

Szigetelő lemez hőszigetelő kompozit rendszerekhez

Kasírozás	kétoldali	kasírozatlan									
	Bevonat (mindkét oldali)	Tapadó aljzat és UV-védelem, fehér									
Élkialakítás	körbefutó	tompa									
Vastagság	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	...	300
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00		12,00
Hőszigetelő érték ²⁾	U _D [(m ² ·K)/W]	0,42	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12		0,08
Páradiffúziós ellenállás ⁴⁾	S _d [m]	3 - 4,2	4	5 - 7	6 - 8,4	7 - 9,8	8 - 11,2	9 - 12,6	10 - 14		15 - 21
Csomagolási egység	darab	8	6	4	4	3	3	2	2		2



purenotherm WDVS

Műszaki adatok PU szigetelő lemez

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	Tartozik max	min
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) EN 13165, védett minőség, biológiai és építésökölógiai szempontból nem aggályos, újrahaznosítható, 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 - 37		
Méreték	más méretek rendszerspecifikusan, rendelésre				
Hossz	EN 822	mm	1000	+2	-2
Szélesség	EN 822	mm	500	+2	-2
Derékszögűség	EN 824	mm		+2	-2
szállítható vastagságok	EN 823	mm	20 ⁹³ , 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300	+1	-1
Síkfelületűség	EN 1602	mm		3	-3
Hővezető képesség PIR		vastagságoknál	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Névleges érték (EU)	λ _D EN 13165	W/(m·K)	0,027	0,026	0,025
Nyomószilárdság					
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826	kPa	120		
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen	EN 1607	kPa	100		
Megnevezés (EU)	EN 13165		PU-EN 13165-T3-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10)Y120-TR100-WS(P)0,3-WL(T)1,5/2,5/3,5		
általános építésfelügyeleti engedély (DE)			Z-33.4-1455		
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben				
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1		E		
Hőállóság		°C	-30 -ig +110		
Párafelvétel ³⁾	EN 12087	térfogat %	≤ 3		
Hőtároló kapacitás ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Páradiffúzió-ellenállási matató (PIR) ⁴⁾					
	μ EN 12086		50 - 70		
Lineáris tágulási együttható ³⁾	EN 1604	1/K	5 - 8 · 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_{si} = 0,13 m²·K/W és R_{se} = 0,04 m²·K/W (Hőáramlás vízszintesen) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.
- 3) Szakirodalmi érték
- 4) A laborértékek nem képezik a gyártói termelésellenőrzés és a külső felügyelet részét
- 5) a tanúsításon kívül



Teljesítményi nyilatkozat
20111.CPR.2020.10
puren-PIR NE
www.puren.com/download



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



Tanúsító szerv:
0751 FIW München
Alkalmazási igazolás:
PU-213.0-04

Szigetelő lemez hőszigetelő kompozit rendszerekhez

purenotherm WDVS	Műszaki adatok PU szigetelő lemez			Tűrés	
	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	max	min
Tulajdonság	Z-33.4-1455				
technikai kimutatás (DE)	Z-33.4-1455				
notifikált szervezet	DIBt				
Hajlító szilárdság	EN 12089	kPa	≥ 50		
Nyírószilárdság	EN 12090	kPa	≥ 50		
Nyírómodul	EN 12090	MPa	1,0 - 3,0		
Méretstabilitás meghatározott hőmérsékleti és nedvességi feltételek mellett					
normál klíma mellett	EN 1603	%		+0,3	-0,3
(48±1)h itt: (70±2)°C / (90±5)% r.p. (relatív páratartalom)	EN 1604	%	Hossz + Szélesség	+1,4	-0,5
			Vastagság	+1,0	-0,5
(48±1)h itt: (-20±3)°C	EN 1604	%	Hossz + Szélesség	+1,4	-0,5
			Vastagság	+1,0	-0,5
Vízfelvétel					
hosszú idejű, teljes bemelegítéskor	EN 12087	Vol %	d ≥ 120 mm 80 mm ≤ d ≤ 120 mm d ≤ 80 mm	≤ 1,5 ≤ 2,5 ≤ 3,5	
rövid idejű, részleges bemelegítéskor	EN 1609	kg/m ²	≤ 0,3		



Zertifizierung für WDVS-Dämmstoffe
 technikai kimutatás (DE): Z-33.4-1455
 Zertifikat: FZ-213.0-04
 Tanúsító szerv: 0751 FIW München