



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU TEGOTHERM

OPIS:

TEGOTHERM twarde płyty izolacyjne z ekstrudowanego polistyrenu krystalicznego

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

Właściwość	Kod CE (zgodny z EN 13164)	Jednostka	Wartość	Norma	
Początkowy współczynnik przenikalności 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 40 mm 50 mm $<$ s \leq 100 mm	0.034 0.036	EN 12667 UNI EN 13164
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	1.35	
			S = 60 mm	1.65	
			S = 80 mm	2.20	
S = 100 mm	2.75				
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS (10/Y)	KPa	S = 20 mm	200	UNI EN 826
			S = 30 mm	250	
			40 mm \leq s \leq 100 mm	300	
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).

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

TEGOLA