



grafitové fasádne dosky so zvýšeným izolačným účinkom

POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky ISOVER GREYWALL sú najnovším typom ISOVER EPS dosiek využívajúcim nanotechnológie pre profesionálne zateplenie. Milióny buniek izolantu so stopovou prísadou grafitu účinne odrážajú teplo späť k jeho zdroju a podstatne tak zlepšujú izolačné vlastnosti. Izolačné dosky ISOVER GREYWALL sú vyrobené pomocou najnovších technológií bez obsahu CFC a HCFC (známe ako freóny). 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 GREYWALL sú určené najmä pre fasádové zateplňovacie systémy ETICS s najvyššími nárokmi na účinnosť izolácie, t. j. pre izolačné vrstvy energeticky úsporných stavieb (nízkoenergetické a pasívne domy) s bežnými hrúbkami izolácie 200-500 mm. Zároveň sa izolanty ISOVER GREYWALL používajú na kvalitné zateplenie existujúcich stavieb, napr. v rámci programu Zelená úsporám. Pri aplikácii je nutné dodržať technologický postup konkrétneho systému, vrátane napr. tienenia sieťami alebo použitia konkrétnych lepidiel a tmelov.

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	Balenie			Deklarovaný tepelný odpor RD(m2 .K.W-1)
			ks	m2	m3	
ISOVER EPS GREYWALL	20	1000 x 500	30	15	0,30	0,60
ISOVER EPS GREYWALL	30	1000 x 500	20	10	0,30	0,95
ISOVER EPS GREYWALL	40	1000 x 500	15	7,5	0,30	1,25
ISOVER EPS GREYWALL	50	1000 x 500	12	6,0	0,30	1,60
ISOVER EPS GREYWALL	60	1000 x 500	10	5,0	0,30	1,90
ISOVER EPS GREYWALL	70	1000 x 500	8	4,0	0,28	2,25
ISOVER EPS GREYWALL	80	1000 x 500	7	3,5	0,28	2,55
ISOVER EPS GREYWALL	90	1000 x 500	6	3,0	0,27	2,90
ISOVER EPS GREYWALL	100	1000 x 500	6	3,0	0,30	3,20
ISOVER EPS GREYWALL	120	1000 x 500	5	2,5	0,30	3,85
ISOVER EPS GREYWALL	140	1000 x 500	4	2,0	0,28	4,50
ISOVER EPS GREYWALL	150	1000 x 500	4	2,0	0,30	4,75
ISOVER EPS GREYWALL	160	1000 x 500	3	1,5	0,24	5,15
ISOVER EPS GREYWALL	180	1000 x 500	3	1,5	0,27	5,80
ISOVER EPS GREYWALL	200	1000 x 500	3	1,5	0,30	6,45

Pod dohodu možno dodať výrobky aj v iných hrúbkach a rozmeroch.

HRANY - Dosky sú štandardne vybavené rovnou hranou.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λD	W.m-1.K-1	0,031	STN EN 12 667
Objemová hmotnosť	kg.m-3	14,5 - 18**	STN EN 1602
Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení WL(T)	%	5	STN EN 12 087
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky TR	kPa	100	STN EN 826
Pevnosť (napätie) v tlaku pri 10 % lin. def. CS(10)	kPa	70	STN EN 826
Trieda reakcie na oheň	-	E***	STN EN 13 501-1
Tepelná odolnosť dlhodobo	°C	70	-
Faktor difúzneho odporu (μ) MU	-	20 - 40	STN EN 12 086

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlasenie o parametroch č.0011 –DoP – 2015/12/15

* Samozhášavosť EPS Isover je zaistená pomocou retardéra horenia PolyFlameRetardant - PFR. Použitie tohto retardéra horenia si nevyžaduje stanovenie pravidiel bezpečného použitia, podrobné technické parametre sú k dispozícii v písomnej forme na vyžiadanie.

** 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.

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.