

## Lapostető hőszigetelő lemez

nehezen gyulladó	lapos tetőre, vízszigetelés alá helyezésre							
Kasírozás	felső oldali alsó oldali	diffúzióra nyitott, légálló speciális flíz diffúzióra nyitott, speciális flíz						
Él kialakítás	körbefutó vagy tompá élű	lépcsős						
<b>Vastagság</b>	[mm]	80	100	120	140	160	180	200
Hőátengedési ellenállás <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Páradiffúziós ellenállás <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Csomagolási egység	darab	6	5	4	3	3	3	2



## puren Secure

## Műszaki adatok PU szigetelő lemez

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás							Egység	Magmérték
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) EN 13165, védett minőség, biológiai és építésökölógiai szempontból nem aggályos, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.								
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>		> 30					
Méreték				Normál méretű		Hosszú formátum			
				Külső méret	Beépítési méret	Külső méret	Beépítési méret		
Hossz	EN 822	mm		1200	1185	2400	2385		
Szélesség	EN 822	mm		600	585	600	585		
szállítható vastagságok	EN 823	mm		80, 100, 120, 140, 160, 180, 200					
Hővezető képesség PIR				vastagságoknál		d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm	
Névleges érték (EU)	$\lambda_D$	EN 13165	W/(m·K)	0,028	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			B-s1,d0	Felső / látszó oldal (szürke) <sup>4)</sup>				
				E	Hátoldal (fehér)				
Hőállóság				°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>					
<p>1) szigetelő lemez hőátteresztő ellenállása EN 13165.</p> <p>2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165. A hőátadó ellenállások <math>R_{s1} = 0,10 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}</math> és <math>R_{s2} = 0,04 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}</math> (Hőáramlás felfelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.</p> <p>3) Szakirodalmi érték</p> <p>4) Kérjük, vegyék figyelembe a beépítési előírásokat és az osztályozó jelentés alkalmazási előírásait.</p>									



Teljesítményi nyilatkozat  
12211.CPR.2020.10  
puren-PIR MV-SE  
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016  
Vizsgálati szerv: 0751 FIW München  
EN 13501  
Tanúsító szerv: 0751 FIW München



Tanúsító szerv:  
0751 FIW München  
Alkalmazási igazolás:  
PU-213.0-08