

Lapostető hőszigetelő lemez

növelt nyomószilárdság lejtős szigetelőként vagy sík szigetelő lemezként	a teljes felületű és kitöltött hézagú ragasztáshoz forró folyékony bitumennel lapostetőfedő rendszerekben fokozott forgalmi terheléshez										
Kasírozás	kétoldali	kasírozatlan									
Él kialakítás	körbefutó	tompa									
Vastagság	[mm]	lejtés	80	100	120	140	160	180	200	...	300
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	változtatható	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00		12,00
Hőszigetelő érték ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	változtatható	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12		0,08
Páradiffúziós ellenállás ³⁾	S_d [m]	változtatható	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40		12 - 60
Csomagolási egység	darab	változtatható	-	-	-	-	-	-	-		-



puren NE 250 kompakt

Műszaki adatok PU szigetelő lemez

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás			Egység	Magméret
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) EN 13165, védett minőség, biológiai és építésökörökológiai szempontból nem aggályos, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.				
Nyers sűrűség	EN 1602		kg/m ³	ca. 40	
Méreték					
Hossz	EN 822		mm	500	
Szélesség	EN 822		mm	500	
szállítható vastagságok más vastagság rendelésre	EN 823		mm	Ferde lemezek ettől: 80 mm 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300	
Hővezető képesség PIR	vastagságoknál				
Névleges érték (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	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 hőátteresztő ellenállása EN 13165.</p> <p>2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165. A hőátadó ellenállások $R_{si} = 0,10$ m²·K/W és $R_{se} = 0,04$ m²·K/W (Hőáramlás felfelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.</p> <p>3) Szakirodalmi érték</p>					



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



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



vizsgálta:
0751 FIW München