

## Magastető szigetelő elem

gyárilag kasírozott, diffúzióra nyitott tetőfóliával	alátétlemez héjazatra vagy közvetlenül szarufára helyezésre			
Kasírozás	kétoldali diffúzióra nyitott, speciális flíz			
Él kialakítás	körbefutó Nütféder			
<b>Vastagság</b>	[mm]	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>
Hőátengedési ellenállás <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,85	2,20	3,05
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	$U_D$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,50	0,43	0,31
Páradiffúziós ellenállás <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	2 - 10	2,4 - 12	3,2
Csomagolási egység	darab	4	4	3

## puren Ökonomic

## 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, pure life minőség- és környezetvédelmi tanúsító védjeggyel				
	a pure life az ÜGPU e.V. tanúsító védjegye				
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30		
Méret			Külső méret	Beépítési méret	
Hossz	EN 822	mm	2400	2380	
Szélesség	EN 822	mm	1020	1000	
szállítható vastagságok	EN 823	mm	50, 60, 80		
Hővezető képesség PIR			vastagságoknál		d < 80 mm
Névleges érték (EU)	$\lambda_D$	EN 13165	W/(m·K)	0,027	0,026
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 <sup>3)</sup>	EN 12087	térfogat %	≤ 3		
Hőtároló kapacitás <sup>3)</sup>	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Páradiffúzió-ellenállási matató (PIR) <sup>3)</sup>	$\mu$	EN 12086	vastagságoknál		40 - 200
Lineáris tágulási együttható <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>		
	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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ 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  
11111.CPR.2020.10  
puren-PIR MV  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



EN 13165:2012+A2:2016  
Vizsgáló szerv: 0751 FIW München



Tanúsító szerv:  
0751 FIW München  
Alkalmazási igazolás:  
PU-203.0-04

Magastető szigetelő elem - Funkciórétegek

puren Ökonomic		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 <sup>2</sup>	170	+ 8%	- 8%	
Átlapolás	kétoldalas	mm	kb. 80			
	gyárilag kétoldalas, öntapadó ragasztóréteggel (ragasztó a ragasztókötésen)					
Légáteresztéssel szembeni ellenállás	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·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 <sub>d</sub> EN ISO 12572	m	0,03	+0,02	-0,02	
Húzással szembeni viselkedés: legnagyobb húzóerő	hosszában keresztben	EN 12311-1	N/50mm	330	+ 30	
				270	- 30	
Húzással szembeni viselkedés: nyúlás	hosszában keresztben	EN 12311-1	%	90	+ 30	
				115	- 30	
Továbbszakadási ellenállás (szögcszár)	hosszában keresztben	EN 12310-1	N	220	30	
				230	-30	
Égési viselkedés						
Égési osztály	RtF (EU) EN 13501-1		E			



EN 13859-1