

ISOVER SOKLOVÁ DOSKA

izolačné dosky pre sokel a spodnú stavbu



POPIS VÝROBKU

Sokové izolačné dosky ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY sú špeciálnym typom ISOVER EPS dosiek napeňovaných do foriem pre náročné tepelné izolácie konštrukcií v priamom kontakte s vlnkou. Táto technológia a používanie špeciálnych surovín zaistujú 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 zafázené konštrukcie. Sú vybavené obojstrannou vaľovou štruktúrou pre vynikajúcu priľnavosť lepidiel a tmelov. Dosky ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY nie je nutné, rovnako ako dosky z extrudovaného polystyrenu XPS, chrániť hydroizoláciu. Moderná technológia zabezpečuje stálu kvalitu a minimálnu energetickú náročnosť výroby, čo doskám zaistuje výborný pomer cena/výkon. Všetky dosky EPS ISOVER sa vyrábajú v samozhášavom vyhotovení so zvýšenou požiarou bezpečnosťou.*

OBLASŤ POUŽITIA

Sokové izolačné dosky ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY sú určené pre sokle ako zateplených stien v rámci zateplovacieho 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 prerazaniu a pôsobeniu vlnkosti. Tri hlavné funkcie: Odstránenie zvyčajného tepelného

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrubka (mm)	Rozmery (mm)	Balenie			Deklarovaný tepelný odpor RD(m ² .K.W-1)
			ks	m2	m3	
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	20	1 000 x 600	25	15,0	0,300	0,60
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	30	1 000 x 600	16	9,6	0,288	0,90
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	40	1 000 x 600	12	7,2	0,288	1,20
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	50	1 000 x 600	10	6,0	0,300	1,50
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	60	1 000 x 600	8	4,8	0,288	1,80
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	70	1 000 x 600	7	4,2	0,294	2,10
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	80	1 000 x 600	6	3,6	0,288	2,40
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	100	1 000 x 600	5	3,0	0,300	3,00
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	120	1 000 x 600	4	2,4	0,288	3,60
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	140	1 000 x 600	3	1,8	0,252	4,20
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	160	1 000 x 600	3	1,8	0,288	4,80
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	180	1 000 x 600	2	1,2	0,216	5,40
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	200	1 000 x 600	2	1,2	0,240	6,00

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

HRANY Dosky sú štandardne vybavené rovnou hranou.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λ_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
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

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhľásenie o parametroch č.0009 –DoP – 2015/12/15

* Samozhášavosť EPS Isover je zaistená pomocou retardéra horenia PolyFlameRetardant - PFR. Použitie tohto retardéra horenia nevyžaduje stanovenie pravidel bezpečného použitia, podrobnej technickej informácie sú uvedené na www.isover.cz. ** Objemová hmotnosť je iba orientačná a je určená prevošetkým pre potreby statiky a výpočtu požiarneho zataženia.

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

Pozn.: Konkrétné aplikácie musia spĺňať všeobecné požiadavky technických podkladov Saint-Gobain Construction Product s.r.o. Divízia ISOVER, platných technických nariem a konkrétnego projektu.

1. 8. 2017 Uvedené informácie sú platné v čase vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.

mostu v oblasti prechodu steny na betónový základ, vytvorenie spoľahlivého detailu ukončenia hydroizolácie nad terénom, umožnenie vyhotovenia súvislého omietkového súvrstvia až pod úroveň terénu. Na lepenie sa používajú najčastejšie cementové tmely podľa konkrétneho zateplovacieho systému ETICS, na lepenie na hydroizoláciu sa používajú najčastejšie PUR lepiace peny alebo bezrozprúšťadlové lepidlá na báze asfaltu. Na sokové dosky sa spravidla aplikuje vystužujúca vrstva a následne ušľachtilá tenkovrstvová omietka, príp. obklad.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER EPS Soklové dosky 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
- vaľová štruktúra povrchu pre vysokú priľnavosť lepidiel a tmelov
- veľmi dobré tepelnozaislavacie vlastnosti
- výborné mechanické vlastnosti
- minimálna hmotnosť
- jednoduchá spracovateľnosť
- dlhá životnosť
- ekologická a zdravotná neškodnosť
- biologická neutrálnosť
- ekonomická výhodnosť