

Magastető szigetelő elem

		szarufa feletti hőszigetelés héjazatra vagy közvetlenül szarufára helyezésre							
Kasírozás	kétoldali	diffúzióra nyitott, speciális flíz							
Él kialakítás	körbefutó	Nútféder							
Vastagság	[mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80
Hőszigetelő érték ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
Páradiffúziós ellenállás ⁴⁾	S_d [m]	6,8	8,5	10,2	7,7	8,8	9,9	11	12,1
Csomagolási egység	darab	3	3	2	3	2	2	2	2



puren Basic

Műszaki adatok PU szigetelő lemez

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás			Egység	Magmért
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) EN 13165, védett minőség, biológiai és építészkökológiai szempontból nem aggyályos, újrahasonosítható, 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	
Méret				Külső méret	Beépítési méret
Hossz	EN 822		mm	2400	2380
Szélesség	EN 822		mm	1020	1000
szállítható vastagságok	EN 823		mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220	
Hővezető képesség PIR				vastagságoknál	
Névleges érték (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	d < 120 mm	d ≥ 120 mm
				0,026	0,025
Nyomószilárdság					
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826		kPa	120	
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen	EN 1607		kPa	50	
Megnevezés (EU)	EN 13165			PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50	
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben				
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1			E	
Hőállóság			°C	-20 -ig +90	
Párafelvétel ³⁾	EN 12087		térfogat %	≤ 3	
Hőtároló kapacitás ³⁾	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Páradiffúzió-ellenállási matató (PIR) ⁴⁾	μ	EN 12086		vastagságoknál	
				80, 100, 120 mm	140, 160, 180, 200, 220 mm
				85	55
Lineáris tágulási együttható ³⁾	EN 1604		1/K	3 - 7 · 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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ és $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (Hőáramlás felfelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe. 3) Szakirodalmi érték 4) A laborértékek nem képezik a gyártói termelésellenőrzés és a külső felüveget részét				



Teljesítményi nyilatkozat
11111.CPR.2020.10
puren-PIR MV
www.puren.com/download



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



Tanúsító szerv:
0751 FIW München
Alkalmazási igazolás:
PU-203.0-01