



POPIS VÝROBKU

Trámiky Isover TRAM EPS sú vyrobené z penového polystyrénu. Penový polystyrén je ľahká a tuhá organická pena, ktorá sa široko rozšírená v európskom stavebníctve, najmä ako tepelná izolácia. Izolačné dosky ISOVER EPS sú vyrobené pomocou najnovších technológií bez obsahu CFC a HCFC (známe ako freóny). Moderná technológia zaisťuje stálu kvalitu a minimálnu energetickú náročnosť výroby, čo doskám zabezpečuje výborný pomer cena / výkon. Všetky dosky ISOVER EPS sa vyrábajú ako samozhášavé, so zvýšenou požiarnou bezpečnosťou. *

OBLASŤ POUŽITIA

Výrobky ISOVER TRAM EPS sú výhradne určené do systémových konštrukcií ISOVER a to pre systém zateplenia nad krokvami (X-TRAM), pochôdzne zateplenie povál (STEPCROSS) kde sa z nich vytvára nosný rošt. Podrobný popis použitia je zobrazený v katalógu šikmých striech.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné trámiky Isover TRAM EPS sú balené do zväzku páskovaním. Trámiky musia byť prepravované a skladované za podmienok vylučujúce ich znehodnotenie. Neskladovať dlhodobo na priamom slnku.

VÝHODY POUŽITIA

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- výborné mechanické vlastnosti
- minimálna hmotnosť
- jednoduchá spracovateľnosť
- dlhá životnosť
- ekologicky a zdravotne neškodná izolácia
- trvalá odolnosť proti vlhkosti
- biologická neutrálnosť
- ekonomická výhodnosť

ROZMERY A BALENIA

Označenie	Hrúbka [mm]	160	200	240	280	300
	Dĺžka x šírky [mm]	1000 x 100				
Množstvo v balení	Počet kusov [ks]	10	10	10	5	5
	Počet bežných metrov [bm]	10	10	10	5	5
Tepelný odpor	Tepelný odpor R [m ² .K.W ⁻¹]	4,55	5,70	6,85	8,00	8,55

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λ_D ⁽¹⁾	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,035	STN EN 13 163
Návrhový koeficient tepelnej vodivosti λ_0 ⁽²⁾	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,035	STN EN 12 667
Objemová hmotnosť	kg.m ⁻³	23 - 28**	STN EN 1602
Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení WL(T)	%	5	STN EN 12 087
Pevnosť (napätie) v tlaku pri 10 % lin. def. CS(10)	kPa	150	STN EN 826
Trvalá zaťažiteľnosť (2% deformácia) ⁽³⁾	kg.m ⁻²	3 000	-
Pevnosť v ohybe	kPa	200	STN EN 12 089
Trieda reakcie na oheň	-	E***	STN EN 13 501-1
Tepelná odolnosť dlhodobo	°C	80	-
Faktor difúzneho odporu (μ) MU	-	30 - 70	STN EN 12 086

1) Deklarované hodnoty stanovené zo súboru podmienok I (referenčná teplota 10 ° C, vlhkosť Udry dosiahnutá sušením) podľa STN EN ISO 10456.

2) Platí pre typické použitie v konštrukciách s možným rizikom kondenzácie. V prípade konštrukcie bez možného rizika kondenzácie vlhkosti je možné použiť deklarovanú hodnotu súčiniteľa tepelnej vodivosti.

3) Pre menšie zaťaženie je možné deformáciu lineárne interpolovať k nule.

* Samozhášavosť EPS je zaisťovaná pomocou retardéra horenia na báze polyméru. Izolačné dosky neobsahujú HBCD.

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

*** Objemová hmotnosť je len orientačná a je určená predovšetkým pre potreby statiky a výpočtu požiarného zaťaženia.

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

SÚVISIACE DOKUMENTY

- Vyhlásenie o parametroch č.0007 –DoP – 2015/12/15; CZ0004-006
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001

11. 8. 2021 2017 Uvedené informácie sú platné v čase vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.