

Magastető szigetelő elem

gyárilag kasírozott faszerkezeti lemezzel	magastetős PIR hőszigetelés szarufákra, fém- vagy palafedésekhez héjazatra vagy közvetlenül szarufára helyezésre						
Kasírozás	kétoldali	Alumínium ca. 50 µm					
Élkialakítás	rövid oldal hosszanti oldal	Nútféder lépcsős					
Vastagság	[mm]	80+22	100+22	120+22	140+22	160+22	180+22
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	$R_D[(m^2 \cdot K)/W]$	3,75	4,65	5,60	6,50	7,40	8,30
Hőszigetelő érték ²⁾	$U_D[W/(m^2 \cdot K)]$	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12
Páradiffúziós ellenállás ³⁾	$S_d [m]$	1500					
Csomagolási egység	darab	1	1	1	1	1	1



puren LivingBoard

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		
Méreték			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 + 22 mm Faszerkezeti lemez		
Hővezető képesség PIR			vastagságoknál	d < 80 mm	d ≥ 80 mm
Névleges érték (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	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		
<p>1) szigetelő lemez hőáteresztő ellenállása EN 13165, a gyárilag kasírozott hangszigetelő réteg figyelembe vételével.</p> <p>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 a gyárilag kasírozott hangvédő réteg figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.</p> <p>3) Szakirodalmi érték</p>					



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

Magastető szigetelő elem - Funkciórétegek

puren LivingBoard		Műszaki adatok Faszervezeti lap	
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret
	gyárilag kasírozott faszervezeti lemez, fedélfalátétként megrendelői lemez- vagy palafedéshez, csavarozható, szegelhető		
Anyag	LivingBoard P5 (V100) EN 13986 Fafurnérlemez, P5 típusú EN 312 tartószerkezetként használatra, kültéri feltételekre alkalmas		
Vastagság		mm	22
Használati osztály	EN 1995.1-1		3
Enyvezés			PMDI-enyvezés, formaldehidmentes, P5
Formaldehidkibocsátási osztály	EN 13986		E1
Vastagsági duzzadás		%	8
Nyers sűrűség	EN 623	kg/m ³	660
Hővezető képesség Faszervezeti lap	λ EN 12524	W/(m·K)	0,140
Égési osztály (EU)	EN 13501		D-s2,d0
Páradiffúzió-ellenállási matató Faszervezeti lap	μ EN 13986, DIN 20000-1	száraz/nedves	50/100



EN 13986