

OPIS:

TEGOTHERM XPS twarde płyty izolacyjne z ekstrudowanego polistyrenu krystalicznego

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

Właściwość	Kod CE (zgodny z EN 13164)	Jednostka	Wartość		Norma
Początkowy współczynnik przenikalność cieplnej $\lambda_{90/90}$		W/(m K)	0.027		EN 12667
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	W/(m K)	20 mm \leq s \leq 60 mm	0.034	EN 12667 UNI EN 13164
			50 mm < s \leq 120 mm	0.036	
Współczynnik oporu termicznego (skalkulowany dla deklarowanego współczynnika przenikania ciepła)	R_D	(m ² K)/W	S = 20 mm	0.55	EN 12667
			S = 30 mm	0.85	
			S = 40 mm	1.15	
			S = 50 mm	1.45	
			S = 60 mm	1.75	
			S = 80 mm	2.20	
			S = 100 mm	2.75	
			S=120 mm	3,30	
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS (10/Y)	KPa	S= 20 mm	200	UNI EN 826
			S = 30 mm	250	
			40 mm \leq s \leq 60 mm	300	
			80 mm \leq s \leq 100 mm	400	
Odporność na przenikanie pary wodnej (μ) ⁽²⁾	MU	-	200÷100		UNI EN 12087
Nasiąkliwość poprzez długotrwałe zanurzenie w wodzie	WL (T)	%	0.7		UNI EN 12087
Reakcja na ogień		Klasa	1		CSE/RF 3/77 D.M. 26/06/84
		Euroklasa	E		EN 11925/2
Stabilność wymiarowa w temp. - 25°C		%	Zmiana w grubości: <1.0		UNI EN 1604
			Zmiana w długości: <0.5		
Stabilność wymiarowa w temp. + 70°C	DS.(T+)	%	Zmiana w grubości: <4.0		UNI EN 1604
			Zmiana w długości: <1.0		
Maksymalna temperatura użytkowania		°C	75		

⁽¹⁾ s grubość płyty

⁽²⁾ wartość uzyskana teoretycznie

Płyty TEGOTHERM podlegają ścisłej kontroli jakości zgodnie z normą europejską EN 13164 (Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie - Wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) produkowane fabrycznie - Specyfikacja) oraz produkowany jest zgodnie z wewnętrznymi procedurami Systemu Jakości (zgodnie z UNI EN ISO 9001:2000).

DOSTAWCA:

Tegola Canadese Sp.A, Via dell'Industria 21, 30129 Vittorio Veneto (TV)

DYSTRYBUTOR:

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