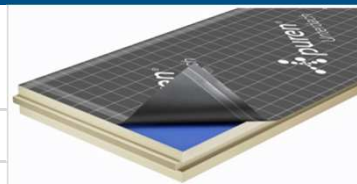


Magastető szigetelő elem

gyárilag kasírozott, diffúzióra nyitott szigetelő csíkval

szarufa feletti hőszigetelés
héjazatra vagy közvetlenül szarufára helyezésre



Kasírozás	kétoldali	diffúzióra nyitott, speciális flíz							
Élkialakítás	körbefutó	Nütféder							
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	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		vastagságoknál	d < 80 mm
Névleges érték (EU)	λ _D EN 13165	W/(m·K)	80 ≤ d < 120 mm
			d ≥ 120 mm
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) ⁴⁾		vastagságoknál	80, 100, 120 mm
	μ EN 12086		140, 160, 180, 200, 220 mm
			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-203.0-05

Magastető szigetelő elem - Funkciórétegek

puren Unterdach		Műszaki adatok High-Tech UDB tetőfólia			
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	Tűrés max	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	
gyárilag kétoldalas, öntapadó ragasztóréteggel (ragasztó a ragasztókötésen)					
Hegesztés	melegráengedéssel vagy THF duzzadó hegesztőanyaggal				
Vízáteresztéssel szembeni ellenállás	EN 1928 Módszer A	Osztály	W1		
ZVDH szerinti osztályozás	Termékadatlap alsófedél sávokhoz		UDB-eA		
	Kiegészítő intézkedés	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 gerincsickekkel	
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		
Hideghajlítással szembeni viselkedés	EN 1110	°C	-20		
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 (szögcsár)	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