

Magastető szigetelő elem

beépített alsó szerkezettel (2 db, gyárilag besüllyesztett többrétegű faléc)	szarufa szigeteléseként fémtető alá héjazatra vagy közvetlenül szarufára helyezésre							
Kasírozás	kétoldali	Alumínium ca. 50 µm						
Él kialakítás	rövid oldal hosszanti oldal	Nútféder lépcsős						
Vastagság	[mm]	60	80	100	120	140	160	180
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	$R_D[(m^2 \cdot K)/W]$	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15
Hőszigetelő érték ²⁾	$U_D[W/(m^2 \cdot K)]$	0,42	0,31	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13
Páradiffúziós ellenállás ³⁾	$S_d [m]$	1500						
Csomagolási egység	darab	3	2	2	3	2	2	2

puren MetalFix		Műszaki adatok PU szigetelő lemez			
Tulajdonság		Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	
Anyag		Poliuretán keményhab (PU) EN 13165, védett minőség, biológiai és építésökörológiai szempontból nem aggályos, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.			
Nyers sűrűség		EN 1602	kg/m ³	> 30	
Méret				Külső méret	Beépítési méret
Hossz		EN 822	mm	2400	2380
Szélesség		EN 822	mm	620	600
szállítható vastagságok		EN 823	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180	
Hővezető képesség PIR				vastagságoknál	
Névleges érték (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	d ≥ 80 mm
				0,023	0,022
Nyomószilárdság					
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel		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) 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 a hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165. A hőátadó ellenállások $R_{si} = 0,10 m^2/K \cdot W$ és $R_{se} = 0,04 m^2/K \cdot W$ (Hőáramlás felfelé) valamint beépített fa keresztmetszetek figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe. 3) Szakirodalmi érték			



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

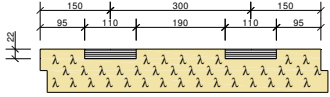


EN 13165:2012+A2:2016
Vizsgáló szerv: 0751 FIW München



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

Magastető szigetelő elem - Funkciórétegek

puren MetalFix		Műszaki adatok Fabetét			
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	Tűrés max	min
	Többrétegű falécek, elemek rögzítésére, valamint alsó szerkezetként megrendelői fémfedéshez, felületi szintbe eresztve				
Anyag	Épület-furnérforgácsfa (BFU) 100 EN 13986 Forgácsfa EN 636-3, Tengerparti fenyő, átmenő tartószerkezetként használatra, kültéri feltételekre alkalmas				
Vastagság		mm	22		
Szélesség		mm	110		
Tengelytáv		mm	300		
Használati osztály	EN 1995.1-1		3		
Rétegszám	EN 315		7		
Enyvezés	EN 636-3		Osztály 3		
Formaldehidkibocsátási osztály	EN 13986		E1		
Nyers sűrűség	EN 623	kg/m ³	580	+10%	-10%
Hővezető képesség Fabetét	λ	EN 13986	W/(m·K)	0,130	
Égési osztály (EU)	EN 13501		D-s2,d0		
Páradiffúzió-ellenállási matató Fabetét	μ	EN 13986	száraz/nedves	70/200	



EN 13986