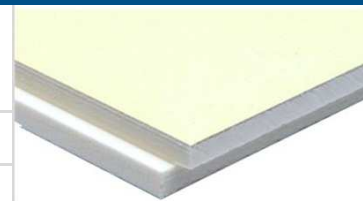


Fali szigetelő lemez

		magszigetelőként, belső szigetelőként lerakásra burkolat vagy szigetelés mödé					
Kasírozás	kétoldali	diffúzióra nyitott, speciális flíz					
Él kialakítás	körbefutó vagy	lépcsős (40 mm-től) tompa élű					
Vastagság	[mm]	60	80	100	120	140	160
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40
Hőszigetelő érték ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,42	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15
Páradiffúziós ellenállás ³⁾	S_d [m]	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32
Csomagolási egység	darab	8	6	5	4	3	3



puren Intrawall MV

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 ³	> 30		
Méreték				Külső méret	Beépítési méret	
Hossz	EN 822		mm	1200	1185	
Szélesség	EN 822		mm	600	585	
szállítható vastagságok	EN 823		mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200		
Hővezető képesség PIR				vastagságoknál		
Névleges érték (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
				0,027	0,026	0,025
Nyomószilárdság						
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826		kPa	120		
Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén			kPa	72		
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörődésnél			kPa	24		
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)Y120-TR50		
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben					
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1			E		
Hőállóság			°C	-20 -ig +90, rövid ideig max. +250°C		
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 hőátteresztő ellenállása EN 13165. 2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165. A hőátadó ellenállások $R_{s1} = 0,13 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ és $R_{s2} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (Hőáramlás vízszintesen) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe. 3) Szakirodalmi érték					



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-213.0-07