



Kód značenia: EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-MU40-WL(T)5

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 samozhášavom¹⁾ prevedení so zvýšenou požiarnou bezpečnosťou.

¹⁾ Samozhášavosť EPS Isover je zaistená pomocou retardéru horenia hexabromcyklododekán - HBCD. Použitie tohto retardéru horenia nevyžaduje stanovenie pravidiel bezpečného použitia, podrobné technické parametre sú k dispozícii v písomnej forme na vyžiadanie.

POUŽITIE

Izolačné dosky ISOVER eps FLOOR 4000 sú určené pre krokový útlm podláh s úžitkovým zaťažením max. 4kN/m² t.j. 400 kg/m² (byty, kancelárie a pod.). Najčastejšie sa aplikuje ako ťažká plávajúca podlaha s roznášacou 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 fólii 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 dlhodobo 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 _d (m ² .K/W)
				ks	m ²	m ³			
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 _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

** Stanovené pre ťažký referenčný strop hrúbky 120mm a roznášaciu 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.

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

15.4.2013: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.