

Magastető szigetelő elem

gyárilag kasírozott, diffúzióra nyitott tetőfóliával	szarufa feletti hőszigetelés héjazatra vagy közvetlenül szarufára helyezésre																
Kasírozás	kétoldali									diffúzióra nyitott, speciális flíz							
Él kialakítás	körbefutó									Nútféder							
Vastagság	[mm]	80	100	120	140	160	180	200	220								
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80								
Hőszigetelő érték ²⁾	U ₀ [(m ² ·K)/W]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11								
Páradiffúziós ellenállás ⁴⁾	S _d [m]	6,8	8,5	10,2	7,7	8,8	9,9	11	12,1								
Csomagolási egység (normál / keskeny)	darab	3 / 5	3 / 4	2 / 3	3	2	2	2	2								

puren Plus

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, újrahaznosítható, 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	600	580
szállítható vastagságok	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220			
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 tömörödéssel	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⁾			vastagságoknál		80, 100, 120 mm	140, 160, 180, 200, 220 mm
	μ EN 12086		85		55	
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 m²·K/W és R_{se} = 0,04 m²·K/W (Hőáramlás felfelé)

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
Vizsgálati szerv: 0751 FIW München



Tanúsító szerv:
0751 FIW München
Alkalmazási igazolás:
PU-203.0-03

Magastető szigetelő elem - Funkciórétegek

puren Plus		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 konterlecezés 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			



EN 13859-1