

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 ·K)/W]	változtatható	0,60	1,25	1,85	2,55	3,20	4,00	4,65	5,30		10,00
Hőszigetelő érték ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	változtatható	1,35	0,72	0,50	0,37	0,30	0,24	0,21	0,18		0,10
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 900		Műszaki adatok PU szigetelő lemez												
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás													
Anyag	Egység													
	Magmért													
	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. 100							
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 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)	λ_D	EN 13165			W/(m·K)			0,032		0,031		0,030		
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel													
	EN 826			kPa			900							
	Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén													
				kPa			540							
	Megengedett tartós feszültség < 2% tömörödésnél													
				kPa			180							
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)900-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							
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 ·K/W és $R_{se} = 0,04$ m ² ·K/W (Hőáramlás felfelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.														
3) Szakirodalmi érték														
4) sík szigetelő lemezek lépcsőhajtással														



Teljesítményi nyilatkozat
20136.CPR.2020.10
puren-PIR NE 100
www.puren.com/download



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



vizsgálta:
0751 FIW München