

EPS 150



1. Označení:

EPS 150

2. Vstupní surovina:

EPS - pěnový polystyren (Expanded PolyStyren) bez HBCD

3. Formát:

1000 x 500mm / 1000 x 1000mm / 2000 x 1000mm


4. Balení:

do PE fólie v balících / nestandardní rozměry jsou páskovány.

5. Použití dle ČSN 72 7221-1:

Izolační desky jsou určeny pro konstrukce s vyššími požadavky na zatížení tlakem. Jsou rozměrově stabilizované a používají se především pro izolace plochých střech a teras, pro podlahy s vyšším zatížením bez akustických požadavků, izolace pod terénem tvořící podklad pro hydroizolaci.

6. Technická data:

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D W/(m.K) dle EN 12667	0,035
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS 150
Odchylka tloušťky T dle EN 823	T2 / ± 2 mm
Odchylka délky L dle EN 822	L3 / ± 3 mm
Odchylka šířky W dle EN 822	W3 / ± 3 mm
Pravoúhlost S dle EN 824	S5 / ± 5 mm/ 1000 mm
Rovinnost P mm/1m dle EN 825	P5 / 5 mm
Rozměrová stabilita při určených podmínkách DS(70,-) dle EN 1604	DS(70,-)1 / 1%
Pevnost v ohybu BS dle EN 12089	BS200 / ≥ 200 kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)150 / ≥ 150 kPa
Rozměrová stabilita při norm. lab. podmínkách DS(N) dle EN 1603	DS(N)2 / $\pm 0,2\%$
Deformace při zatížení tlakem DLT(1) dle EN 1605	DLT(1)5 / $\leq 5\%$ tlak 40 kPa
Barevné značení (čelní strana, tři barevné pruhy)	



7. Balení a izolační vlastnosti:

Desky 1000 x 500 mm

Tloušťka mm	Množství ks	Balení m ² /balík	Balení m ² /balík	R _D (m ² K)/W	U W/(m ² K)
10	50	25	0,25	0,29	3,50
20	25	12,5	0,25	0,57	1,75
30	16	8	0,24	0,86	1,17
40	12	6	0,24	1,14	0,88
50	10	5	0,25	1,43	0,70
60	8	4	0,24	1,71	0,58
70	7	3,5	0,245	2,00	0,50
80	6	3	0,24	2,29	0,44
90	5	2,5	0,225	2,57	0,39
100	5	2,5	0,25	2,86	0,33
110	4	2	0,22	3,14	0,32
120	4	2	0,24	3,43	0,28
130	3	1,5	0,195	3,72	0,27
140	3	1,5	0,21	4,00	0,25
150	3	1,5	0,225	4,29	0,23
160	3	1,5	0,24	4,57	0,22
180	2	1	0,18	5,14	0,20
200	2	1	0,20	5,71	0,18
220	2	1	0,22	6,29	0,16
240	2	1	0,24	6,86	0,15
250	2	1	0,25	7,14	0,14
260	1	0,5	0,13	7,43	0,14
280	1	0,5	0,14	8,09	0,13
300	1	0,5	0,15	8,57	0,12

Data uvedená v tabulce jsou vztažena pouze na hodnoty izolantu a neobsahují žádné další vrstvy.

8. Kód značení:

EPS – EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-DS(70,-)1-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DLT(1)5



PoV

9. Manipulace a skladování:

1. Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.
2. Skladujte v suchém a větraném prostředí.
3. Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.
4. Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.