

EPS 100



1. Označení:

EPS 100

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]	0,037
Třída reakce na oheň / EN13501-1 Třída reakce na oheň / DIN 4102-1 Pokyny pro montáž / EN15715	RtF		(E) B1
Označení typu EPS			EPS 100
Odchylka tloušťky / EN 823	d	[mm]	T(2) / ± 2
Odchylka délky / EN 822	l	[mm]	L(3) / ± 3
Odchylka šířky / EN 822	b	[mm]	W(3) / ± 3
Pravoúhlost / EN 824	S	[mm/m]	S(5) / ± 5
Rovinnost / EN 825	P	[mm]	P(5) / max. 5
Pevnost v ohybu / EN 12089	σ_b	[kPa]	BS150 min. 150
Napětí v tlaku při 10% deformaci / EN 826	σ_{10}	[kPa]	CS(10)100 min. 100
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=1,36
Dlouhodobá nasákavost při ponoření / EN 12087	WIT	[%]	WL(T)5 max. 5(3,4)
Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotě / EN 1605	DLT	[%]	DLT(1)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	0.27	3.70
20	25	12.5	0.25	0.54	1.85
30	16	8	0.24	0.81	1.23
40	12	6	0.24	1.08	0.93
50	10	5	0.25	1.35	0.74
60	8	4	0.24	1.62	0.62
70	7	3.5	0.245	1.89	0.53
80	6	3	0.24	2.16	0.46
90	5	2.5	0.225	2.43	0.41
100	5	2.5	0.25	2.70	0.37
110	4	2	0.22	2.97	0.34
120	4	2	0.24	3.24	0.31
130	3	1.5	0.195	3.51	0.28
140	3	1.5	0.21	3.78	0.26
150	3	1.5	0.225	4.05	0.25
160	3	1.5	0.24	4.32	0.23
180	2	1	0.18	4.86	0.21
200	2	1	0.20	5.41	0.19
220	2	1	0.22	5.95	0.17
240	2	1	0.24	6.49	0.15
250	2	1	0.25	6.76	0.15
260	1	0.5	0.13	7.03	0.14
280	1	0.5	0.14	7.57	0.13
300	1	0.5	0.15	8.11	0.12

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

8. Kód značení:

EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)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.