

Lapostető hőszigetelő lemez

lejtett szigeteléseként vagy sík szigetelő lemezként	a teljes felületű és kitöltött hézagú ragasztáshoz forró folyékony bitumennel lapostetőfedő rendszerekben										
Kasírozás	kétoldali	kasírozatlan									
Él kialakítás	körbefutó	tompá									
Vastagság	[mm]	lejtés	80	100	120	140	160	180	200	...	300
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	változtatható	3,20	4,00	5,00	5,80	6,65	7,50	8,30		12,50
Hőszigetelő érték ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	változtatható	0,30	0,24	0,19	0,17	0,15	0,13	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	6	5	4	3	3	3	2		2



puren NE 150 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, pure life minőség- és környezetvédelmi tanúsító védjeggyel				
	a pure life az ÜGPU e.V. tanúsító védjegye				
Nyers sűrűség	EN 1602		kg/m ³	> 30	
Méreték					
Hossz	EN 822		mm	600	
Szélesség	EN 822		mm	600	
szállítható vastagságok	EN 823		mm	Ferde lemezek ettől: 80 mm	
más vastagság rendelésre	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
				0,025	0,024
Nyomószilárdság					
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826		kPa	150 ⁴⁾	
Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén			kPa	90	
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörödésnél			kPa	30	
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen	EN 1607		kPa	100	
Megnevezés (EU)	EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR100		
Égési viselkedés	nem parázlik, 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 hőátteresztő ellenállása EN 13165. 2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165. A hőátadó ellenállások $R_{s1} = 0,10 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ és $R_{s2} = 0,04 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Hőáramlás felfelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe. 3) Szakirodalmi érték 4) a tanúsításon kívül				



Teljesítményi nyilatkozat
20122.CPR.2020.10
puren-PIR NE 32-S
www.puren.com/download



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



Tanúsító szerv:
0751 FIW München
Alkalmazási igazolás:
PU-213.0-11