

# Isover EPS GREYWALL 80

grafitové fasádne dosky  
so zvýšeným izolačným účinkom



## POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky ISOVER GREYWALL sú najnovším typom 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 zateplenie systém 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 - červená, 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

## KÓD ZNAČENIA

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150

## ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	Balenie			Deklarovaný tepelný odpor RD(m <sup>2</sup> .K.W-1)
			ks	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	
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 sú štandardne vybavené rovnou hranou.

**Isover**  
**EPS GREYWALL 80**grafitové fasádne dosky  
so zvýšeným izolačným účinkom

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti $\lambda_D$	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,031	STN EN 12 667
Objemová hmotnosť	kg.m <sup>-3</sup>	15 - 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	150	STN EN 1607
Pevnosť (napätie) v tlaku pri 10 % lin. def. CS(10)	kPa	80	STN EN 826
Trieda reakcie na oheň	-	E***	STN EN 13 501-1
Teplotná odolnosť dlhodobo	°C	80	-
Faktor difúzneho odporu ( $\mu$ ) MU	-	20 - 40	STN EN 12 086

## SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch č.0012 –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 požiarneho zaťaženia.

\*\*\* 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.

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