



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: 011 - CPR - 2019/10/07

1. Jedinečný identifikační kód výrobku:

Kód značení:

2. Zamýšlené použití:

3. Výrobce:

4. Zplnomocněný zástupce:

5. Systém posuzování a ověřování vlastností:

6. Příslušná harmonizovaná norma:

Název a identifikační číslo NO:

Protokol o zkoušce typu (PTD)

Kročejový polystyren EPS T 4000

EPS-EN13163-TC0-L3-W3-Sb5-P5-BS75-DS(N)2-WL(P)0,5-MU20-40-SD15-20*-CP2

ThIB - Tepelná izolace budov

RAPOL s.r.o., Ke Škole 179, 377 01 Jindřichův Hradec

NPD

AVCP 3

EN 13 163:2012 + A1:2015

NO 1390, Institut pro testování a certifikaci a.s., divize CSI, Pražská 16, 102 00 Praha

1390 - CPR - 0493/2019/P

7. Deklarované vlastnosti:

HARMONIZOVANÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE EN 13163:2012 + A1:2015

Základní charakteristiky		Vlastnosti	
Tepelný odpor	Tepelný odpor	R _d	viz. tabulka TL - Tep. odpor
	Součinitel tepelné vodivosti	λ _d	0,042 W/mK
	Tloušťka		viz. tabulka TL - Tep. odpor
Reakce na oheň	Reakce na oheň	eurotřída	E
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace	Stálost charakteristik		s časem se nezhoršují
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace	Tepelný odpor	R _d	viz. tabulka TL - Tep. odpor
	Součinitel tepelné vodivosti	λ _d	0,039 W/mK
	Stálost charakteristik		s časem se nemění
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	NPD
Pevnost v tahu / ohybu	Pevnost v ohybu	BS	>= 75 kPa
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem		NPD
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování		NPD
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky		NPD
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)	NPD
	Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření	WL(P)	≤ 0,5 kg/m2
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	μ	NPD
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	SD	15 - 20 *
	Tloušťka		*
	Stlačitelnost	CP	2 *
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím		NPD
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek		NPD



Tabulka - Tloušťka-Tepelný odpor

Tloušťka desky T1 (mm)	Tepelný odpor (m ² .K.W-1)	Dynamická tuhost (SD)	
20	0,48	20	
30	0,71	20	
40	0,95	15	
50	1,19	15	

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností uvedených v bodě 7. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

Výrobce: RAPOL s.r.o.

Ing. Tomáš Blábolil
Jednatel společnosti

V Jindřichově Hradci 7. 10. 2019

