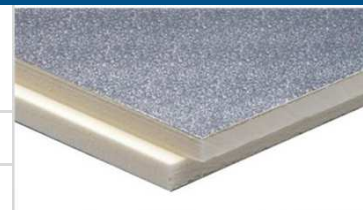


## Fali szigetelő lemez

		magszigetelőként, belső szigetelőként lerakásra burkolat vagy szigetelés mödé					
Kasírozás	kétoldali	Alumínium (gázdifúziót gátló)					
Él kialakítás	körbefutó vagy tompa élű	lépcsős (40 mm-től)					
<b>Vastagság</b>	<b>[mm]</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Hőátengedési ellenállás <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,36	0,27	0,21	0,18	0,15	0,13
Páradifúziós ellenállás <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	1500					
Csomagolási egység	darab	8	6	5	4	3	3



## puren Intrawall AL

## Műszaki adatok PU szigetelő lemez

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás			Egység	Magmért
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 <sup>3</sup>	> 30		
Méret			Külső méret	Beépítési méret	
Hossz	EN 822	mm	1200	1185	
Szélesség	EN 822	mm	600	585	
szállítható vastagságok	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200		
Hővezető képesség PIR			vastagságoknál	d < 80 mm	d ≥ 80 mm
Névleges érték (EU)	$\lambda_D$	EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
Nyomószilárdság					
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	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	
Páradifúzió-ellenállási matató (PIR) <sup>3)</sup>	$\mu$	EN 12086	40 - 200		
Lineáris tágulási együttható <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>		

1) szigetelő lemez hőátvezető ellenállása EN 13165.

2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165.

A hőátadó ellenállások  $R_{s0}$  = 0,13 m<sup>2</sup>·K/W és  $R_{s00}$  = 0,04 m<sup>2</sup>·K/W (Hőáramlás vízszintes) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.

3) Szakirodalmi érték



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



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



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