

Technický list IZOPOL č.01.2025.10.30-ČJ

EPS S



1. Označení

EPS S

2. Vstupní surovina

Expanded polystyrene

HBCD free

3. Formát:

1000 x 500 mm

4. Balení:

to the PE foil in packaging/non-standard dimensions are hand-wrapped.

5. Použití dle

ČSN 72 7221-1

Izolační desky jsou určeny pro mechanicky nezatížené konstrukce. Jedná se o tzv. výplňové konstrukce jako zateplení podkroví, dřevěné podlahy a stropy, výplně do stěn

6. Technická data:



Deklarované parametry/Zkušební metody	Symbol	Jednotka	Hodnoty
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti / EN 12667 or EN 12939	λ_D	[W/mK]	0.043
Třída reakce na oheň / EN13501-1 Třída reakce na oheň / DIN 4102-1 Pokyny pro montáž / EN15715	RtF		(E) B1
Označení typu EPS			EPS S
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(10) / max. 10
Pevnost v ohybu / EN 12089	σ_b	[kPa]	BS75 min. 75
Napětí v tlaku při 10% deformaci / EN 826	σ_{10}	[kPa]	CS(10)50 min. 50
Rozměrová stabilita / EN 1603 EN 1604	$\Delta\epsilon$	[%]	DS(N)5 max. 0,5

Tepelný odpor / EN 12667 or EN 12939	R	[m ² .K.W-1]	dN50mm=1,16
Dlouhodobá nasákavost při ponoření / EN 12087	WIT	[%]	WL(T)3 max. 3(2,72)
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	0.24	4.20
20	25	12.5	0.25	0.48	2.10
30	16	8	0.24	0.71	1.40
40	12	6	0.24	0.95	1.05
50	10	5	0.25	1.19	0.84
60	8	4	0.24	1.43	0.70
70	7	3.5	0.245	1.67	0.60
80	6	3	0.24	1.90	0.53
90	5	2.5	0.225	2.14	0.47
100	5	2.5	0.25	2.38	0.42
110	4	2	0.22	2.62	0.38
120	4	2	0.24	2.86	0.35
130	3	1.5	0.195	3.10	0.32
140	3	1.5	0.21	3.33	0.30
150	3	1.5	0.225	3.57	0.28
160	3	1.5	0.24	3.81	0.26
180	2	1	0.18	4.29	0.23
200	2	1	0.20	4.76	0.21
220	2	1	0.22	5.24	0.19
240	2	1	0.24	5.71	0.18
250	2	1	0.25	5.95	0.17
260	1	0.5	0.13	6.19	0.16
280	1	0.5	0.14	6.67	0.15
300	1	0.5	0.15	7.14	0.14

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(10)-BS75-CS(10)50-DS(N)5-DS(70,-)1-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.