Technický list

Isover EPS SOKLOVÁ DOSKA 150

izolačné dosky pre sokel a spodnú stavbu



CE

POPIS VÝROBKU

Soklové izolačné dosky ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150 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 150 a možno ich používať aj pre vysoko zaťažené konštrukcie. Sú vybavené obojstrannou vafľovou štruktúrou pre vynikajúcu priľnavosť lepidiel a tmelov. Dosky ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150 nie je nutné, rovnako ako dosky z extrúdovaného 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 150 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 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 zatepľovacieho systému ETICS, na lepenie na hydroizoláciu sa používajú najčastejšie PUR lepiace peny alebo bezrozpúšťadlové lepidlá na báze asfaltu. Na soklové dosky sa spravidla aplikuje vystužujúca vrstva a následne ušľachtilá tenkovrstvová omietka, príp. obklad.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 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
- vafľová štruktúra povrchu pre vysokú priľnavosť lepidiel a tmelov
- 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)-BS200-CS(10)150-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	m²	m³	
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	20	1 000 x 600	25	15,0	0,300	0,60
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	30	1 000 x 600	16	9,6	0,288	0,90
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	40	1 000 x 600	12	7,2	0,288	1,20
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	50	1 000 x 600	10	6,0	0,300	1,50
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	60	1 000 x 600	8	4,8	0,288	1,80
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	70	1 000 x 600	7	4,2	0,294	2,10
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	80	1 000 x 600	6	3,6	0,288	2,40
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	100	1 000 x 600	5	3,0	0,300	3,00
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	120	1 000 x 600	4	2,4	0,288	3,60
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	140	1 000 x 600	3	1,8	0,252	4,20
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	160	1 000 x 600	3	1,8	0,288	4,80
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	180	1 000 x 600	2	1,2	0,216	5,40
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY 150	200	1 000 x 600	2	1,2	0,240	6,00

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

HRANY

Dosky sú štandardne vybavené rovnou hranou.

www.isover.sk
info@isover.sk

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Isover
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava

SAINT-GOBAIN

Technický list

Isover EPS SOKLOVÁ DOSKA 150

izolačné dosky pre sokel a spodnú stavbu

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λD	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
Maximálna hĺbka použitia pod terénom	m	3	-
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

Vyhlásenie 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.sk

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

*** Pre požiarnu 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.

www.isover.sk
info@isover.sk

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Isover
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava