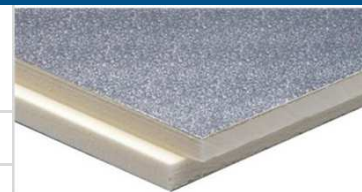


## Lapostető hőszigetelő lemez

		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>	<b>[mm]</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
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	
Méret			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 <sup>4)</sup> , 180 <sup>4)</sup> , 200 <sup>4)</sup>	
Hővezető képesség PIR			vastagságoknál	d < 80 mm
Névleges érték (EU)	λ <sub>D</sub>	EN 13165	W/(m·K)	d ≥ 80 mm
				0,023
				0,022
Nyomószilárdság				
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826	kPa	150	
Nyomóterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén		kPa	90	
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörödésnél		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 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>	
<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<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.</p> <p>3) Szakirodalmi érték</p> <p>4) a tanúsításon kívül</p>				



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



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



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