

Isover EPS NEOFLOOR 100

grafitové dosky
so zvýšeným izolačným účinkom



POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky ISOVER EPS NEOFLOOR 100 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 EPS NEOFLOOR 100 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 EPS NEOFLOOR 100 sú určené najmä na profesionálne zateplenie s bežnými požiadavkami na zaťaženie tlakom ako napr. podlahy, strechy, steny a pod. Zároveň sa dosky používajú pre aplikácie s najvyššími nárokmi na účinnosť izolácie, t. j. na izolačné vrstvy energeticky úsporných stavieb (nízkoenergetické a pasívne domy) s bežnými hrúbkami izolácie 200-500 mm.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky EPS ISOVER s rozmerom 1 000 x 500 mm a 1 000 x 1 000 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 (teplotná stabilita max. 70 °C). Dosky sú označené na boku dvoma farebnými pruhmi v poradí farieb - čierna, červená.

VÝHODY POUŽITIA

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- výborné mechanické vlastnosti
- 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(m ² .K.W-1)
			Jednotka (ks)	Hodnota (m ²)	Jednotka (m ³)	
ISOVER EPS NEOFLOOR 100	20	1 000 x 500	30	15	0,30	0,65
ISOVER EPS NEOFLOOR 100	30	1 000 x 500	20	10	0,30	0,95
ISOVER EPS NEOFLOOR 100	40	1 000 x 500	15	7,5	0,30	1,30
ISOVER EPS NEOFLOOR 100	50	1 000 x 500	12	6,0	0,30	1,65
ISOVER EPS NEOFLOOR 100	60	1 000 x 500	10	5,0	0,30	1,95
ISOVER EPS NEOFLOOR 100	80	1 000 x 500	7	3,5	0,28	2,60
ISOVER EPS NEOFLOOR 100	100	1 000 x 500	6	3,0	0,30	3,20
ISOVER EPS NEOFLOOR 100	120	1 000 x 500	5	2,5	0,30	3,90
ISOVER EPS NEOFLOOR 100	140	1 000 x 500	4	2,0	0,28	4,60
ISOVER EPS NEOFLOOR 100	160	1 000 x 500	3	1,5	0,24	5,25
ISOVER EPS NEOFLOOR 100	180	1 000 x 500	3	1,5	0,27	5,90
ISOVER EPS NEOFLOOR 100	200	1 000 x 500	3	1,5	0,30	6,55

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

HRANY

Dosky EPS NEOFLOOR 100 sú štandardne vybavené rovnou hranou.

Dosky s označením EPS NEOFLOOR 100 L sú po obvode s polo zapustenou L hranou na elimináciu tepelných mostov.

Rozmer dosky EPS NEOFLOOR 100 L : 2500x1000mm, (montážny rozmer 2485x985mm)

Isover
EPS NEOFLOOR 100grafitové 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	19-23**	STN EN 1602
Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení WL(T)	%	5	STN EN 12 087
Pevnosť (napätie) v tlaku pri 10 % lin. def. CS(10)	kPa	100	STN EN 826
Trvalá zatažiteľnosť pri def. < 2 %	kg.m-2	2 000	-
Trieda reakcie na oheň	-	E***	STN EN 13 501-1
Teplotná odolnosť dlhodobo	°C	70	-
Faktor difúzneho odporu (μ) MU	-	30 - 70	STN EN 12 086

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch č.0013 -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.