



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.

POUŽITIE

Izolačné dosky ISOVER EPS FLOOR 4000 sú určené pre krokový útlm podláh s úžitkovým zaťažením max. 4 kN/m² t.j. 400 kg/m² (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 A SKLADOVANIE

Izolačné dosky EPS ISOVER rozmerov 1000 x 500 mm 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 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. Dosky sú označené na boku dvoma farebnými pruhmi farby - modrej.

VÝHODY POUŽITIA

- veľmi účinné zníženie krokovkej 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

Kód značenia:

EPS T-EN13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS (N)5-SD10 až 30*-CP3 (CP4)-WL(T)5

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 Rd (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 λD | 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 120 mm 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 zaisťovaná 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 požiarnu 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.