

# ISOVER eps FLOOR 4000

elastifikované dosky pre krokový útlm podláh



## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

ISOVER EPS FLOOR 4000 je špeciálnym typom elastifikovaných dosiek EPS s minimálnou dynamickou tuhosťou. V kombinácii s roznášacou doskou umožňuje vytvárať podlahy s vysokou krokovou nepriezvučnosťou. Izolačné dosky EPS ISOVER sú vyrobené pomocou najnovšej technológie bez obsahu CFC a HCFC (známe ako freóny). Moderná technológia zaisťuje stálu kvalitu a minimálnu energetickú náročnosť výroby, čo doskám zaisťuje výborný pomer cena/výkon. Všetky dosky EPS Isover sa vyrábajú v samozhášavom<sup>1)</sup> prevedení so zvýšenou požiarnou bezpečnosťou.

## POUŽITIE

Izolačné dosky ISOVER EPS FLOOR 4000 sú určené pre krokový útlm podláh s úžitkovým zaťažením max. 4kN/m<sup>2</sup> t.j. 400 kg/m<sup>2</sup> (byty, kancelárie a pod.). Najčastejšie sa aplikuje ako ťažká plávajúca podlaha s roznášajúcou železobetónovou doskou (min. hr. 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).

## BALENIE, DOPRAVA, SKLADOVANIE

Izolačné dosky EPS ISOVER rozmerov 1000x500mm sú balené do PE fólií do balíkov max. výšky 600 mm s potlačou výrobcu. Dosky sú štandardne vyrábané s rovnou hranou. Dosky musia byť dopravované a skladované za podmienok vylučujúcich ich znehodnotenie. Nevystavovať dlhodobou UV-žiareniu, priamemu slnku. Dosky sú označené na boku tromi farebnými prúžkami modrá-čierna-modrá, kde je uvedený typ EPS, výrobca a hrúbka dosky. Každý balík je označený etiketou. Vlastnosti dosiek musia zodpovedať STN EN 13163.

## VÝHODY

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

## ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Názov	Hrúbka* (mm)	Max. stlačenie CP (mm)	Rozmery (mm)	Balenie			Dynamická tuhosť (MPa/m)	Zníženie hladiny krokového hluku (dB)**	Deklarovaný tepelný odpor R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)
				ks	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
ISOVER EPS FLOOR 4000 – 2	20	2	1000 x 500	30	15	0,3	20	29	0,45
ISOVER EPS FLOOR 4000 – 3	30	3	1000 x 500	20	10	0,3	15	30	0,70
ISOVER EPS FLOOR 4000 – 4	40	3	1000 x 500	15	7,5	0,3	10	31	0,90

\* po dohode je možné dodať výrobky aj v iných hrúbkach, avšak tieto nemusia spĺňať parametre požadované pre jednotlivé typy zaťaženia

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Jednotka	Hodnota
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub>	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,043
Objemová hmotnosť ***	kg.m <sup>-3</sup>	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

\*\* Stanovené pre ťažký referenčný strop hrúbky 120mm a roznášajúcu železobetónovú dosku hrúbky 50 mm.

\*\*\* Objemová hmotnosť je len orientačná a je určená pre potrebu statiky a výpočtu požiarného zaťaženia. Konkrétne aplikácie musia spĺňať všeobecné požiadavky platných technických noriem a konkrétneho projektu.

\*\*\*\* Samozhášavosť EPS ISOVER je zaistená pomocou retardéra horenia PolyFlameRetardant - PFR. Použitie tohto retardéra horenia si nevyžaduje stanovenie pravidiel bezpečného použitia, podrobné technické parametre sú k dispozícii v písomnej forme na vyžiadanie.

\*\*\*\*\* Objemová hmotnosť je iba orientačná a je určená predovšetkým pre potreby statiky a výpočtu požiarného zaťaženia. Konkrétne aplikácie musia spĺňať všeobecné požiadavky platných technických noriem a konkrétneho projektu.

\*\*\*\*\* Pre požiaru bezpečnosť stavieb je rozhodujúce zatriedenie celých konštrukcií a systémov, EPS sa nepoužíva bez nehorľavých krycích vrstiev.

Pozn.: Konkrétne aplikácie musia spĺňať všeobecné požiadavky technických podkladov Saint-Gobain Construction Product s.r.o. Divízia ISOVER, platných technických noriem a konkrétneho projektu.

1. 8. 2017 Uvedené informácie sú platné v čase vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.