

EPS 70



1. Označení:

EPS 70

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 bez větších požadavků na zatížení tlakem. Jsou rozměrově stabilizované a používají se především jako podkladní vrstva izolací plochých střech a izolací stěn s výjimkou ETICS.

6. Technická data:



Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D W/(m.K) dle EN 12667	0,039
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS 70
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
Pravouhlost 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	BS115 / ≥ 115 kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)70 / ≥ 70 kPa
Rozměrová stabilita při norm. lab. podmínkách DS(N) dle EN 1603	DS(N)5 / $\pm 0,5\%$
Deformace při zatížení tlakem DLT(1) dle EN 1605	DLT(1)5 / $\leq 5\%$ tlak 20 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 ³ /balík	R _D (m ² K)/W	U W/(m ² K)
10	50	25	0,25	0,26	3,90
20	25	12,5	0,25	0,51	1,95
30	16	8	0,24	0,77	1,30
40	12	6	0,24	1,03	0,96
50	10	5	0,25	1,28	0,78
60	8	4	0,24	1,54	0,65
70	7	3,5	0,245	1,79	0,56
80	6	3	0,24	2,05	0,49
90	5	2,5	0,225	2,31	0,44
100	5	2,5	0,25	2,56	0,39
110	4	2	0,22	2,82	0,36
120	4	2	0,24	3,08	0,33
130	3	1,5	0,195	3,33	0,30
140	3	1,5	0,21	3,59	0,28
150	3	1,5	0,225	3,85	0,26
160	3	1,5	0,24	4,10	0,25
180	2	1	0,18	4,62	0,22
200	2	1	0,20	5,13	0,20
220	2	1	0,22	5,64	0,18
240	2	1	0,24	6,15	0,17
250	2	1	0,25	6,41	0,16
260	1	0,5	0,13	6,67	0,15
280	1	0,5	0,14	7,18	0,14
300	1	0,5	0,15	7,69	0,13

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-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DLT(1)5



PoV

9. Manipulace a skladování:

1. Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svítu.
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.