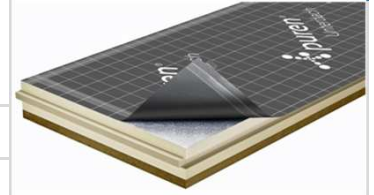


Magastető szigetelő elem

beépített zajszigetelő lemezzel és gyárilag kasírozott, diffúzióra nyitott tetőfóliával

szarufa feletti hőszigetelés deszkázatra, lambériára építésre



Kasírozás	kétoldali	Alumínium ca. 50 µm
Él kialakítás	körbefutó	Nútféder

Vastagság [mm]		80+40	100+40	120+40	140+40	160+40	180+40
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	$R_D[(m^2 \cdot K)/W]$	4,75	5,65	6,60	7,50	8,40	9,30
Hőszigetelő érték ²⁾	$U_D[W/(m^2 \cdot K)]$	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11
Páradiffúziós ellenállás ³⁾	$S_d [m]$	1500					
Csomagolási egység	darab	1	1	1	1	1	1

puren SilentPro

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.		
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m ³	> 30
Méret			Külső méret
Hossz	EN 822	mm	2400
Szélesség	EN 822	mm	1020
szállítható vastagságok	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180 + 40 mm Hangszigetelő lemez
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(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 hőáteresztő ellenállása EN 13165, a gyárilag kasírozott hangszigetelő réteg figyelembe vételével. 2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165. A hőátadó ellenállások $R_{si} = 0,10 m^2/K \cdot W$ és $R_{se} = 0,04 m^2/K \cdot W$ (Hőáramlás felfelé) valamint a gyárilag kasírozott hangvédő réteg 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 SilentPro		Műszaki adatok High-Tech UDB tetőfólia			
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	Tűrés max min	
Anyag	Tetőfólia EN 13859-1, 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	270	+ 10%	- 10%
Átlapolás	kétoldalas	mm	kb. 80	40 mm-es hegesztőszéllal	
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	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	
		Osztály 2	esőálló alsó tető	Átfedés hegesztése Szegezett szigetelő sáv a konterlécezés alatt	
		Osztály 1	vízzáró alsó tető	Átfedés hegesztése Konterlécek vízzáró bekötése high-tech-órom- 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 kitettségi idő UV-állóság	segédfedésként	Hónap	3		
		Hónap	3		
Használatra alkalmas hőmérsékleti tartomány	°C - 40 / + 80				
Vízpáraáteresztő ellenállás	S _d EN ISO 12572	m	≤ 0,35		
Húzással szembeni viselkedés: legnagyobb húzóerő	hosszában keresztben	EN 12311-1	N/50mm	300	+ 30 - 30
				300	+ 30 - 30
Húzással szembeni viselkedés: nyúlás	hosszában keresztben	EN 12311-1	%	40	+ 15 - 15
				60	+ 15 - 15
Továbbszakadási ellenállás (szögcszár)	hosszában keresztben	EN 12310-1	N	200	+ 30 - 30
				200	+ 30 - 30
Égési viselkedés					
Égési osztály	RtF (EU)	EN 13501-1	E		

puren SilentPro		Műszaki adatok Hangszigetelő lap			
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret		
Anyag	Kőgyapot szigetelő lap EN 13162 hő-és hangszigetelő, alaktartó, víztaszító, öregedésálló, nem korhadó				
Vastagság		mm	40		
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m ³	ca. 120		
Hővezető képesség Hangszigetelő lap					
Névleges érték (EU / CH)	λ _D EN 13162	W/(m·K)	0,034		
Megnevezés (EU)	EN 13162	MW-EN 13162-T4-TR1-AF35			
Égési osztály (EU)	EN 13501	A1			
dinamikus merevség	s' EN 29052	MN/m ³	< 13		
Hosszúságra vonatkozó áramlási ellenállás	Ξ ISO 29053	kPa·s/m ²	> 35		
Hőtároló kapacitás ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	840		
Páradiffúzió-ellenállási matató Hangszigetelő lap	μ EN 12524	1			



EN 13859-1
EN 13162