TECHNICKÝ LIST PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

RAPOL s.r.o.
Ke Škole 179, 377 01 Jindřichův Hradec
IČO: 28 082 737, DIČ: CZ 28 082 737
Telefon: 384 370 710, Fax: 384 370 711
E-mail: rapol@rapol.cz, www: www.rapol.cz

TECHNICKÝ LIST PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

Výrobce: RAPOL s.r.o., Ke Škole 179, 377 01 Jindřichův Hradec – Radouňka
Tel: 384370710, Fax: 384370711, e-mail: rapol@rapol.cz

Typ výrobku: **EPS 50 Z - EPS 70 Z - EPS 100 Z**

Doporučené použití výrobku:
EPS 50 Z - Výplňové tepelné izolace – např. šikmé střechy mezi a pod krokvemi
EPS 70 Z - Tepelné izolace bez významných nároků na zatížení tlakem a dotvarování – např. stěny s výjimkou vnějších kompozitních zateplovacích systémů ETICS
EPS 100 Z - Pro středně zatížené tepelné izolace bez speciálních požadavků na dotvarování – např. podlahy, obvodové stěny pod terénem s izolací proti vodě

Standardní formát desek: 1000 x 500 mm

Deklarované vlastnosti	Jednotka	RAPOL EPS 50 Z	RAPOL EPS 70 Z	RAPOL EPS 100 Z
Součinitel tepelného odporu	$Wm^{-1}K^{-1}$	0,042	0,039	0,037
Odchylka tloušťky T	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
Odchylka délky L	mm	+/- 3 +/- 0,6% (≥ 500 mm)	+/- 3 +/- 0,6% (≥ 500 mm)	+/- 3 +/- 0,6% (≥ 500 mm)
Odchylka šířky W	mm	+/- 3 +/- 0,6% (≥ 500 mm)	+/- 3 +/- 0,6% (≥ 500 mm)	+/- 3 +/- 0,6% (≥ 500 mm)
Pravoúhlost S	mm/m	+/- 5	+/- 5	+/- 5
Rovinnost P	mm/m	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10)	kPa	---	70	100
Pevnost v ohybu BS	kPa	75	115	150
Rozměrová stabilita DS(N)	%	0,5	0,5	0,5
Rozměrová stabilita DS(70)	%	1	1	1
Deformace tlakem DLT(1)	%	5	5	5
Třída reakce na oheň (dle ČSN EN 13 501-1)		E	E	E
Nasákavost WL(T)	%	5	5	5
Barevné značení		MODRÁ ČERNÁ ČERNÁ	ZELENÁ ČERNÁ ČERNÁ	ČERNÁ ČERNÁ ČERNÁ

Klasifikace vlastností výrobku odpovídá ČSN EN 13 163

V Jindřichově Hradci, dne 8. 10. 2008

RAPOL s.r.o. • Ke Škole 179 • Jindřichův Hradec - Radouňka • 377 01 • TEL.: +420 384 370 710 • FAX: +420 384 370 711 • E-MAIL: rapol@rapol.cz • www.rapol.cz

Výroba, zpracování a prodej pěnového polystyrenu