

## Szigetelő lemez hőszigetelő kompozit rendszerekhez

Kasírozás	kétoldali	kasírozatlan									
	Bevonat (mindkét oldali)	Tapadó aljzat és UV-védelem, fehér									
Élkialakítás	körbefutó	tompá									
Vastagság	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	...	300
Hőátengedési ellenállás <sup>1)</sup>	R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,40	3,30	4,15	5,20	6,05	6,95	7,80	8,65		13,00
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	U <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,39	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11		0,08
Páradiffúziós ellenállás <sup>4)</sup>	S <sub>d</sub> [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 (purenotherm S)

## 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 <sup>3</sup>	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 <sup>93</sup> , 30 <sup>93</sup> , 40 <sup>93</sup> , 50 <sup>93</sup> , 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 <sub>D</sub> EN 13165	W/(m·K)		0,025	0,024	0,023
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 <sup>3)</sup>	EN 12087	térfogat %	≤ 3			
Hőtároló kapacitás <sup>3)</sup>	C EN 12524	J/(kg·K)	1400			
Páradiffúzió-ellenállási matató (PIR) <sup>4)</sup>	μ EN 12086		50 - 70			
Lineáris tágulási együttható <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 <sup>-5</sup>			

- 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<sub>si</sub> = 0,13 m<sup>2</sup>·K/W és R<sub>se</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>·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  
20112.CPR.2020.10  
puren-PIR NE-S  
www.puren.com/download



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



Tanúsító szerv:  
0751 FIW München  
Alkalmazási igazolás:  
PU-213.0-05

## Szigetelő lemez hőszigetelő kompozit rendszerekhez

purenotherm WDVS (purenotherm S) Tulajdonság	Műszaki adatok PU szigetelő lemez			Tűrés	
	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	max	min
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
(48±1)h itt: (-20±3)°C	EN 1604	%	Vastagság	+1,0	-0,5
			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 <sup>2</sup>	≤ 0,3		



Zertifizierung für WDVS-Dämmstoffe  
technikai kimutatás ( DE ): Z-33.4-1455  
Zertifikat: FZ-213.0-05  
Tanúsító szerv: 0751 FIW München