

EPS S



1. Označení:

EPS S

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 mechanicky nezatížené konstrukce. Jedná se o tzv. výplňové konstrukce, jako např. zateplení podkroví, dřevěné podlahy a stropy, výplně do stěn a podhledů apod.

6. Technická data:



Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D W/(m.K) dle EN 12667	0,042
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS S
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	P10 / 10 mm
Rozměrová stabilita při určených podmínkách DS(70,-) dle EN 1604	DS(70,-)1 / 1%
Pevnost v ohybu BS dle EN 12089	BS75 / ≥ 75 kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)50 / ≥ 50 kPa
Rozměrová stabilita při norm. lab. podmínkách DS(N) dle EN 1603	DS(N)5 / $\pm 0,5\%$
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	0,24	4,20
20	25	12,5	0,25	0,48	2,10
30	16	8	0,24	0,71	1,40
40	12	6	0,24	0,95	1,05
50	10	5	0,25	1,19	0,84
60	8	4	0,24	1,43	0,70
70	7	3,5	0,245	1,67	0,60
80	6	3	0,24	1,90	0,53
90	5	2,5	0,225	2,14	0,47
100	5	2,5	0,25	2,38	0,42
110	4	2	0,22	2,62	0,38
120	4	2	0,24	2,86	0,35
130	3	1,5	0,195	3,10	0,32
140	3	1,5	0,21	3,33	0,30
150	3	1,5	0,225	3,57	0,28
160	3	1,5	0,24	3,81	0,26
180	2	1	0,18	4,29	0,23
200	2	1	0,20	4,76	0,21
220	2	1	0,22	5,24	0,19
240	2	1	0,24	5,71	0,18
250	2	1	0,25	5,95	0,17
260	1	0,5	0,13	6,19	0,16
280	1	0,5	0,14	6,67	0,15
300	1	0,5	0,15	7,14	0,14

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-P10-DS(70,-)1-BS75-CS(10)50-DS(N)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.