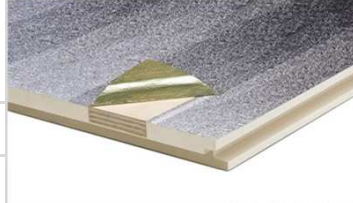


Magastető szigetelő elem

beépített alsó szerkezettel (2 db, gyárilag besüllyesztett többrétegű faléc)	magastetők és födémek alsó oldali PIR hőszigetelése melyre belső borítás csavarozható				
Kasírozás	kétoldali	Alumínium ca. 50 µm			
Él kialakítás	rövid oldal hosszanti oldal	lépcsős Nútféder			
Vastagság	[mm]	50	60	80	
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	$R_D[(m^2 \cdot K)/W]$	2,15	2,60	3,60	4,50
Hőszigetelő érték ²⁾	$U_D[W/(m^2 \cdot K)]$	0,53	0,42	0,31	0,23
Páradiffúziós ellenállás ³⁾	$S_d [m]$	1500			
Csomagolási egység	darab	5	3	2	2

puren UKD

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	> 30	
Méret				Külső méret	Beépítési méret
Hossz	EN 822		mm	2400	2380
Szélesség	EN 822		mm	620	600
szállítható vastagságok	EN 823		mm	50, 60, 80, 100	
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 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 UKD		Műszaki adatok Fabetét		
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	
	Többrétegű falécek, elemek rögzítésére, valamint alsó szerkezetként földémburkolásra, 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%)	
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