



Isover Soklová doska

izolačné dosky pre sokel a spodnú stavbu

POPIS VÝROBKU

Soklové izolačné dosky Isover EPS Soklové dosky 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 a možno ich používať aj pre vysoko zaťažené konštrukcie. Sú vybavené obojstrannou vaffovou štruktúrou pre vynikajúcu príľnavosť lepidiel a tmelov. Dosky Isover EPS Soklové dosky 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

Soklové izolačné dosky Isover EPS Soklové dosky sú určené pre sokle ako zateplených stien v rámci zatepľovacieho systému ETICS, tak nezateplených murovaných konštrukcií. Používajú sa ako pre sokle nad terénom, tak pre sokle nad balkónmi, terasami a pod. Tu oceníme ich vysokú odolnosť proti prerazeniu a pôsobeniu vlhkosti. Tri hlavné funkcie: Odstránenie zvyčajného tepelného

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	Balenie			Deklarovaný tepelný odpor RD(m ² .K.W-1)
			ks	m ²	m ³	
Isover EPS Soklové dosky	20	1 000 x 500	25	12,5	0,250	0,60
Isover EPS Soklové dosky	30	1 000 x 500	16	8,0	0,240	0,90
Isover EPS Soklové dosky	40	1 000 x 500	12	6,0	0,240	1,20
Isover EPS Soklové dosky	50	1 000 x 500	10	5,0	0,250	1,50
Isover EPS Soklové dosky	60	1 000 x 500	8	4,0	0,240	1,80
Isover EPS Soklové dosky	70	1 000 x 500	7	3,5	0,245	2,10
Isover EPS Soklové dosky	80	1 000 x 500	6	3,0	0,240	2,40
Isover EPS Soklové dosky	100	1 000 x 500	5	2,5	0,250	3,00
Isover EPS Soklové dosky	120	1 000 x 500	4	2,0	0,240	3,60
Isover EPS Soklové dosky	140	1 000 x 500	3	1,5	0,210	4,25
Isover EPS Soklové dosky	160	1 000 x 500	3	1,5	0,240	4,85
Isover EPS Soklové dosky	180	1 000 x 500	2	1,0	0,180	5,45
Isover EPS Soklové dosky	200	1 000 x 500	2	1,0	0,200	6,05

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

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	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
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 (μ) MU	-	40 - 100	STN EN 12 086

* Samozhášavosť EPS Isover je zaistená pomocou retardéra horenia hexabromcykloodekán - HBCD. Použitie tohto retardéra horenia nevyžaduje stanovenie pravidiel bezpečného použitia, podrobné technické informácie sú uvedené na www.isoover.cz. ** Objemová hmotnosť je iba orientačná a je určená predovšetkým pre potreby statiky a výpočtu požiarného zaťaženia. *** Pre požiarnu 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 prípadu.

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