

OPIS:

TEGOTHERM POLYISO VB/VS to płyty termoizolacyjne ze sztywnej pianki PUR/PIR o zamkniętych komórkach wykończone na stronie spodniej warstwą bitumu z wkładką z włókna szklanego 400gr/m², natomiast na stronie wierzchniej warstwą włókna szklanego.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

Właściwość	Jednostka	Wartość		Norma	Kod CE (zgodny z EN 13165)
Gęstość	Kg/m ³	34 ± 2		UNI EN ISO 854	
Początkowy współczynnik przewodzenia ciepła przy Temp.=10°C (wartość statystyczna)	W/mK	0,024		EN 12667 UNI EN 13165 (aneks A-C)	λ _{90/90,1}
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła przy Temp.=10°C (po 25 latach eksploatacji – wartość ważona)	W/(mK)	0,028		EN 12667 UNI EN 13165 (aneks A-C)	λ _D
Współczynnik oporu termicznego skalkulowany dla deklarowanego współczynnika przenikania ciepła (R ₀ =s ⁽¹⁾ /λ _D)	(m ² K)/W	s = 20 mm	0,70	UNI EN 13165	R ₀
		s = 30 mm	1,05		
		s = 40 mm	1,40		
		s = 50 mm	1,75		
		s = 60 mm	2,10		
		s = 70 mm	2,50		
		s = 80 mm	2,85		
		s = 90 mm	3,20		
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	kPa	30 mm ≤ s ≤ 40 mm	150	UNI EN 826	σ ₁₀
		50 mm ≤ s ≤ 70 mm	160		
		80 mm ≤ s ≤ 100 mm	170		
Odporność na przenikanie pary wodnej (Z)	m ² h Pa/mg	101 ± 31		UNI EN 12086	Z
Nasiąkliwość poprzez długotrwałe zanurzenie w wodzie (28 dni)	%	≤ 2,0		UNI EN 12087 metoda 2A	WL (T)
Stabilność wymiarowa (+70±2) °C i (90±5)% przez (48±1) h	%	Zmiana w grubości: ≤ 4,0		UNI EN 1604	DS (TH)
		Zmiana w długości: ≤ 1,0			
Stabilność wymiarowa (-20±3) °C przez (48±1) h	%	Zmiana w grubości: ≤ 1,0		UNI EN 1604	DS (TH)
		Zmiana w długości: ≤ 0,5			
Reakcja na ogień	Euroklasa	F		UNI EN 11925-2 UNI EN 13501-1	

⁽¹⁾ s – nominalna grubość płyty

TOLERANCJA WYMIAROWA (odchylenia od wartości nominalnej)

Grubość (s)	mm	s < 50	± 2	UNI EN 823	T2
		50 ≤ s ≤ 75	± 3		
		s < 75	-2 + 5		
Długość i szerokość (d)	mm	d < 1000	± 5	UNI EN 822	
		1000 ≤ d ≤ 2000	± 7,5		
		2000 < d ≤ 4000	± 10		
		d > 4000	± 15		

Płyty TEGOTHERM POLYISO podlegają ścisłej kontroli jakości zgodnie z normą europejską EN 13165 (Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie - Wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) produkowane fabrycznie - Specyfikacja) oraz produkowany jest zgodnie z wewnętrznymi procedurami Systemu Jakości (zgodnie z UNI EN ISO 9001:2000).

Każde opakowanie materiału opatrzone jest etykietą, na której znajduje się znak CE oraz kod produktu, zgodnie z normą UNI EN 13165.

DYSTRYBUTOR: Tegola Polonia Ltd, ul. Kopernika 58, 90-552 Łódź, tel. 042 636 24 42, fax 042 637 32 05, e-mail: tegola@tegola.pl