

Isover EPS GREYWALL 70

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 zatepľovacie 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.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky EPS ISOVER s rozmerom 1 000 x 500 mm sú balené do PE fólie v balíkoch s max. výškou 600 mm. Neštandardné rozmery napr. 1 000 x 2 500 mm sú páskované. Dosky musia byť dopravované a skladované za podmienok vylučujúcich ich znehodnotenie. Neskladovať na priamom slnku. Dosky sú označené na boku dvoma farebnými pruhmi v poradí farieb - zelená, červená.

VÝHODY POUŽITIA

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- výborné mechanické vlastnosti
- vhodné aj pre ETICS hr. 200-350 mm
- minimálna hmotnosť
- jednoduchá spracovateľnosť
- dlhá životnosť
- ekologická a zdravotná neškodnosť
- trvalá odolnosť proti vlhkosti
- biologická neutrálnosť
- ekonomická výhodnosť

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	Balenie		Deklarovaný tepelný odpor RD(m2 .K.W-1)	
			Jednotka	Hodnota	Jednotka	Hodnota
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

Po dohode možno dodať výrobky aj v iných hrúbkach a rozmeroch.

HRANY

Dosky EPS Greywall 70 sú štandardne vybavené rovnou hranou.

Dosky s označením EPS Greywall 70-L sú po obvode s polo zapustenou L hranou na elimináciu tepelných mostov.

Rozmer dosky EPS Greywall 70-L : 1000x500mm, (montážny rozmer 985x485mm)

Isover **EPS GREYWALL 70**

grafitové fasádne dosky
so zvýšeným izolačným účinkom

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λ_D	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 1607
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
Teplotná odolnosť dlhodobo	°C	70	-
Faktor difúzneho odporu (μ) MU	-	20 - 40	STN EN 12 086

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlasenie o parametroch č.0011 –DoP – 2023/03/22

* 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 požiarneho zataženia.

*** Pre požiaru 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.

22.03.2023 Uvedené informácie sú platné v čase vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.