

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⁾	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	változtatható	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15	6,90	7,65		11,50
Hőszigetelő érték ²⁾	$U_D [(m^2 \cdot K)/W]$	változtatható	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13		0,09
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 350 kompakt

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 ³	ca. 50	
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)	d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Nyomószilárdság					
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826		kPa	350	
Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén			kPa	210	
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörödésnél			kPa	70	
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)350-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 $R_{si} = 0,10 m^2 \cdot K/W$ 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>					



Teljesítményi nyilatkozat
20132.CPR.2020.10
puren-PIR NE 50
www.puren.com/download



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



vizsgálta:
0751 FIW München