

## 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							
<b>Vastagság</b>	[mm]	80	100	120	140	160	180	200	220								
Hőátengedési ellenállás <sup>1)</sup>	R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80								
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	U <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,313	0,254	0,202	0,174	0,153	0,136	0,123	0,112								
Páradiffúziós ellenállás <sup>4)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	6,8	8,5	10,2	7,7	8,8	9,9	11	12,1								
Csomagolási egység	darab	3	3	2	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 építészközülogiai 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					
			Külső méret	Beépítési	Külső méret	Beépítési		
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 <sub>D</sub> 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(10Y)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>4)</sup>			vastagságoknál	80, 100, 120 mm	140, 160, 180, 200, 220 mm			
	μ EN 12086			85	55			
Lineáris tágulási együttható <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>					
<p>1) szigetelő lemez hőáteresztő ellenállása EN 13165.</p> <p>2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165. A hőátadó ellenállások R<sub>si</sub> = 0,10 m<sup>2</sup>·K/W és R<sub>se</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>·K/W (Hőráramlás felfelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.</p> <p>3) Szakirodalmi érték</p>								



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 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 <sup>2</sup>	170	+ 8%	- 8%
Átlapolás kétoldalas		mm	kb. 80		
Légáteresztéssel szembeni ellenállás	gyárilag kétoldalas, öntapadó ragasztóréteggel (ragasztó a ragasztókötésen)				
Vízáteresztéssel szembeni ellenállás	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)	< 0,009		
ZVDH szerinti osztályozás	EN 1928 Módszer A	Osztály	W1		
	Termékadatlap alsófedél sávokhoz		UDB-A		
	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	330	+ 30	- 30
			270	+ 30	- 30
Húzással szembeni viselkedés: nyúlás	hosszában keresztben	EN 12311-1	%	90	30
				115	30
Továbbszakadási ellenállás (szögszár)	hosszában keresztben	EN 12310-1	N	220	20
				230	20
Égési viselkedés					
Égési osztály	RtF (EU)	EN 13501-1	E		



EN 13859-1