

EPS 200



1. Označení:

EPS 200

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 vysokými požadavky na zatížení tlakem. Jsou rozměrově stabilizované a používají se především pro izolace plochých střech a teras, pro podlahy s vysokým zatížením bez akustických požadavků, izolace pod terémem tvořící podklad pro hydroizolaci.

6. Technická data:



Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D W/(m.K) dle EN 12667	0,034
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS 200
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	BS250 / ≥ 250 kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)200 / ≥ 200 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 ³ /balík	R _D (m ² K)/W	U W/(m ² K)
10	50	25	0,25	0,29	3,40
20	25	12,5	0,25	0,59	1,70
30	16	8	0,24	0,88	1,13
40	12	6	0,24	1,18	0,85
50	10	5	0,25	1,47	0,68
60	8	4	0,24	1,76	0,57
70	7	3,5	0,245	2,06	0,49
80	6	3	0,24	2,35	0,43
90	5	2,5	0,225	2,65	0,38
100	5	2,5	0,25	2,94	0,34
110	4	2	0,22	3,24	0,31
120	4	2	0,24	3,53	0,28
130	3	1,5	0,195	3,83	0,26
140	3	1,5	0,21	4,12	0,24
150	3	1,5	0,225	4,41	0,23
160	3	1,5	0,24	4,71	0,21
180	2	1	0,18	5,29	0,19
200	2	1	0,20	5,88	0,17
220	2	1	0,22	6,47	0,16
240	2	1	0,24	7,06	0,14
250	2	1	0,25	7,35	0,14
260	1	0,5	0,13	7,65	0,13
280	1	0,5	0,14	8,24	0,12
300	1	0,5	0,15	8,82	0,11

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-BS250-CS(10)200-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.