



# ISOVER NEOFLOOR 200

## grafitové dosky so zvýšeným izolačným účinkom

### POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky ISOVER EPS NEOFLOOR 200 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 200 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 požiarou bezpečnosťou.\*

### OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky ISOVER EPS NEOFLOOR 200 sú určené najmä na profesionálne zateplenie s vysokými požiadavkami na pevnosť v tlaku, alebo tepelné izolácie veľkých hrúbok s malým dotvarovaním, napr. podlahy, ploché strechy a pod. Zároveň sa dosky používajú pre aplikácie s najvyššími nárokmi na účinnosť izolácie, t. j. na izolačné vrstvy energetickejšieho úsporných stavieb (nízkoenergetické a pasívne domy) s bežnými hrúbkami izolácie 200-500 mm.

### ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	Balenie			Deklarovaný tepelný odpor RD(m2 .K.W-1)
			ks	m2	m3	
ISOVER EPS NEOFLOOR 200	20	1 000 x 500	30	15	0,30	0,60
ISOVER EPS NEOFLOOR 200	30	1 000 x 500	20	10	0,30	0,95
ISOVER EPS NEOFLOOR 200	40	1 000 x 500	15	7,5	0,30	1,25
ISOVER EPS NEOFLOOR 200	50	1 000 x 500	12	6,0	0,30	1,60
ISOVER EPS NEOFLOOR 200	60	1 000 x 500	10	5,0	0,30	1,90
ISOVER EPS NEOFLOOR 200	80	1 000 x 500	7	3,5	0,28	2,55
ISOVER EPS NEOFLOOR 200	100	1 000 x 500	6	3,0	0,30	3,20
ISOVER EPS NEOFLOOR 200	120	1 000 x 500	5	2,5	0,30	3,85
ISOVER EPS NEOFLOOR 200	140	1 000 x 500	4	2,0	0,28	4,50
ISOVER EPS NEOFLOOR 200	160	1 000 x 500	3	1,5	0,24	5,15
ISOVER EPS NEOFLOOR 200	180	1 000 x 500	3	1,5	0,27	5,80
ISOVER EPS NEOFLOOR 200	200	1 000 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 $\lambda_D$	W.m-1.K-1	0,031	STN EN 12 667
Objemová hmotnosť	kg.m-3	29 - 32**	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	200	STN EN 826
Trvalá zaťažiteľnosť pri def. < 2 %	kg.m-2	3 000	-
Trieda reakcie na oheň	-	E***	STN EN 13 501-1
Teplotná odolnosť dlhodobo	°C	70	-
Faktor difúzneho odporu ( $\mu$ ) MU	-	30 - 70	STN EN 12 086

### SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlasenie o parametroch č.0026 –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.