

EPS 200



1. Označení:

EPS 200

2. Vstupní surovina

EPS – pěnový polystyren bez HBCD

3. Formát:

1000 x 500 mm

4. Balení:

Do PE fólie v balících


5. Použití dle

ČSN 72 7221-1

Izolace plochých střech a podlah s běžným zatížením
Izolace vnějších stěn jako podklad pro izolaci

6. Technická data:



Deklarované parametry/Zkušební metody	Symbol	Jednotka	Hodnoty
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti / EN 12667 or EN 12939	λ_D	[W/mK]	0,033
Třída reakce na oheň / EN13501-1 Třída reakce na oheň / DIN 4102-1 Pokyny pro montáž / EN15715	RtF		(E) B1
Označení typu EPS			EPS 200
Odchylka tloušťky / EN 823	d	[mm]	T(2) / ± 2
Odchylka délky / EN 822	l	[mm]	L(2) / ± 2
Odchylka šířky / EN 822	b	[mm]	W(2) / ± 2
Pravouhlost / EN 824	S	[mm/m]	S(2) / ± 2
Rovinnost / EN 825	P	[mm]	P(5) / max. 5
Pevnost v ohybu / EN 12089	σ_b	[kPa]	BS200 min. 200
Napětí v tlaku při 10% deformaci / EN 826	σ_{10}	[kPa]	CS(10)200 min. 200
Rozměrová stabilita / EN 1603 EN 1604	$\Delta\epsilon$	[%]	DS(N)2 max. 0,2
Tepelný odpor / EN 12667 or EN 12939	R	[m ² .K.W-1]	dN50mm=1,52
Dlouhodobá nasákavost při ponoření / EN 12087	WIT	[%]	WL(T)5 max. 5(3,16)
Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotě / EN 1605	DLT	[%]	DLT(2)5
Barevné značení (čelní strana, tři barevné pruhy)			

7. Balení a izolační vlastnosti: Desky 1000 x 500 mm

Tloušťka v mm	Množství ks	Balení m ² /balík	Balení m ³ /balík	R _(D) (m ² K) in/W	U W/(m ² K)
10	50	25	0.25	0.30	3.30
20	25	12.5	0.25	0.61	1.65
30	16	8	0.24	0.91	1.10
40	12	6	0.24	1.21	0.83
50	10	5	0.25	1.52	0.66
60	8	4	0.24	1.82	0.55
70	7	3.5	0.245	2.12	0.47
80	6	3	0.24	2.42	0.41
90	5	2.5	0.225	2.73	0.37
100	5	2.5	0.25	3.03	0.33
110	4	2	0.22	3.33	0.30
120	4	2	0.24	3.64	0.28
130	3	1.5	0.195	3.94	0.25
140	3	1.5	0.21	4.24	0.24
150	3	1.5	0.225	4.55	0.22
160	3	1.5	0.24	4.85	0.21
180	2	1	0.18	5.45	0.18
200	2	1	0.20	6.06	0.17
220	2	1	0.22	6.67	0.15
240	2	1	0.24	7.27	0.14
250	2	1	0.25	7.58	0.13
260	1	0.5	0.13	7.88	0.13
280	1	0.5	0.14	8.48	0.12
300	1	0.5	0.15	9.09	0.11

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

8. Kód značení:

EPS-EN 13163 T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS200-CS(10)200-DS(N)2-DLT(2)5-WL(T)5





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.