



#### POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky ISOVER EPS PERIMETER sú špeciálnym typom ISOVER EPS dosiek napeňovaných 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 200 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 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 požiarnou bezpečnosťou.\*

#### OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky ISOVER EPS PERIMETER 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 (nahradzajú 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 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

#### Kód značenia

EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)5

#### ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

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

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

#### HRANY

Dosky sú štandardne vybavené poldrážkou.

# Isover EPS PERIMETER 200

izolačné dosky pre sokel  
a spodnú stavbu

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti $\lambda_D$	W.m-1.K-1	0,033	STN EN 12 667
Objemová hmotnosť	kg.m-3	28 - 32**	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	200	STN EN 826
Pevnosť (napätie) v tlaku pri 2 % lin. def.	kPa	36	STN EN 1606
Maximálna hĺbka použitia pod terénom	m	4,5	-
Trieda reakcie na oheň	-	E***	STN EN 13 501-1
Teplotná odolnosť dlhodobo	°C	80	-
Faktor difúzneho odporu ( $\mu$ ) MU	-	40 - 100	STN EN 12 086

## SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch č.0009 -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.sk](http://www.isover.sk)
- \*\* Objemová hmotnosť je iba orientačná a je určená predovšetkým pre potreby statiky a výpočtu požiarneho zaťaženia.
- \*\*\* Pre požiarne 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.