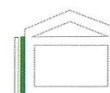


EPS 70 F Extra Plus



1. Označení:

EPS 70 F Extra Plus

2. Vstupní surovina:

EPS - pěnový polystyren (Expanded PolyStyren)
s infračervenými reflektory bez HBCD

3. Formát:

1000 x 500 mm

4. Balení:

do PE fólie v balících

5. Použití dle ČSN 72 7221-1:

Izolační desky jsou určeny pro vnější kontaktní zateplovací systémy ETICS se zpřísněnými požadavky a vysokými nároky na účinnost izolantu. Jsou rozměrově stabilizované a splňují požadavky evropské kvalitativní třídy „A“ dle sdružení Cechu pro zateplování budov v ČR

6. Technická data:

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D W/(m.K) dle EN 12667	0,032
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS 70 F Extra Plus
Odchylka tloušťky T dle EN 823	T1 / ± 1 mm
Odchylka délky L dle EN 822	L2 / ± 2 mm
Odchylka šířky W dle EN 822	W2 / ± 2 mm
Pravoúhlost S dle EN 824	S2 / ± 2 mm/ 1000 mm
Rovinnost P mm/1m dle EN 825	P3 / 3 mm
Rozměrová stabilita při určených podmínkách DS(70,-) dle EN 1604	DS(70,-)1 / 1%
Pevnost v ohybu BS dle EN 12089	BS115 / ≥ 115 kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)70 / ≥ 70 kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR dle EN 1607	TR100 / ≥ 100 kPa
Pevnost ve smyku SS v kPa dle EN 12090	SS50 / ≥ 50 kPa
Modul pružnosti ve smyku GM v kPa dle EN 12090	GM1000 / ≥ 1000 kPa
Rozměrová stabilita při norm. lab. podmínkách DS(N) dle EN 1603	DS(N)2 / $\pm 0,2\%$
Nasákavost při částečném ponoření (kg/m ²) WL(P) dle EN 1609	WL(P)0,2 / $\leq 0,2$ kg/m ²
Faktor difuzního odporu (μ) dle EN 12086	MU40
Barevné značení (čelní strana, tři barevné pruhy)	

7. Balení a izolační vlastnosti:

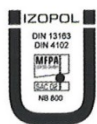
Desky 1000 x 500 mm

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	0,32	3,20
20	25	12,5	0,25	0,63	1,60
30	16	8	0,24	0,94	1,07
40	12	6	0,24	1,25	0,80
50	10	5	0,25	1,56	0,64
60	8	4	0,24	1,88	0,53
70	7	3,5	0,245	2,19	0,46
80	6	3	0,24	2,50	0,40
90	5	2,5	0,225	2,81	0,36
100	5	2,5	0,25	3,13	0,32
110	4	2	0,22	3,44	0,29
120	4	2	0,24	3,75	0,27
130	3	1,5	0,195	4,06	0,25
140	3	1,5	0,21	4,38	0,23
150	3	1,5	0,225	4,67	0,215
160	3	1,5	0,24	5,00	0,20
180	2	1	0,18	5,63	0,18
200	2	1	0,20	6,25	0,16
220	2	1	0,22	6,88	0,145
240	2	1	0,24	7,50	0,135
250	2	1	0,25	7,82	0,13
260	1	0,5	0,13	8,13	0,125
280	1	0,5	0,14	8,75	0,115
300	1	0,5	0,15	9,38	0,11

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

8. Kód značení:

EPS – EN 13163 T1-L2-W2-S2-P3-DS(70,-)1-BS115-CS(10)70-TR-100-DS(N)2-MU40-SS50-GM1000-WL(P)0,2



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.