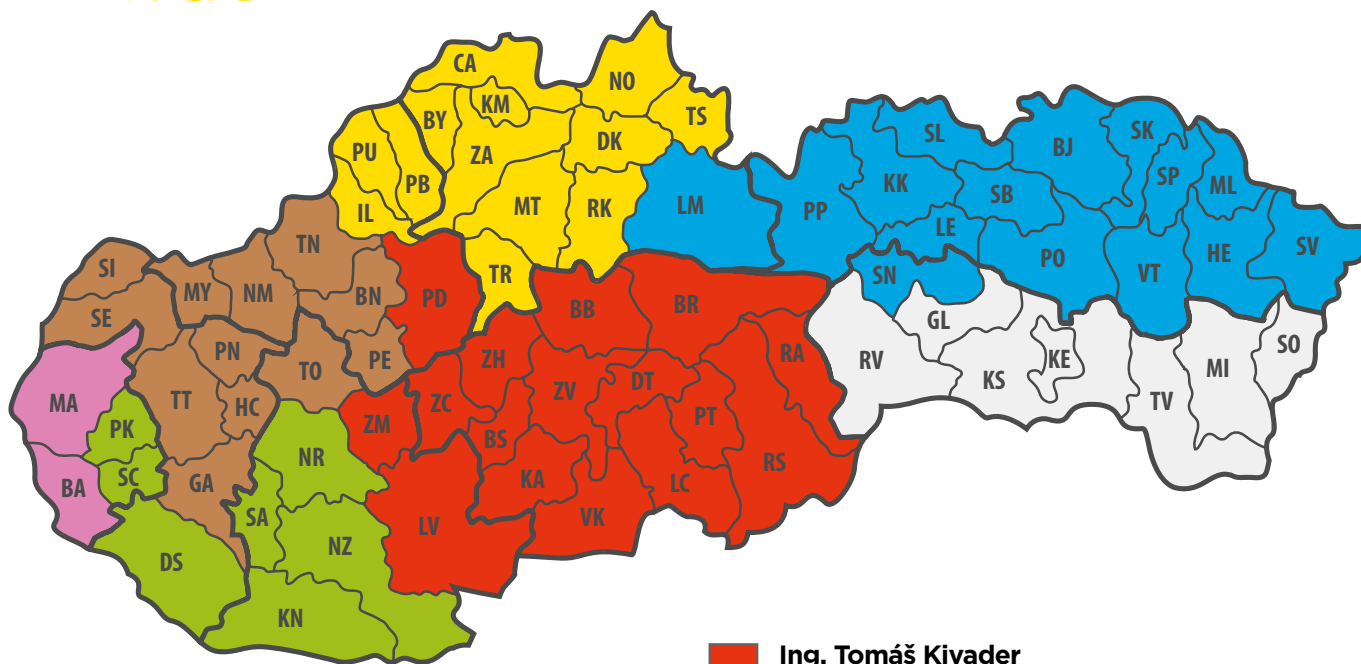
- s verifikáciou návrhu skladby jednotlivých konštrukcií výpočtom
- s návrhom spádovania a prípravou kladačského plánu pre ploché strechy
- s návrhom skladby vegetačných striech
- s prepočtom potrebného množstva materiálu pre váš projekt
- so správnou voľbou systému pevného alebo kazetového podlahu
- s preverením dostupnosti požadovaného materiálu v blízkosti stavby
- so sprostredkovaním cenovej ponuky
- s odporúčením postupu realizácie

On-line chat: www.isover.sk

Mail: poradenstvo@isover.sk

Telefón: 0904 986 243

OBCHODNÍ ZÁSTUPCOVIA



Ing. Jozef Nemček
0910 156 852, jozef.nemcek@saint-gobain.com

Ing. Branislav Paulovič
0911 770 036, branislav.paulovic@saint-gobain.com

Boris Švikruha
0903 791 198, boris.svikruha@saint-gobain.com

Ing. Tomáš Kivader
0911 718 696, tomas.kivader@saint-gobain.com

Michal Sirocký
0901 902 992, michal.sirocky@saint-gobain.com

Ing. Miroslava Sidorová
0903 628 495, miroslava.sidorova@saint-gobain.com

Vladimír Ivan
0903 262 631, vladimir.ivan@saint-gobain.com

Saint-Gobain Construction Products, s. r. o.
Divízia ISOVER

Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava,
info@isover.sk, www.isover.sk, www.polystyren.sk

Výrobný závod EPS: Vlárská 44, 917 01 Trnava

Zber a recyklácia odrezkov EPS
0903 727 967, eps@isover.sk