

## Lapostető hőszigetelő lemez

növelt nyomószilárdság lejtős szigetelőként vagy sík szigetelő lemezként	lapos tetőre, vízszigetelés alá helyezésre fokozott forgalmi terheléshez											
Kasírozás	kétoldali	kasírozatlan										
Él kialakítás	Lejtős szigetelő lemezek sík szigetelő lemezek	tompa tompá (lépcsős rendelésre, 40 mm-től)										
Vastagság	[mm]	lejtés	20	40	60	80	100	120	140	160	...	300
Hőátengedési ellenállás <sup>1)</sup>	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	változtatható	0,65	1,30	2,00	2,75	3,40	4,25	5,00	5,70		10,70
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	$U_D [(m^2 \cdot K)/W]$	változtatható	1,27	0,69	0,47	0,35	0,28	0,23	0,19	0,17		0,09
Páradiffúziós ellenállás <sup>3)</sup>	$S_d [m]$	változtatható	0,8 - 4	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	25	12	8	6	5	4	3	3		2



### puren NE 650

### 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.						
Nyers sűrűség	EN 1602		kg/m <sup>3</sup>	ca. 80			
Méretek				sík szigetelő lemezek		Lejtős szigetelő lemezek	
				Külső méret	Beépítési méret	Lejtés	Horony + sorja
Hossz	EN 822		mm	1000	985	1000	500
Szélesség	EN 822		mm	500	485	500	500
szállítható vastagságok	EN 823		mm	Ferde lemezek ettől: 20 mm 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300			
más vastagság rendelésre							
Hővezető képesség PIR				vastagságoknál	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Névleges érték ( EU )	$\lambda_D$	EN 13165	W/(m·K)	0,030	0,029	0,028	
Nyomószilárdság							
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826		kPa	650			
Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén			kPa	390			
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörödésnél			kPa	130			
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen	EN 1607		kPa	150			
Megnevezés ( EU )	EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)650-TR150				
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		
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>			
<p>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 <math>R_{s1} = 0,10 m^2 \cdot K/W</math> és <math>R_{s2} = 0,04 m^2 \cdot K/W</math> (Hőáramlás felfelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe. 3) Szakirodalmi érték 4) sík szigetelő lemezek lépcsőhajtással</p>							



Teljesítményi nyilatkozat  
20135.CPR.2020.10  
puren-PIR NE 80  
www.puren.com/download



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



vizsgálta:  
0751 FIW München