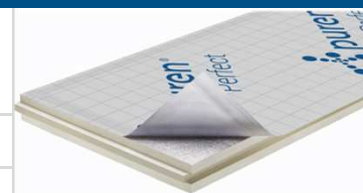


Magastető szigetelő elem

gyárilag kasírozott, diffúzióra nyitott tetőfóliával	szarufa feletti hőszigetelés héjazatra vagy közvetlenül szarufára helyezésre								
Kasírozás	kétoldali	Alumínium ca. 50 µm							
Él kialakítás	körbefutó	Nútféder							
Vastagság	[mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
Hőszigetelő érték ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
Páradiffúziós ellenállás ³⁾	S_d [m]	1500							
Csomagolási egység	darab	3	3	2	3	2	2	2	2



puren Perfect

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, újrahasznosítható, 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		
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, 200, 220		
Hővezető képesség PIR					
Névleges érték (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,022	
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) ³⁾	μ	EN 12086	40 - 200		
Lineáris tágulási együttható ³⁾	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵		



- 1) szigetelő lemez hőátvezető ellenállása EN 13165.
- 2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165.
A hőátadó ellenállások $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ és $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (Hőáramlás felfelé) 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-203.0-08

Magastető szigetelő elem - Funkciórétegek

puren Perfect		Műszaki adatok Diffucell Tetőfólia				
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	Tűrés		
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			
	Termékatadlap 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			



EN 13859-1