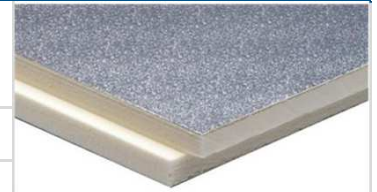


## Lapostető hőszigetelő lemez

		lapos tetőre, vízszigetelés alá helyezésre vagy a legfelső emeletközi födémhez										
Kasírozás	kétoldali	Alumínium (gázdifúziót gátló)										
Él kialakítás	körbefutó	lépcsős (40 mm-től) tompa élű, rendelésre										
<b>Vastagság</b>	[mm]	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Hőátengedési ellenállás <sup>1)</sup>	R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,85	1,30	1,70	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	U <sub>0</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,01	0,69	0,54	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11
Páradiffúziós ellenállás <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	1500										
Csomagolási egység	darab	25	16	12	8	6	5	4	3	3	3	2



## puren FD-L

## 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 <sup>3</sup>	> 30	
Méreték				Normál méretű	Hosszú formátum
				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, 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 tömörödéssel	EN 826		kPa	120	
Nyomóterhelhetőség 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 parázlik, 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>	

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> = 0,10 m<sup>2</sup>·K/W és R<sub>se</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>·K/W (Hőáramlás felfelé) 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  
Vizsgáló szerv: 0751 FIW München



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