

## Lapostető hőszigetelő lemez

		lejtett szigetelésként vagy sík szigetelő lemezként lapos tetőre, vízszigetelés alá helyezésre											
Kasírozás	kétoldali	kasírozatlan											
Él kialakítás	körbefutó	tompa											
<b>Vastagság</b>	[mm]	lejtés	30	40	60	80	100	120	140	160	...	300	
Hőátengedési ellenállás <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	változtatható	1,15	1,50	2,30	3,20	4,00	5,00	5,80	6,65		12,50	
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	változtatható	0,78	0,61	0,41	0,30	0,24	0,19	0,17	0,15		0,08	
Páradiffúziós ellenállás <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	változtatható	1,2 - 6	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32		12 - 60	
Csomagolási egység	darab	változtatható	-	-	-	-	-	-	-	-		-	

## puren NE 120

## 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			sík / döntött lemezek	Hornyos- és sorjalemezek	
Hossz	EN 822	mm	1200	800	
Szélesség	EN 822	mm	800	800	
szállítható vastagságok	EN 823	mm	Ferde lemezek ettől: 30 mm		
más vastagság rendelésre			30 <sup>4)</sup> , 40 <sup>4)</sup> , 50 <sup>4)</sup> , 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300		
Hővezető képesség PIR		vastagságoknál	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Névleges érték (EU)	$\lambda_D$ EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025	0,024
Nyomószilárdság					
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826	kPa	120		
Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén		kPa	72		
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörődésnél		kPa	24		
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen	EN 1607	kPa	100		
Megnevezés (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR100			
Égési viselkedés		nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben			
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1		E		
Hőállóság		°C	-20-ig +110, rövid ideig max. +250°C-ig		
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	5 - 8 · 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 $R_{s1} = 0,10 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ és $R_{s2} = 0,04 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Hőáramlás felfelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe. 3) Szakirodalmi érték 4) a tanúsításon kívül			



Teljesítményi nyilatkozat  
20114.CPR.2020.10  
puren-PIR NE-GS  
www.puren.com/download



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



Tanúsító szerv:  
0751 FIW München  
Alkalmazási igazolás:  
PU-213.0-11