

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 ¹⁾	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	változtatható	0,65	1,35	2,05	2,85	3,55	4,40	5,15	5,90		11,10
Hőszigetelő érték ²⁾	$U_D [(m^2 \cdot K)/W]$	változtatható	1,27	0,67	0,46	0,33	0,27	0,22	0,19	0,17		0,09
Páradiffúziós ellenállás ³⁾	$S_d [m]$	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 450

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 ³	ca. 60				
Méret				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				
más vastagság rendelésre	20, 30, 40, 50, 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)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,029	0,028	0,027		
Nyomószilárdság								
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826		kPa	450				
Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén			kPa	270				
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörődésnél			kPa	90				
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)450-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 ³⁾	EN 12087			térfogat %	≤ 3			
Hőtároló kapacitás ³⁾	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400				
Páradiffúzió-ellenállási matató (PIR) ³⁾	μ	EN 12086	40 - 200					
Lineáris tágulási együttható ³⁾	EN 1604			1/K	5 - 8 · 10 ⁻⁵			
<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 $R_{si} = 0,10 m^2 \cdot K/W$ és $R_{se} = 0,04 m^2 \cdot K/W$ (Hőáramlás felfelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe. 3) Szakirodalmi érték 4) sík szigetelő lemezek lépcsőhajtással</p>								



Teljesítményi nyilatkozat
20133.CPR.2020.10
puren-PIR NE 60
www.puren.com/download



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



vizsgálta:
0751 FIW München