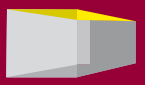
TECHNICKÝ LIST

Kód značenia: EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)5

Isover EPS 200S

stabilizované dosky z penového polystyrénu



POPIS VÝROBKU

EPS (penový polystyrén) je ľahká a pevná organická pena, ktorá sa široko používa v európskom stavebníctve, najmä ako tepelná izolácia. Biele izolačné dosky si v priebehu 40 rokov používania získali na stavbách pre svoje výborné úžitkové vlastnosti pevné miesto. Izolačné dosky EPS Isover sú vyrobené pomocou najnovších technológií bez obsahu CFC a HCFC (známe ako freóny). Moderná technológia zabezpečuje stálu kvalitu a minimálnu energetickú náročnosť výroby, čo doskám zaisťuje výborný pomer cena/výkon. Všetky dosky EPS Isover sa vyrábajú v samozhášavom vyhotovení so zvýšenou požiarnou bezpečnosťou.*

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky Isover EPS 200S sú určené najmä na tepelné izolácie s vysokými požiadavkami na zaťaženie tlakom ako napr. priemyselné podlahy, strešné terasy a pod. Dosky sú vhodné na izolačné vrstvy energeticky úsporných stavieb (nízkoenergetické a pasívne domy) s bežnými hrúbkami izolácie 200-500 mm.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky EPS Isover s rozmerom 1 000 x 500 mm a 1 000 x 1 000 mm sú balené do PE fólie v balíkoch s max. výškou 600 mm. Neštandardné rozmery napr. 1 000 x 2 000 mm, 1 000 x 2 500 mm sú páskované. Dosky musia byť dopravované a skladované za podmienok vylučujúcich ich znehodnotenie. Neskladovať dlhodobo na priamom slnku. Dosky sú označené na boku tromi farebnými pruhmi v poradí farieb - žltá, čierna, čierna.

VÝHODY POUŽITIA

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- výborné mechanické vlastnosti
- minimálna hmotnosť
- jednoduchá spracovateľnosť
- dlhá životnosť
- ekologická a zdravotná neškodnosť
- trvalá odolnosť proti vlhkosti
- biologická neutrálnosť
- ekonomická výhodnosť

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	Balenie			Deklarovaný tepelný odpor RD(m2 .K.W-1)
			ks	m2	m3	
Isover EPS 200S	20	1000 x 500	30	15,0	0,30	0,60
Isover EPS 200S	30	1000 x 500	20	10,0	0,30	0,90
Isover EPS 200S	40	1000 x 500	15	7,5	0,30	1,20
Isover EPS 200S	50	1000 x 500	12	6,0	0,30	1,50
Isover EPS 200S	60	1000 x 500	10	5,0	0,30	1,80
Isover EPS 200S	80	1000 x 500	7	3,5	0,28	2,40
Isover EPS 200S	100	1000 x 500	6	3,0	0,30	3,00
Isover EPS 200S	120	1000 x 500	5	2,5	0,30	3,60
Isover EPS 200S	160	1000 x 500	3	1,5	0,24	4,85
Isover EPS 200S	180	1000 x 500	3	1,5	0,27	5,45
Isover EPS 200S	200	1000 x 500	3	1,5	0,30	6,05

Po dohode možno dodať výrobky aj v iných hrúbkach a rozmeroch.

HRANY

Dosky sú štandardne vybavené rovnou hranou.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λD	W.m-1.K-1	0,033	STN EN 12 667
Charakteristický koeficient tepelnej vodivosti λk10	W.m-1.K-1	0,033	-
Objemová hmotnosť	kg.m-3	28 - 32**	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	200	STN EN 826
Trvalá zaťažiteľnosť	kg.m-2	3 600	-
Trieda reakcie na oheň	-	E***	STN EN 13 501-1
Teplotná odolnosť dlhodobo	°C	80	-
Faktor difúzneho odporu (μ) MU	-	40 - 100	STN EN 12 086

** Samozhášavosť EPS Isover je zaistená pomocou retardéra horenia hexabrómcyklododekán - HBCD. 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 požiarneho zaťaženia.*

Konkrétne aplikácie musia spĺňať všeobecné požiadavky technických podkladov Saint-Gobain Isover SK s.r.o., platných technických noriem a konkrétneho projektu.

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

12. 4. 2013 Uvedené informácie sú platné v čase vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.
Divízia ISOVER
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava
Tel.: 02/49212121, Fax: 02/49212122
e-mail: info@isover.sk, www.isover.sk

ISOVER SAINT-GOBAIN