

EPS 150 Extra Plus



1. Označení:

EPS 150 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. Barva: šedá s příměsí grafitu

7. Technická data:



Deklarované parametry/Zkušební metody	Symbol	Jednotka	Hodnoty
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti / EN 12667 or EN 12939	λ_D	[W/mK]	0,0305
Třída reakce na oheň / EN13501-1 Třída reakce na oheň / DIN 4102-1 Pokyny pro montáž / EN15715	RtF		(E) B1
Označení typu EPS			EPS 150 Extra Plus
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	ob	[kPa]	BS200 min. 200
Napětí v tlaku při 10% deformaci / EN 826	σ_{10}	[kPa]	CS(10)150 min. 150
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=1,64
Dlouhodobá nasákavost při ponoření / EN 12087	WIT	[%]	WL(T)3 max. 3
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	0.33	3.05
20	25	12.5	0.25	0.66	1.53
30	16	8	0.24	0.98	1.02
40	12	6	0.24	1.31	0.76
50	10	5	0.25	1.64	0.61
60	8	4	0.24	1.97	0.51
70	7	3.5	0.245	2.30	0.44
80	6	3	0.24	2.62	0.38
90	5	2.5	0.225	2.95	0.34
100	5	2.5	0.25	3.28	0.31
110	4	2	0.22	3.61	0.28
120	4	2	0.24	3.93	0.25
130	3	1.5	0.195	4.26	0.23
140	3	1.5	0.21	4.59	0.22
150	3	1.5	0.225	4.92	0.20
160	3	1.5	0.24	5.25	0.19
180	2	1	0.18	5.90	0.17
200	2	1	0.20	6.56	0.15
220	2	1	0.22	7.21	0.14
240	2	1	0.24	7.87	0.13
250	2	1	0.25	8.20	0.12
260	1	0.5	0.13	8.52	0.12
280	1	0.5	0.14	9.18	0.11
300	1	0.5	0.15	9.84	0.10

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)-BS100-CS(10)150-DS(N)2-TR150-DLT(2)5-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.