

odporne na ściskanie płyty termoizolacyjne z prasowanej twardej pianki poliuretanowej (PU)

odporny na ściskanie, termoizolacyjny materiał funkcyjny
do uniwersalnego zastosowania
w konstrukcjach dachów płaskich, stromych
Warstwy kryjące obustronnie

- do detali przyłączeniowych niezawierających mostków cieplnych
- do montażu elementów budowlanych
- jako materiał nośny do konstrukcji kompozytowych
niekaszerowana



Wykonanie krawędzi dookoła stępiony

Grubość [mm]		20	30	40	50	60
Opór przenikalności ciepła ¹⁾ R_D [(m ² ·K)/W]		0,20	0,35	0,45	0,55	0,70
Współczynnik przenikania ciepła ²⁾ U_D [(m ² ·K)/W]		2,94	2,04	1,69	1,45	1,19
Opór dyfuzji pary wodnej S_d [m]		0,16	0,24	0,32	0,40	0,48
Zawartość pakietu Liczba		30	20	15	13	10

purenit materiał funkcyjny

Dane techniczne

Cecha	Norma / metoda kontroli	Jednostka	Parametr	max	min
Materiał	termoizolacyjny materiał funkcyjny o wysokiej gęstości na bazie twardej pianki poliuretanowej (PU) według EN 13165, stabilny kształt, odporny na wilgoć, niegijący, odporny na pleśń i gnienie, nadaje się do recyklingu, nieszkodliwy biologicznie i ekologicznie, zerowa emisja według AgBB.				
Gęstość objętościowa	EN 1602	kg/m ³	550	+40	-40
Wymiary					
Długość	EN 822	mm	2440		
Szerokość	EN 822	mm	1220		
dostępne grubości	EN 823	mm	10 ³⁾ , 15 ³⁾ , 20, 30, 40, 50, 60 więcej grubości i formatów na żądanie		
Przewodność cieplna	EN 12667	przy grubościach	d ≤ 40 mm	40 < d ≤ 60 mm	d > 60 mm
Wartość znamionowa (EU) λ_D	ETA-18/0604	W/(m·K)	0,083	0,085	0,088
Wytrzymałość na ściskanie					
Napężenie ściskające przy sprężeniu 10%	EN 826	MPa	7,1		
dopuszczalne trwałe napężenie ściskające przy sprężeniu < 2%		MPa	1,8		
Wytrzymałość na rozciąganie pionowo względem płaszczyzny płyty	EN 1607	kPa	800		
Wytrzymałość na zginanie ⁴⁾	EN 12089	MPa	4,5		
Moduł elastyczności (obciążenie zginające) ⁴⁾	EN 12089	MPa	30		
Wytrzymałość na ścinanie ⁴⁾	EN 12090	MPa	1 - 1,5		
Wytrzymałość na przesuw ⁴⁾	EN 12090	MPa	1 - 1,5		
Wytrzymałość na wyciąganie śrub ⁴⁾		Śruba	Wkręt do drewna 6x60		
Wyciąganie powierzchniowe			11,35		
Wyciąganie wąskopowierzchniowe	EN 14358	N/mm ²	8,0		
Przeciąganie tła			29,0		
Europejska Ocena Techniczna (EU)		ETA-18/0604			
Reakcja na ogień	nie żarzy się, nie topnieje, nie kapie podczas spalania				
Klasa reakcji na ogień / R _{tf} (EU)	EN 13501-1		E		
Odporność na temperaturę		°C	-50 do +100, krótkotrwale do +250°C		
Sorpcja wilgoci ⁴⁾	EN 12571	% masy	≤ 3		
Nasiąkliwość	EN 1609	kg/m ²	≤ 0,5		
Pęcznienie ⁴⁾	EN 68763	%	≤ 0,8		
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (PU) μ	EN 12086		8		
liniowy współczynnik wydłużenia ⁴⁾	EN 1604	1/K	5 · 10 ⁻⁵		

- 1) Opór przenikalności ciepła płyty izolacyjnej na podstawie wartości znamionowej przewodności cieplnej wg ETA-18/0604, w oparciu o EN 13165.
- 2) Współczynnik U elementu izolacyjnego na podstawie wartości znamionowych przewodności cieplnej wg ETA-18/0604. Opory przenikania ciepła R_{si} = 0,10 m²·K/W oraz R_{se} = 0,04 m²·K/W (Strumień ciepła ku górze) są uwzględnione; inne warstwy elementów nie są uwzględnione.
- 3) nienadzorowany zakres grubości - odchylenia wartości technicznych zastrzeżone
- 4) Wartości laboratoryjne, nie są elementem zakładowej kontroli produkcji i nadzoru zewnętrznego



Deklaracja właściwości użytkowych
40131.CPR.2021.09
purenit
www.puren.com/download



ETA-18/0604
Organ kontrolny: 0751 FIW München