

SEMPRE TERM EPS PODŁOGA & DACH

izolacja cieplna w budownictwie
EPS 036



WŁAŚCIWOŚCI

- **bardzo dobra izolacja termiczna przegród budowlanych o średnich obciążeniach przenoszenia**
- **duża stabilność wymiarowa w czasie**

ZASTOSOWANIE

Płyty styropianu białego SEMPRE TERM EPS PODŁOGA & DACH powstają w wyniku ekspandowania polistyrenu i formowania powstałych kulek przy odpowiedniej temperaturze i ciśnieniu w formę bloku o lekkiej strukturze komórkowej. Posiadają wysoką odporność na ewentualne uszkodzenia mechaniczne oraz dużą stabilność wymiarową w różnych warunkach temperaturowych. Jest również materiałem odpornym biologicznie na pleśń, grzyby i bakterie, co daje szerokie możliwości stosowania. Przeznaczone do stosowania w budownictwie jako izolacja termiczna podłóg i dachów, gdzie może być zastosowany produkt o właściwościach techniczno – użytkowych podanych w „Danych Technicznych” poniżej.

Płyty styropianu należy montować zgodnie z dokumentacją projektu budynku, zaleceniami producenta, jednocześnie stosując się do zasad sztuki budowlanej, stosując materiały nadające się do bezpośredniego kontaktu ze styropianem. Nie należy stosować materiałów zawierających rozpuszczalniki organiczne. Płyty SEMPRE TERM EPS PODŁOGA & DACH nie należy stosować w miejscach narażonych w sposób długotrwały na działanie temperatury powyżej 85°C.

DANE TECHNICZNE

Podstawowe składniki	polistyren
Barwa	biała
Wymiary	ok. 1000 x 500 mm
Kod oznaczenia wyrobu wg EN 13163:2012 +A2: 2016, IDT	EPS EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-CS(10)100-BS150-DS(N)2-DS.(70,-)2

Parametry	Parametr	Norma	Wartość	Jednostka
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D (Opór cieplny R_D – tabela poniżej)		$\leq 0,036$	W/ mK
	Grubość		10-300 T2 (± 2)	mm
	Długość		L3 ($\pm 0,6\%$)	mm
	Szerokość	EN 13163:2012 + A2:2016, IDT	W3 ($\pm 0,6\%$)	mm
	Prostokątność		$S_b(5)$ ($\pm 5/1m$)	mm
	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym CS		≥ 100 CS(10)100	mm
	Wytrzymałość na zginanie BS		≥ 150 BS 150	kPa
	Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych		$\pm 0,5$ DS(N)5	%
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności		≤ 2 DS.(70,-)2	%
	Reakcja na ogień	EN 13501-1	E	---

Grubość płyty, [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130
Opór cieplny R [m ² ·K/W]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,60
Grubość płyty, [mm]	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Opór cieplny R [m ² ·K/W]	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	6,90	7,20	7,75	8,30

SPOSÓB UŻYCIA

Podłoże	Podłoże powinno być czyste, nośne, zwarte, równe i odłuszczone. Luźne ziarna i zanieczyszczenia oraz słabo związane powłoki starych farb emulsyjnych należy dokładnie usunąć. Należy zachować okresy sezonowania poprzedzających warstw.
Przygotowanie produktu	Na budowie płyty nie powinny być wystawione na działanie warunków atmosferycznych dłużej niż 7 dni. Pożółkłe powierzchnie płyt powinny być przed ich zastosowaniem zeszlifowane i odpylone.
Nakładanie (montaż)	Płyty styropianowe SEMPRE TERM EPS PODŁOGA & DACH należy montować zgodnie z dokumentacją projektu budynku, zaleceniami producenta, jednocześnie stosując się do zasad sztuki budowlanej. Do montażu płyt styropianowych należy stosować materiały budowlane przeznaczone do tego typu prac, np. zaprawa klejowa TESOROMONT UNIWERSALNY TU-200 lub klej poliuretanowy do styropianu PPU-2. W przypadku montażu płyt styropianowych na wykonanej izolacji przeciw wodnej i przeciw wilgotnościowej, nie należy stosować kołków ze względu na przerwanie izolacji przeciwwodnej i przeciw wilgotnościowej.

PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywać w miejscu chroniącym przed uszkodzeniem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i innych niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz przed kontaktem z substancjami zawierającymi rozpuszczalniki organiczne i ich oparami.

INFORMACJE DODATKOWE

SEMPRE TERM EPS PODŁOGA & DACH zabezpieczony przed działaniem promieniowania UV nie „zanika” w wyniku naturalnego starzenia. Jednakże warunkiem koniecznym trwałości bloku jest jego zabezpieczenie przed działaniem promieniowania UV oraz działaniem rozpuszczalników organicznych i ich oparów. W przypadku braku takiego zabezpieczenia produkt żółknie, a potem w miarę upływu czasu kruszy się. Jest odporny na działanie temperatury poniżej 80°C. Powyżej tej temperatury następuje mięknięcie i topienie się materiału.

BHP/PPOŻ

Klasa palności E wg EN 13501-1.

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i życia człowieka oraz dla środowiska w myśl obowiązujących przepisów. Praca ze styropianem nie wymaga stosowania żadnych środków ochrony osobistej typu rękawice, maski przeciwpyłowe, ubrania i okulary ochronne. Podczas pracy zachowywać podstawowe zasady BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Podstawą zamieszczonych tu informacji jest wiedza producenta, wynikająca z długoletnich obserwacji praktycznych zastosowań. Nie mogą one jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP, stąd nie stanowią podstawy do rozstrzygnięcia sporów na drodze sądowej. W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z producentem.

SEMPRE FARBY Sp. z o.o.