



ISOVER PERIMETER 150

izolačné dosky pre sokel a spodnú stavbu

POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky ISOVER EPS PERIMETER 150 sú špeciálnym typom ISOVER EPS dosiek napenovaných do foriem pre náročné tepelné izolácie konštrukcií v priamom kontakte s vlhkosťou. Táto technológia a používanie špeciálnych surovín zaisťujú doskám niektoré mimoriadne vlastnosti. Dosky sa vyznačujú najmä minimálnou nasiakavosťou, vysokou pevnosťou v tlaku a mrazuvzdornosťou. Vyrábajú sa v pevnostnej triede EPS 150 a možno ich používať aj pre vysoko zaťažené konštrukcie. Sú vybavené povrchovým rastrom po 50 mm pre rýchlejšie a presnejšie delenie. Dosky ISOVER EPS PERIMETER 150 nie je nutné, rovnako ako dosky z extrudovaného polystyrénu XPS, chrániť hydroizoláciou. 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 požiarou bezpečnosťou.*

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky ISOVER EPS PERIMETER 150 sú určené na tepelné izolácie spodnej stavby budov, najmä suterénnych stien, základových dosiek a pod. Tu oceníme ich pevnosť v tlaku a odolnosť proti pôsobeniu vlhkosti. Hlavné funkcie: Tepelná izolácia spodnej stavby, ochrana hydroizolácie (nahrádzajú

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	Balenie			Deklarovaný tepelný odpor RD(m2 .K.W-1)
			ks	m2	m3	
ISOVER EPS PERIMETER 150	30	1 250 x 600	16	12,00	0,360	0,90
ISOVER EPS PERIMETER 150	40	1 250 x 600	12	9,00	0,360	1,20
ISOVER EPS PERIMETER 150	50	1 250 x 600	10	7,50	0,375	1,50
ISOVER EPS PERIMETER 150	60	1 250 x 600	8	6,00	0,360	1,80
ISOVER EPS PERIMETER 150	70	1 250 x 600	7	5,25	0,3675	2,10
ISOVER EPS PERIMETER 150	80	1 250 x 600	6	4,50	0,360	2,40
ISOVER EPS PERIMETER 150	100	1 250 x 600	5	3,75	0,375	3,00
ISOVER EPS PERIMETER 150	120	1 250 x 600	4	3,00	0,360	3,60
ISOVER EPS PERIMETER 150	140	1 250 x 600	3	2,25	0,315	4,20
ISOVER EPS PERIMETER 150	160	1 250 x 600	3	2,25	0,360	4,80
ISOVER EPS PERIMETER 150	180	1 250 x 600	2	1,50	0,270	5,40
ISOVER EPS PERIMETER 150	200	1 250 x 600	2	1,50	0,300	6,00

Po dohode možno dodať výrobky aj v iných hrúbkach (do max. 200mm).

HRANY

Dosky sú štandardne vybavené poldrážkou.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Paraméter	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λ_D	W.m-1.K-1	0,034	STN EN 12 667
Objemová hmotnosť	kg.m-3	25-28**	STN EN 1602
Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení WL(T)	%	3	STN EN 12 087
Pevnosť (napätie) v tlaku pri 10 % lin. def. CS(10)	kPa	150	STN EN 826
Pevnosť (napätie) v tlaku pri 2 % lin. def.	kPa	60	STN EN 1606
Maximálna hĺbka použitia pod terénom	m	4,5	-
Trieda reakcie na oheň	-	E***	STN EN 13 501-1
Teplotná odolnosť dlhodobou	°C	80	-
Faktor difúzneho odporu (μ) MU	-	40 - 100	STN EN 12 086

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlasenie o parametroch č.0010 –DoP – 2015/12/15

* Samozhášavosť EPS ISOVER je zaistená pomocou retardéra horenia. PolyFlameRetardant – PFR. Použitie tohto retardéra horenia nevyžaduje stanovenie pravidiel bezpečného použitia, podrobné technické informácie sú uvedené na www.isover.cz.

** Objemová hmotnosť je iba orientačná a je určená predovšetkým pre potreby statiky a výpočtu požiarneho zaťaženia.

*** 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.

ochrannú primúrovku). Dosky sa aplikujú zhodne ako dosky XPS. Pokladajú sa v jednej vrstve natesno na väzbu. Na lepenie na hydroizoláciu sa používajú najčastejšie PUR lepiace peny alebo bezrozpušťaťové lepidlá na báze asfaltu. Vodorovné aplikácie sa realizujú ako voľne položené.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER EPS PERIMETER 150 sú balené do PE fólie v balíkoch s max. výškou 500 mm. Dosky musia byť dopravované a skladované za podmienok vylučujúcich ich znehodnotenie. Neskladovať dlhodobo na priamom slnku.

VÝHODY POUŽITIA

- veľmi nízka nasiakavosť
- mrazuvzdornosť
- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- výborné mechanické vlastnosti
- minimálna hmotnosť
- jednoduchá spracovateľnosť
- dlhá životnosť
- ekologická a zdravotná neškodnosť
- biologická neutrálnosť
- ekonomická výhodnosť