



# Isover Perimeter

## izolačné dosky pre sokel a spodnú stavbu

### POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky Isover EPS Perimeter sú špeciálnym typom 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 200 (zákazovo EPS 250) 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 požiarou 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 (nahrádzajú

ochrannú primurovku). 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 bezropúšťadlové 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

### ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	Balenie			Deklarovaný tepelný odpor RD(m2 .K.W-1)
			ks	m2	m3	
Isover EPS Perimeter	30	1 250 x 600	20	12,00	0,36	0,90
Isover EPS Perimeter	40	1 250 x 600	15	9,00	0,36	1,20
Isover EPS Perimeter	50	1 250 x 600	12	7,50	0,375	1,50
Isover EPS Perimeter	60	1 250 x 600	10	6,00	0,36	1,80
Isover EPS Perimeter	70	1 250 x 600	7	5,25	0,367	2,10
Isover EPS Perimeter	80	1 250 x 600	6	4,50	0,36	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	0,36	3,60
Isover EPS Perimeter	140	1 250 x 600	3	2,25	0,315	4,25
Isover EPS Perimeter	160	1 250 x 600	3	2,25	0,36	4,85
Isover EPS Perimeter	180	1 250 x 600	3	2,25	0,405	5,45
Isover EPS Perimeter	200	1 250 x 600	2	1,5	0,30	6,05

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

### HRANY

Dosky sú štandardne vybavené poldrážkou.

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti $\lambda_D$	W.m-1.K-1	0,033	STN EN 12 667
Charakteristický koeficient tepelnej vodivosti $\lambda_{k10}$	W.m-1.K-1	0,033	-
Objemová hmotnosť	kg.m-3	29 - 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	60	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

\* Samozhášavosť EPS Isover je zaistená pomocou retardéra horenia hexabromcyclohexán - HBCD. Použitie tohto retardéra horenia nevyžaduje stanovenie pravidiel bezpečného použitia, podrobné technické informácie sú uvedené na [www.isover.cz](http://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.

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

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