



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 002 - CPR - 2018/05/16
Dle nařízení EP a Rady EU č.: 305/2011

<ol style="list-style-type: none"> 1. Výrobek: 2. Typ (specifikace dle ČSN EN 13 163): 3. Doporučené kategorie použití dle ČSN 72 7221-2: 4. Výrobce: 5. Zplnomocněný zástupce: 6. Systém posuzování a ověřování vlastností: 7. Příslušná harmonizovaná norma: 8. Název a identifikační číslo NO: Protokol o zkoušce typu (ITT) 	<p>Expandovaný polystyren EPS 100 (EPS 100 S) ČSN EN 13163 -T2-L3-W3-S5-P5-DS(70,-)1-B5150-CS(10)100-DS(N)2-DLT(1)5 A/1-V, A/3-V, A/4, B/1, B/2, B/3, B/4-V, C/6-V, C/7, C/8, C/13, D/1, E/4-V, E6, F/1, F/2, G/1-V, G/4, H/3 RAPOL s.r.o., Ke Škole 179, 377 01 Jindřichův Hradec ----- SYSTEM 3 ČSN EN 13163 + A1 (EN 13 163:2012 + A1:2015) NO 1020, Technický a zkušební ústav Praha s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 1020 - CPD - 050017016</p>
---	---

9. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Zkušební metoda	ČSN EN 13 163	Tloušťka desky (mm)	Tepelný odpor (m ² .K.W-1)	Tloušťka desky (mm)	Tepelný odpor (m ² .K.W-1)
Součinitel tepelné vodivosti λd	ČSN EN 12667/12939	0,037 W/mK	10	0,27	160	4,32
Faktor difuzního odporu - μ	ČSN EN 12086	30 - 70	20	0,54	170	4,59
Třída reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	E	30	0,81	180	4,86
Tloušťka	ČSN EN 823	T 2 (+/- 2 mm)	40	1,08	190	5,14
Délka	ČSN EN 822	L 3 (+/- 3 mm)	50	1,35	200	5,41
Šířka	ČSN EN 822	W 3 (+/- 3 mm)	60	1,62	210	5,68
Pravouhlost	ČSN EN 824	S 5 (+/- 5 mm / 1000 mm)	70	1,89	220	5,95
Rovinnost	ČSN EN 825	P 5 (+/- 5 mm)	80	2,16	230	6,22
Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti	ČSN EN 1604	DS (70,-) 1 (1 %)	90	2,43	240	6,49
Pevnost v ohybu	ČSN EN 12089	BS 150 (≥ 150 kPa)	100	2,70	250	6,76
Napětí v tlaku při 10% stlačení	ČSN EN 826	CS (10)100 (≥ 100 kPa)	110	2,97	260	7,03
Rozměrová stabilita za normálních podmínek teploty a vlhkosti	ČSN EN 1603	DS (N) 2 (+/- 0,2%)	120	3,24	270	7,30
Dlouhodobá nasákavost - úplné ponoření	ČSN EN 12087	WL(T) 5 (≤ 5%)	130	3,51	280	7,57
Dlouhodobá nasákavost - částečné ponoření	ČSN EN 12087	WL(P)0,5 (≤ 0,5 kg/m ²)	140	3,78	290	7,84
Deformace tlakem	ČSN EN 1605	DLT(1)5 (≤ 5%) Last 20 kPa	150	4,05	300	8,11
Barevné značení		ČERNÁ - ČERNÁ - ČERNÁ				

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Výrobce: RAPOL s.r.o.

Ing. Tomáš Blábolil
Jednatel společnosti



V Jindřichově Hradci 16. 5. 2018

