

TECHNICKÝ LIST 21.03.03-SKY



EPS 150

1. Popis produktu

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu.

2. Technické údaje

Rozmery dosky: 1000 x 500 mm
Hrúbka: 10 mm až 300 mm

3. Odolnosť

Teplotná odolnosť: dlhodobo do 70 °C

4. Norma

EN 13163:2012+A1:2015

5. Kvalita

Kvalitatívne charakteristiky výrobku sú určené európskymi normami. Dosiahnutie deklarovanej alebo predpísanej úrovne kvality je zabezpečené systémom riadenia kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa každodenné kontroly kvality výrobkov vo vlastných laboratóriách. Vo výrobnom procese prísne dodržiavame európske normy v oblasti úspory energie, ochrany životného prostredia a zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, čo potvrdzujú certifikáty ISO 50001, ISO 14001 a ISO 45001.

6. Oblasť použitia

- na tepelnú izoláciu plochých a šikmých striech;
- na tepelnú izoláciu podláh s vyšším zaťažením;

7. Aplikácia

V závislosti od účelu použitia sa tepelnoizolačné dosky inštalujú lepením, mechanickým kotvením alebo sa kladú voľne.

8. Balenie

Tepelnoizolačné dosky sú balené v balíkoch s objemom 0,25 m³, zabalené v nepriehľadnej PE fólii. Každé balenie obsahuje vyhlásenie o parametroch (deklaráciu) v súlade s normou SIST EN 13172.

9. Skladovanie

Skladujte v krytých priestoroch, mimo dosahu zdrojov tepla a otvoreného ohňa, nevystavujte UV žiareniu, zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi/chemikáliami.

10. Nakladanie s odpadmi

Výrobca garantuje, že všetky jeho obaly sú zapojené do systému nakladania s obalovými odpadmi (Ur. I. RS, č. 54/21 so všetkými zmenami a doplnkami).

1. Technická špecifikácia - 1

CE - technický kód EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS200-CS(10)150

	L	1000	mm	L3	EN 822
	W	500	mm	W3	EN 822
	T	10-300	mm	T2	EN 823
	S	1000/500	mm	S5	EN 824
	P	1000/500	mm	P10	EN 825
	DS(N)	1000/500	%	DS(N)5	EN 1603
	DS(70)	NPD	%	NPD	EN 1604
	CS	≥150	kPa	CS(10)150	EN 826
	BS	≥200	kPa	BS200	EN 12089
	TR	NPD	kPa	NPD	EN 1607
	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
	WL(T)	NPD	%	NPD	EN 12087
	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
	λD	0,034	W/mK	0,034	EN 12667
	-	E	-	E	EN 13501-1

12. Technická špecifikácia - 2

	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	RD	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,6	2,9	3,2	3,5
	U	3,4	1,7	1,133	0,85	0,68	0,567	0,486	0,425	0,378	0,34	0,309	0,283
	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
	RD	3,8	4,1	4,4	4,7	5,25	5,85	6,45	7,05	7,35	7,6	8,2	8,8
	U	0,262	0,243	0,227	0,213	0,189	0,17	0,155	0,142	0,136	0,131	0,121	0,113

13. Certifikát