


Padló szigetelő lemez

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

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
Méreték				
	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
Hővezető képesség PIR			vastagságoknál	d < 80 mm d ≥ 80 mm
	Névleges érték (EU)	λ _D EN 13165	W/(m·K)	0,023 0,022
Nyomószilárdság				
	Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826	kPa	150
	Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén		kPa	90
	Megengedett tartós feszültség < 2% tömörődésnél		kPa	30
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen		EN 1607	kPa	40
Megnevezés (EU)		EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40
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
		1) szigetelő lemez hőáteresztő ellenállása EN 13165. 2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165. A hőátadó ellenállások R _{si} = 0,17 m ² ·K/W és R _{se} = 0,04 m ² ·K/W (Hőáramlás lefelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe. 3) Szakirodalmi érték		



Teljesítményi nyilatkozat
14121.CPR.2020.10
puren-PIR ALU ds
www.puren.com/download



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



Tanúsító szerv:
0751 FIW München
Alkalmazási igazolás:
PU-369.0-01