

Technický list IZOPOL č.03.2025.10.30-ČJ

EPS 70



1. Označení:

EPS 70

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

Izolační desky jsou určeny pro
Vnější kontaktní zateplovací
Systémy ETICS se zpřísněnými
požadavky.

6. Technical data:



Deklarované parametry/Zkušební metody	Symbol	Jednotka	Hodnoty
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti / EN 12667 or EN 12939	λ_D	[W/mK]	0.039
Třída reakce na oheň / EN13501-1 Třída reakce na oheň / DIN 4102-1 Pokyny pro montáž / EN15715	RtF		(E) B1
Označení typu EPS			EPS 70 F
Odchylka tloušťky / EN 823	d	[mm]	T(1) / ± 2
Odchylka délky / EN 822	l	[mm]	L(3) / ± 3
Odchylka šířky / EN 822	b	[mm]	W(3) / ± 3
Pravouhlost / 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]	BS115 min. 115
Napětí v tlaku při 10% deformaci / EN 826	σ_{10}	[kPa]	CS(10)70 min. 70
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(2,9)
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky / EN 1607	σ_{mt}	[kPa]	TR100 min. 100
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	0.26	3.90
20	25	12.5	0.25	0.51	1.95
30	16	8	0.24	0.77	1.30
40	12	6	0.24	1.03	0.98
50	10	5	0.25	1.28	0.78
60	8	4	0.24	1.54	0.65
70	7	3.5	0.245	1.79	0.56
80	6	3	0.24	2.05	0.49
90	5	2.5	0.225	2.31	0.43
100	5	2.5	0.25	2.56	0.39
110	4	2	0.22	2.82	0.35
120	4	2	0.24	3.08	0.33
130	3	1.5	0.195	3.33	0.30
140	3	1.5	0.21	3.59	0.28
150	3	1.5	0.225	3.85	0.26
160	3	1.5	0.24	4.10	0.24
180	2	1	0.18	4.62	0.22
200	2	1	0.20	5.13	0.20
220	2	1	0.22	5.64	0.18
240	2	1	0.24	6.15	0.16
250	2	1	0.25	6.41	0.16
260	1	0.5	0.13	6.67	0.15
280	1	0.5	0.14	7.18	0.14
300	1	0.5	0.15	7.69	0.13

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)-BS115-CS(10)70-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