

KARTA TECHNICZNA 16/2023

Styropapa TERMOSTYR



Płyty TERMOSTYR mogą być stosowane do izolacji cieplnej w budownictwie, między innymi mogą być stosowane na starych pokryciach bez konieczności ich demontażu, można je układać bezpośrednio pod powłokę pokrycia dachowego o nachyleniu do 20%, jako warstwę podkładową pod papę wierzchniego krycia lub wylewki betonowe oraz do innych zastosowań dla których deklarowane parametry są odpowiednie.

Płyty TERMOSTYR produkowane są z rdzeniem styropianowym i laminowane papą podkładową na welonie z włókien szklanych jednostronnie lub dwustronnie. Grubosci płyt od 50 do 200mm, skokowo co 10mm. Płyty TERMOSTYR produkowane są na rdzedniu styropianowym w płytach o wymiarach 1x1m oraz 1x2m. Poniżej znajdują się zasadnicze charakterystyki użytkowe dla poszczególnych rodzajów.

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE			
	TERMOSTYR (EPS 70-040)	TERMOSTYR STANDARD (EPS 80-038)	TERMOSTYR MAX (EPS 100-038)	TERMOSTYR PREMIUM (EPS 200-036)
Grubość płyty styropianowej (bez papy)	T1 ± 1mm	T2 ± 2mm	T2 ± 2mm	T2 ± 2mm
Długość	L2 ± 2mm	L3 ± 3mm	L3 ± 3mm	L3 ± 3mm
Szerokość	W2 ± 2mm	W3 ± 3mm	W3 ± 3mm	W3 ± 3mm
Prostokątność	Sb5 ± 5mm	Sb5 ± 5mm	Sb5 ± 5mm	Sb5 ± 5mm
Płaskość	P10 ± 10mm	P10 ± 10mm	P10 ± 10mm	P10 ± 10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	BS125	BS150	BS250
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności	DS(70,-)2	DS(70,-)2	DS(70,-)2	DS(70,-)2
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70	CS(10)80	CS(10)100	CS(10)200
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	TR100	-	-
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D \leq 0,040$ [W/m·K]	$\lambda_D \leq 0,038$ [W/m·K]	$\lambda_D \leq 0,038$ [W/m·K]	$\lambda_D \leq 0,036$ [W/m·K]
Klasa reakcji na ogień	E			

Płyty styropianowe w trakcie transportu i przechowywania należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, z dala od źródeł ognia, rozpuszczalników organicznych i ich oparów.