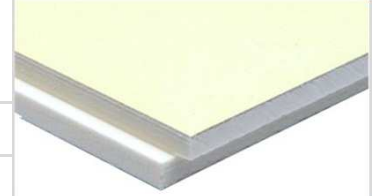


Lapostető hőszigetelő lemez

		lapos tetőre, vízszigetelés alá helyezésre vagy a legfelső emeletközi födémhez										
Kasírozás	kétoldali	diffúzióra nyitott, speciális flíz										
Él kialakítás	körbefutó	lépcsős (40 mm-től) vagy tompa élű										
Vastagság	[mm]	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	0,70	1,05	1,40	2,10	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Hőszigetelő érték ²⁾	U ₀ [(m ² ·K)/W]	1,19	0,84	0,65	0,45	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Páradiffúziós ellenállás ³⁾	S _d [m]	0,8 - 4	1,2 - 6	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Csomagolási egység	darab	25	16	12	8	6	5	4	3	3	3	2



puren 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			
Méret				Normál méretű		Hosszú formátum	
				Külső méret	Beépítési méret	Külső méret	Beépítési méret
Hossz	EN 822		mm	1200	1185	2400	2385
Szélesség	EN 822		mm	600	585	600	585
szállítható vastagságok	EN 823		mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160 ⁴⁾ , 180 ⁴⁾ , 200 ⁴⁾			
Hővezető képesség PIR				vastagságoknál			
Névleges érték (EU)	λ _D	EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm	
				0,028	0,026	0,025	
Nyomószilárdság							
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826		kPa	150			
Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén			kPa	90			
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörödésnél			kPa	30			
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen	EN 1607		kPa	40			
Megnevezés (EU)	EN 13165			PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40			
Égési viselkedés	nem parázlik, 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 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 tanúsításon kívül



Teljesítményi nyilatkozat
11121.CPR.2020.10
puren-PIR MV ds
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Vizsgálati szerv: 0751 FIW München



Tanúsító szerv:
0751 FIW München
Alkalmazási igazolás:
PU-369.0-02