

Magastető szigetelő elem

		szarufa feletti hőszigetelés héjazatra vagy közvetlenül szarufára helyezésre							
Kasírozás	kétoldali	Alumínium ca. 50 µm							
Él kialakítás	körbefutó	Nútféder							
Vastagság	[mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
Hőszigetelő érték ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
Páradiffúziós ellenállás ³⁾	S_d [m]	1500							
Csomagolási egység	darab	3	3	2	3	2	2	2	2



puren Compact

Műszaki adatok PU szigetelő lemez

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret			
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) EN 13165, védett minőség, biológiai és építésökölógiai szempontból nem aggyályos, újrahazsnosítható, 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			Normál méretű		Keskeny formátum	
			Külső méret	Beépítési méret	Külső méret	Beépítési méret
Hossz	EN 822	mm	2400	2380	2400	2380
Szélesség	EN 822	mm	1020	1000	620	600
szállítható vastagságok	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220			
Hővezető képesség PIR						
Névleges érték (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	0,022			
Nyomószilárdság						
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826	kPa	120			
Húzószilárdság lemezszikra 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) ³⁾	μ EN 12086		40 - 200			
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					



Teljesítményi nyilatkozat
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download



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



Tanúsító szerv:
0751 FIW München
Alkalmazási igazolás:
PU-203.0-06