


## Mennyezeti szigetelő lemez

nehezen gyulladó	pince- és mélygarázs földem alsó oldali szigetelésére						
Kasírozás	felső oldali	diffúzióra nyitott, légálló speciális flíz					
	alsó oldali	diffúzióra nyitott, speciális flíz					
Él kialakítás	körbefutó	lépcsős					
<b>Vastagság</b>	[mm]	80	100	120	140	160	180
Hőátengedési ellenállás <sup>1)</sup>	R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	U <sub>0</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13
Páradiffúziós ellenállás <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36
Csomagolási egység	darab	6	5	4	3	3	3

## puren TG

## 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			
Méretek				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			
Névleges érték (EU)	λ <sub>D</sub>	EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm	
				0,028	0,026	0,025	
Nyomószilárdság							
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826		kPa	150			
Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén			kPa	90			
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörődésnél			kPa	30			
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)Y150-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>	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 hőátteresztő 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> = 0,17 m<sup>2</sup>·K/W és R<sub>se</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>·K/W (Hőáramlás lefelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.</p> <p>3) Szakirodalmi érték</p> <p>4) ásványi aljzaton. Kérjük, vegyék figyelembe a beépítési előírásokat és az osztályozó jelentés alkalmazási előírásait.</p>							



Teljesítményi nyilatkozat  
12221.CPR.2020.10  
puren-PIR MV-SE ds  
www.puren.com/download



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



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