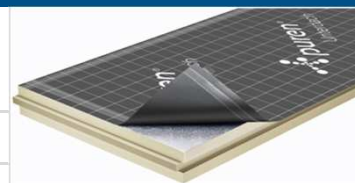


Magastető szigetelő elem

gyárilag kasírozott, diffúzióra nyitott szigetelő csíkkal

szarufa feletti hőszigetelés
héjazatra vagy közvetlenül szarufára helyezésre



Kasírozás kétoldali

Alumínium

ca. 50 µm

Élkialakítás 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 ₀ [(m ² ·K)/W]	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 Unterdach

Műszaki adatok PU szigetelő lemez

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) EN 13165, védett minőség, biológiai és építésökológiai szempontból nem aggályos, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló, pure life minőség- és környezetvédelmi tanúsító védjeggyel tanúsított.		
			a pure life az ÜGPU e.V. tanúsító védjegye
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m ³	> 30
Méretek			Külső méret
Hossz	EN 822	mm	2400
Szélesség	EN 822	mm	1020
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 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
Nedvességfelvétel 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 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



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-203.0-09

Magastető szigetelő elem - Funkciórétegek

puren Unterdach		Műszaki adatok High-Tech UDB tetőfólia				
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	Tűrés max	Tűrés min	
Anyag	Tetőfólia EN 13859-1, UDB-eA, vízzáróra hegeszthető monolitikus PU-funkcióréteg flíz tartó betéttel (TPU-PES flíz-TPU) Felső oldal sötétszürke, rácsnyomatú					
Összekötő vastagság	EN 1849-2	mm	> 0,80			
Felületre vonatkozó tömeg	EN 1849-2	g/m ²	380	+ 10%	- 10%	
Átlapolás	kétoldalas	mm	kb. 80	40 mm-es hegesztőszélel		
Hegesztés	gyárilag kétoldalas, öntapadó ragasztóréteggel (ragasztó a ragasztókötésen) melegráengedéssel vagy THF duzzadó hegesztőanyaggal					
Vízáteresztéssel szembeni ellenállás	EN 1928 Módszer A	Osztály	W1			
ZVDH szerinti osztályozás	Termékatlap alsófedél sávokhoz		UDB-eA			
		Osztály 4	ragasztott alsó fedés	Átfedés ragasztása		
		Osztály 3	varrat- és perforációbiztos alsó takarás	Átfedés ragasztása Szegezett szigetelő sáv a konterlékezés alatt		
		Osztály 2	esőálló alsó tető	Átfedés hegesztése Szegezett szigetelő sáv a konterlékezés alatt		
		Osztály 1	vízzáró alsó tető	Átfedés hegesztése Konterlécek vízzáró bekötése high-tech-orum- és gerinccsikkokkal		
segédfedésként alkalmas, a gyártó által engedélyezett tartozékokkal						
Fedést verő esővízteszt TU Berlin	rendben					
Fokozott eső elleni védelem	ÖNORM B 4119	fokozottan esőbiztos < 5 lejtésű tetők esetén is				
Öregedéssel szembeni szigorúbb követelmény	teljesítve					
Időjárásnak kitettség idő	UV-állóság	Hónap	3			
	segédfedésként	Hónap	3			
Használatra alkalmas hőmérsékleti tartomány			°C	- 40 / + 80		
Vízpáraáteresztő ellenállás	S _d EN ISO 12572	m	< 0,5			
Húzással szembeni viselkedés: legnagyobb húzóerő	hosszában keresztben	EN 12311-1	N/50mm	380	+ 80	- 60
				400	+ 80	- 60
Húzással szembeni viselkedés: nyúlás	hosszában keresztben	EN 12311-1	%	40	+ 20	- 20
				50	+ 20	- 20
Továbbszakadási ellenállás (szögzsár)	hosszában keresztben	EN 12310-1	N	240	+ 60	- 40
				240	+ 60	- 40
Égési viselkedés						
Égési osztály	RTF (EU) EN 13501-1	E				



EN 13859-1