


Padló szigetelő lemez

		esztrich alá helyezésre								
Kasírozás	kétoldali	Alumínium (gázdifúziót gátló)								
Él kialakítás	körbefutó	tompa								
		Lépcsőhajtás rendelésre								
Vastagság	[mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	0,85	1,30	1,70	2,15	2,60	3,60	4,50	5,45	
Hőszigetelő érték ²⁾	U ₀ [(m ² ·K)/W]	0,94	0,66	0,52	0,42	0,36	0,26	0,21	0,18	
Páradiffúziós ellenállás ³⁾	S _d [m]	1500								
Csomagolási egység	darab	25	16	12	10	8	6	5	4	

puren FAL

Műszaki adatok PU szigetelő lemez

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás			Egység	Magméret
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) EN 13165, védett minőség, biológiai és építésökölógiai szempontból nem aggályos, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló, pure life minőség- és környezetvédelmi tanúsító védjeggyel				
	a pure life az ÜGPU e.V. tanúsító védjegye				
Nyers sűrűség	EN 1602		kg/m ³	> 30	
Méret					
Hossz	EN 822		mm	1200	
Szélesség	EN 822		mm	600	
szállítható vastagságok	EN 823		mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220	
Hővezető képesség PIR	vastagságoknál				
Névleges érték (EU)	λ _D	EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	d ≥ 80 mm
				0,023	0,022
Nyomószilárdság					
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826		kPa	120	
Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén			kPa	72	
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörödésnél			kPa	24	
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen	EN 1607		kPa	50	
Megnevezés (EU)	EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50		
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben				
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1			E	
Hőállóság			°C	-20 -ig +90	
Párafelvétel ³⁾	EN 12087		térfogat %	≤ 3	
Hőtároló kapacitás ³⁾	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Páradiffúzió-ellenállási matató (PIR) ³⁾	μ	EN 12086		40 - 200	
Lineáris tágulási együttható ³⁾	EN 1604		1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵	
	<p>1) szigetelő lemez hőáteresztő ellenállása EN 13165.</p> <p>2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165. A hőátadó ellenállások R_{si} = 0,17 m²·K/W és R_{se} = 0,04 m²·K/W (Hőáramlás lefelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.</p> <p>3) Szakirodalmi érték</p>				



Teljesítményi nyilatkozat
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Vizsgáló szerv: 0751 FIW München



Tanúsító szerv:
0751 FIW München
Alkalmazási igazolás:
PU-213.0-06