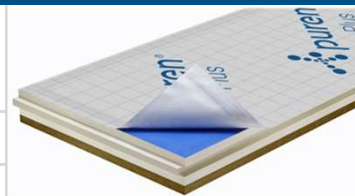


Magastető szigetelő elem

beépített zajszigetelő lemezzel és gyárilag kasírozott, diffúzióra nyitott tetőfóliával		szarufa feletti hőszigetelés deszkázatra, lambériára építésre
Kasírozás	kétoldali	diffúzióra nyitott, speciális flíz
Él kialakítás	körbefutó	Nútféder



Vastagság	[mm]	80+40	100+40	120+40	140+40	160+40	180+40
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	4,10	4,85	5,85	6,65	7,45	8,25
Hőszigetelő érték ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
Páradiffúziós ellenállás ⁴⁾	S_d [m]	6,8	8,5	10,2	7,7	8,8	9,9
Csomagolási egység	darab	1	1	1	1	1	1

puren PavaPlus

Műszaki adatok PU szigetelő lemez

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás			Egység	Magmért
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) EN 13165, védett minőség, biológiai és építésökölógiai szempontból nem aggályos, újrahazsnosítható, 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	1020	1000
szállítható vastagságok	EN 823		mm	80, 100, 120, 140, 160, 180 + 40 mm Hangszigetelő lemez	
Hővezető képesség PIR			vastagságoknál	d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Névleges érték (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025
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) ⁴⁾	μ	EN 12086	vastagságoknál	80, 100, 120 mm	140, 160, 180 mm
Lineáris tágulási együttható ³⁾	EN 1604		1/K	85	55
				3 - 7 · 10 ⁻⁵	

1) szigetelő lemez hőáteresztő ellenállása EN 13165, a gyárilag kasírozott hangszigetelő réteg figyelembe vételével.

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) valamint a gyárilag kasírozott hangvédő réteg figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.

3) Szakirodalmi érték

4) A laborértékek nem képezik a gyártói termelésellenőrzés és a külső felügyelet 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-203.0-03

Magastető szigetelő elem - Funkciórétegek

puren PavaPlus		Műszaki adatok Diffucell Tetőfólia				
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	Tűrés max min		
Anyag	Tetőfólia EN 13859-1, UDB-A, segédfedésként alkalmas PP-flíz fóliakombináció, 3 rétegű felépítés (PP-PP-PP) Felső oldal szürke, rácsnyomatú					
Összekötő vastagság	EN 1849-2	mm	0,65			
Felületre vonatkozó tömeg	EN 1849-2	g/m ²	170	+ 8%	- 8%	
Átlapolás	kétoldalas	mm	kb. 80			
	gyárilag kétoldalas, öntapadó ragasztóréteggel (ragasztó a ragasztókötésen)					
Légáteresztéssel szembeni ellenállás	EN 12114	m ³ /(m ² ·h·50Pa)	< 0,009			
Vízáteresztéssel szembeni ellenállás	EN 1928 Módszer A	Osztály	W1			
	Termékadatlap alsófedél sávokhoz		UDB-A			
ZVDH szerinti osztályozás	Kiegészítő intézkedés	Osztály 4	ragasztott alsó fedés	Átfedés ragasztása		
		Osztály 3	varrat- és perforációbiztos alsó takarás	Átfedés ragasztása Szegezett szigetelő sáv a konterlécezés alatt		
segédfedésként alkalmas, a gyártó által engedélyezett tartozékokkal						
Fedést verő esővízteszt TU Berlin	rendben					
Öregedéssel szembeni szigorúbb követelmény	teljesítve					
Időjárásnak kitettségi idő	UV-állóság segédfedésként	Hónap	3			
		Hónap	2			
Használatra alkalmas hőmérsékleti tartomány			°C	- 40 / + 100		
Vízpáraáteresztő ellenállás	S _d EN ISO 12572	m	0,03	+0,02	-0,02	
Húzással szembeni viselkedés: legnagyobb húzóerő	hosszában keresztben	EN 12311-1	N/50mm	330	+ 30	- 30
				270	+ 30	- 30
Húzással szembeni viselkedés: nyúlás	hosszában keresztben	EN 12311-1	%	90	30	-30
				115	30	-30
Továbbszakadási ellenállás (szögcsár)	hosszában keresztben	EN 12310-1	N	220	20	-20
				230	20	-20
Égési viselkedés						
Égési osztály	RtF (EU) EN 13501-1			E		
puren PavaPlus		Műszaki adatok Hangszigetelő lap				
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret			
Anyag	Hőszigetelő farostlemez EN 13171					
Vastagság		mm	40			
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m ³	ca. 110			
Hővezető képesség Hangszigetelő lap						
Névleges érték (EU / CH)	λ _D EN 13171	W/(m·K)	0,038			
Nyomófeszültség 10% tömörödésnél	EN 826	kPa	50			
Megnevezés (EU)	EN 13171	WF-EN 13171-T4-CS(10\Y)50-TR2.5-WS2,0-MU3-AFr100				
Égési osztály (EU)	EN 13501			E		
Hőtároló kapacitás ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	2100			
Páradiffúzió-ellenállási matató Hangszigetelő lap	μ EN 12524			3		



EN 13859-1
EN 13171