

Technický list

STline EPS 70F

Fasádne dosky z penového polystyrénu

Výhody použitia

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- výborné mechanické vlastnosti
- vhodné aj pre EITCS 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)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100
Popis výrobku	EPS (penový polystyrén) je ľahká a pevná organická pena, ktorá sa široko používa v európskom stavebníctve, najmä ako tepelná izolácia. Biele izolačné dosky si v priebehu 40 rokov používania získali na stavbách pre svoje výborné úžitkové vlastnosti pevné miesto. Izolačné dosky EPS ISOVER 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 70F sú určené najmä pre fasádové zateplňovacie systémy ETICS a ostatné aplikácie bez významných požiadaviek na zaťaženie tlakom (podlahy a pod.). Dosky sú vhodné pre izolačné vrstvy energeticky úsporných stavieb (nízkoenergetické a pasívne domy) s bežnými hrúbkami izolácie 200-500 mm. Zároveň sa EPS 70F používa na kvalitné zateplenie existujúcich stavieb, napr. v rámci programu Zelená úsporám.
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 2 000 mm, 1 000 x 2 500 mm sú páskované. Dosky musia byť dopravované a skladované za podmienok vylučujúcich ich znehodnotenie. Neskladovať dlhodobo na priamom slnku. Dosky sú označené na boku dvoma farebnými pruhmi v poradí farieb - zelená, červená.

	Označenie	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	Balenie			Deklarovaný tepelný odpor RD(m2 .K.W-1)
				ks	m ²	m ³	
Rozmery, izolačné vlastnosti	ST line EPS 70F	10	1 000 x 500	60	30	0,30	0,25
	ST line EPS 70F	20	1 000 x 500	30	15	0,30	0,50
	ST line EPS 70F	30	1 000 x 500	20	10	0,30	0,75
	ST line EPS 70F	40	1 000 x 500	15	7,5	0,30	1,05
	ST line EPS 70F	50	1 000 x 500	12	6,0	0,30	1,30
	ST line EPS 70F	60	1 000 x 500	10	5,0	0,30	1,55
	ST line EPS 70F	70	1 000 x 500	8	4,0	0,28	1,80
	ST line EPS 70F	80	1 000 x 500	7	3,5	0,28	2,10
	ST line EPS 70F	90	1 000 x 500	6	3,0	0,27	2,35
	ST line EPS 70F	100	1 000 x 500	6	3,0	0,30	2,60
	ST line EPS 70F	120	1 000 x 500	5	2,5	0,30	3,10
	ST line EPS 70F	140	1 000 x 500	4	2,0	0,28	3,65
	ST line EPS 70F	150	1 000 x 500	4	2,0	0,30	3,90
	ST line EPS 70F	160	1 000 x 500	3	1,5	0,24	4,20
	ST line EPS 70F	180	1 000 x 500	3	1,5	0,27	4,70
	ST line EPS 70F	200	1 000 x 500	3	1,5	0,30	5,25
Hrany	Po dohode možno dodať výrobky aj v iných hrúbkach a rozmeroch. Dosky sú štandardne vybavené rovnou hranou.						

	Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Technické parametre	Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λD	W.m-1.K-1	0,038	STN EN 12 667
	Objemová hmotnosť	kg.m-3	13,5 - 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
	Trvalá zaťažiteľnosť	kg.m-2	1 200	-
	Trieda reakcie na oheň	-	E***	STN EN 13 501-1
	Tepelná odolnosť dlhodobo	°C	80	-
	Faktor difúzneho odporu (μ) MU	-	20 – 40	STN EN 12 086

Súvisiace dokumenty

Vyhlásenie o parametroch č.0002 –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 požiarne 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. Divizia 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.