

## Fali szigetelő lemez

		magszigetelőként, belső szigetelőként lerakásra burkolat vagy szigetelés módé					
Kasírozás	kétoldali felső oldali	Többrétegű alumínium komplex (gázdifúziót gátló) rácsnyomatú					
Él kialakítás	körbefutó	lépcsős tompa élű, rendelésre					
<b>Vastagság</b>	[mm]	60	80	100	120	140	160
Hőátengedési ellenállás <sup>1)</sup>	R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	U <sub>0</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,36	0,27	0,21	0,18	0,15	0,13
Páradiffúziós ellenállás <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	1500					
Csomagolási egység	darab	8	6	5	4	3	3



## puren Intrawall MLP

## 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.				
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30		
Méreték			Külső méret	Beépítési méret	
Hossz	EN 822	mm	1200	1185	
Szélesség	EN 822	mm	600	585	
szállítható vastagságok	EN 823	mm	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220		
Hővezető képesség PIR			vastagságoknál	d < 80 mm	d ≥ 80 mm
Névleges érték (EU)	λ <sub>D</sub> EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022	
Nyomószilárdság					
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826	kPa	120		
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 <sup>3)</sup>	EN 12087	térfogat %	≤ 3		
Hőtároló kapacitás <sup>3)</sup>	C EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Páradiffúzió-ellenállási matató (PIR) <sup>3)</sup>	μ EN 12086	40 - 200			
Lineáris tágulási együttható <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>		
<p>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<sub>si</sub> = 0,13 m<sup>2</sup>·K/W és R<sub>se</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>·K/W (Hőáramlás vízszintesen) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.                  3) Szakirodalmi érték</p>					



Teljesítményi nyilatkozat  
14111.CPR.2020.10  
puren-PIR ALU  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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