

EPS 100 F Extra Plus



1. Označení:

EPS 100 F Extra Plus

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 pro vnější kontaktní Zateplovací systémy ETICS a jako podklad pro omítku.

6. Technická data:

Deklarované parametry/Zkušební metody	Symbol	Jednotka	Hodnoty
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti / EN 12667 or EN 12939	λ_D	[W/mK]	0.031
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 F Extra Plus
Odchylka tloušťky / EN 823	d	[mm]	T(1) / ± 1
Odchylka délky / EN 822	l	[mm]	L(2) / ± 2
Odchylka šířky / EN 822	b	[mm]	W(2) / ± 2
Pravoúhlost / EN 824	S	[mm/m]	S(2) / ± 2
Rovinnost / EN 825	P	[mm]	P(3) / max. 3
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
Dlouhodobá nasákavost při ponoření / EN 12087	WIT	[%]	WL(T)5 max. 5(3,39)
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky / EN 1607	σ_{mt}	[kPa]	TR150 min. 150
Pevnost ve smyku/Modul pružnosti ve smyku	τ/G	[kPa]	SS50/GM1000 min. 50/1000
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	0.33	3.20
20	25	12.5	0.25	0.67	1.60
30	16	8	0.24	1.00	1.07
40	12	6	0.24	1.33	0.80
50	10	5	0.25	1.67	0.64
60	8	4	0.24	2.00	0.53
70	7	3.5	0.245	2.33	0.46
80	6	3	0.24	2.67	0.40
90	5	2.5	0.225	3.00	0.36
100	5	2.5	0.25	3.33	0.32
110	4	2	0.22	3.67	0.29
120	4	2	0.24	4.00	0.27
130	3	1.5	0.195	4.33	0.25
140	3	1.5	0.21	4.67	0.23
150	3	1.5	0.225	5.00	0.215
160	3	1.5	0.24	5.33	0.20
180	2	1	0.18	6.00	0.18
200	2	1	0.20	6.67	0.16
220	2	1	0.22	7.33	0.18
240	2	1	0.24	8.00	0.145
250	2	1	0.25	8.33	0.135
260	1	0.5	0.13	8.67	0.125
280	1	0.5	0.14	9.33	0.115
300	1	0.5	0.15	10.00	0.11

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

8. Kód značení:

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(3)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-SS50-GM1000-MU70-WL(T)3



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