

Tepelně izolační deska pro kontaktní zateplovací systémy

Krycí vrstvy	oboustranně	bez kaširování									
Provedení hran	Povrchová úprava (oboustranná)	penetrační základ a ochrana UV, bílá									
	po obvodu	tupé									
Tloušťka	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	...	300
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	2,40	3,30	4,15	5,20	6,05	6,95	7,80	8,65		13,00
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,39	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11		0,08
Difúzní odpor 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
Obsah balení	Kus	8	6	4	4	3	3	2	2		2



purenotherm WDVS (purenotherm S)

Technická data polyuretanové izolační desky PIR

Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	Tolerance max	Tolerance min
Materiál	Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísní, certifikováno pod značkou kvality a ochrany životního prostředí.				
	pure life je symbolem sdružení ÜGPU e.V.				
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m ³	30 - 37		
Rozměry	jiné rozměry specifické podle systému, na vyžádání				
Délka	EN 822	mm	1000	+2	-2
Šířka	EN 822	mm	500	+2	-2
kolmost	EN 824	mm		+2	-2
Tloušťka	EN 823	mm	20 ⁹³ , 30 ⁹³ , 40 ⁹³ , 50 ⁹³ , 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300	+1	-1
	standardní tloušťky po 10 mm, vlastní tloušťky na vyžádání				
Rovinnost	EN 1602	mm		3	-3
Tepelná vodivost PIR	v tloušťkách				
Jmenovitá hodnota (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
			0,025	0,024	0,023
Pevnost v tlaku					
Napětí v tlaku při 10% deformaci	EN 826	kPa	120		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	kPa	100		
Označení (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T3-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR100-WS(P)0,3-WL(T)1,5/2,5/3,5			
Obecné schválení pro stavební konstrukce (DE)	Z-33.4-1455				
Reakce na oheň	nedoutná, netaví se, neodkapává				
Třída hořlavosti / RtF (EU)	EN 13501-1	E			
Teplotní použitelnost	°C				
	-30 až +110				
Nasákavost ³⁾	EN 12087	Vol. %	≤ 3		
Měrná tepelná kapacita ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Faktor difúzního odporu vodních par (PIR-jádro) ⁴⁾	μ EN 12086	50 - 70			
Lineární součinitel teplotní roztažnosti ³⁾	EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 ⁻⁵		
1) Tepelný odpor desky stanoven na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. 2) U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. odporu proti prostupu tepla R_{si} = 0,13 m ² ·K/W a R_{se} = 0,04 m ² ·K/W (tepelný tok horizontální) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny. 3) Údaje z literatury 4) laboratorní hodnoty, nejsou součástí vlastní výrobní kontroly ani externí kontroly 5) mimo certifikaci					



Prohlášení o vlastnostech
20112.CPR.2020.10
puren-PIR NE-S
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Zkušebna: 0751 FIW München



Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-213.0-05

Tepelně izolační deska pro kontaktní zateplovací systémy

purenotherm WDVS (purenotherm S) Vlastnost	Technická data polyuretanové izolační desky PIR			Tolerance	
	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	max	min
Technický doklad (DE)	Z-33.4-1455				
Notifikovaná osoba	DIBt				
pevnost v ohybu	EN 12089	kPa	≥ 50		
odolnost ve stříhu	EN 12090	kPa	≥ 50		
Modul ve stříhu	EN 12090	MPa	1,0 - 3,0		
Stabilita rozměrů při definovaných podmínkách teploty a vlhkosti					
Za běžného klimatu	EN 1603	%		+0,3	-0,3
(48±1)h při (70±2)°C / (90±5)% r.v. (relativní vlhkost)	EN 1604	%	Délka + Šířka	+1,4	-0,5
			Tloušťka	+1,0	-0,5
(48±1)h při (-20±3)°C	EN 1604	%	Délka + Šířka	+1,4	-0,5
			Tloušťka	+1,0	-0,5
nasákavost					
při dlouhodobém úplném ponoření	EN 12087	Vol %	d ≥ 120 mm 80 mm ≤ d ≤ 120 mm d ≤ 80 mm	≤ 1,5 ≤ 2,5 ≤ 3,5	
při krátkodobém částečném ponoření	EN 1609	kg/m ²	≤ 0,3		



Zertifizierung für WDVS-Dämmstoffe
Technický doklad (DE): Z-33.4-1455
Zertifikat: FZ-213.0-05
Certifikační orgán: 0751 FIW München