

## Padló szigetelő lemez

		esztrich alá helyezésre							
Kasírozás	kétoldali	diffúzióra nyitott, speciális flíz							
Élkialakítás	körbefutó	tompa lépcsős (40 mm-től) rendelésre							
<b>Vastagság</b>	<b>[mm]</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
Hőátengedési ellenállás <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,70	1,10	1,45	1,85	2,20	3,05	3,80	4,80
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,10	0,76	0,60	0,49	0,41	0,31	0,25	0,20
Páradiffúziós ellenállás <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	0,8 - 4	1,2 - 6	1,6 - 8	2 - 10	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24
Csomagolási egység	darab	20	16	12	10	8	6	5	4



## puren MV-FB

## 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						
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, 160, 180, 200, 220		
Hővezető képesség PIR	vastagságoknál					
Névleges érték ( EU )	$\lambda_D$	EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
				0,027	0,026	0,025
Nyomószilárdság						
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826		kPa	120		
Nyomásterhelhetőség 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)Y120-TR50			
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben					
Égési osztály / RtF ( EU )	EN 13501-1			E		
Hőállóság			°C	-20 -ig +90, rövid ideig max. +250°C		
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>	$\mu$	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 $R_{si} = 0,17 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ és $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (Hőáramlás lefelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe. 3) Szakirodalmi érték					



Teljesítményi nyilatkozat  
11111.CPR.2020.10  
puren-PIR MV  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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



Tanúsító szerv:  
0751 FIW München  
Alkalmazási igazolás:  
PU-213.0-07