

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	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40		12,00
Hőszigetelő érték ²⁾	$U_D [(m^2 \cdot K)/W]$	változtatható	1,19	0,63	0,43	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15		0,08
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 250		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. 40								
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)		0,027		0,026		0,025			
Nyomószilárdság												
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826	kPa		250								
Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén		kPa		150								
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörődésnél		kPa		50								
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)250-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.</p> <p>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.</p> <p>3) Szakirodalmi érték</p> <p>4) sík szigetelő lemezek lépcsőhajtással</p>												



Teljesítményi nyilatkozat
20131.CPR.2020.10
puren-PIR NE 40
www.puren.com/download



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



vizsgálta:
0751 FIW München