

EFIGREEN ITE

KARTA PRODUKTU NR: INSR010

wydanie a z dnia 04.01.2021 nr. INSR010.a.PL EFIGREEN ITE /01-2021

Produkt spełnia wymagania normy EN 13165: 2012 - Wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) produkowane fabrycznie

OPIS

EFIGREEN ITE jest płytą termoizolacyjną z poliizocyjanuratu (PIR) w okładzinach z kaszerowanego aluminium

pianka poliizocyjanurowa	kolor kremowy
okładzina górna	aluminium kaszerowane o grubości 50 µm
okładzina dolna	aluminium kaszerowane o grubości 50 µm
wymiary płyt	1200 x 2500 mm lub 1200 x 1000 mm
grubości płyt	od 30 do 160 mm
wykończenie krawędzi	pióro - wpust

ZASTOSOWANIE

EFIGREEN ITE jest przeznaczony do izolacji termicznej ścian zewnętrznych pokrytych:

- wentylowaną okładziną elewacyjną na profilach
- systemem ocieplenia ścian zewnętrznych lub okładzin z tynków dekoracyjnych

Płyty termoizolacyjne są stosowane przy nowym budownictwie lub renowacji, w 1 lub 2 warstwach, na płaskiej powierzchni pionowej ściany, z oknami lub bez okien, na nowych lub starych podłożach.

MONTAŻ

EFIGREEN ITE płyty są mocowane do ściany przy pomocy dedykowanych łączników mechanicznych do termoizolacji na elewacjach. Krawędzie płyt są ze sklejane przy pomocy taśmy aluminiowej EFIBANDE ALU Profile, do których są mocowane okładziny elewacyjne są układane bezpośrednio na płyty EFIGREEN ITE i mocowane mechanicznie do ściany.

PAKOWANIE , PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

Płyty są zawinięte w folię tworzącą opakowanie zbiorcze – paczkę

Płyty należy przechowywać na równym podłożu, chronić przed czynnikami atmosferycznymi.

Jakakolwiek zmiana koloru pianki nie wpływa na jej właściwości fizykochemiczne

Identyfikowalność produktu zapewnia kod produkcyjny: CCC / RR / GG / MM / N / ACERMI

Dzień kalendarzowy / rok / godzina / minuta / identyfikator zakładu produkcyjnego / numer certyfikatu ACERMI.

DODATKOWE INFORMACJE

Higiena, zdrowie i ochrona środowiska:

Zgodnie z Regulacjami Komisji Europejskiej 1907/2006 (REACH), artykuł 31, Karta Charakterystyki nie jest wymagana do wprowadzenia na rynek, transportowania i stosowania produktu. Produkt nie zawiera SVHC (substancje bardzo wysokiej troski) w stężeniu większym niż 0.1 % wagowo i nie oddziałuje negatywnie na środowisko w przypadku prawidłowego użycia.

Kontrola jakości:

zintegrowany system zarządzania jakością ISO 9001 i system zarządzania środowiskowego ISO 14001 oraz bezpieczeństwem i higieną pracy OHSAS 18001

certyfikat ACERMI nr 03/006/109

WŁAŚCIWOŚCI

Właściwości objęte oznakowaniem znakiem CE

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
reakcja na ogień	D- s-2, d0	EN 13501	EN 13165:2012 + A2:2016
współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/(m·K))	$\lambda = 0,023$	EN 12667	
grubość d (mm) opór cieplny – R (m ² ·K/W)	patrz tabela 2	EN 823	
klasa tolerancji grubości	T2		
stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	NPD	EN 1604	
odporność na ściskanie przy 10% odkształceniu (kPa)	CS (10\Y) 150 (≥ 150 kPa)	EN 826	
odporność na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (kPa)	NPD	EN 1607	
absorpcja wody	WS (P) 0,2	EN 12087	
płaskość po jednostronnym nawilżaniu	NPD	EN 825	
współczynnik przenikania pary wodnej	NPD	EN 12086	
pełzanie przy ściskaniu	NPD	EN 1606	
odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD	EN 1605	
współczynnik pochłaniania dźwięku	NPD	EN ISO 345	
wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	NPD	EN ISO 345	
uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	(1)	-	
ciągłe spalanie w postaci żarzenia	(2)	-	

tabela 2 – opór cieplny

d	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
R	2,15	2,40	2,60	2,80	3,05	3,25	3,45	3,70	3,90	4,10	4,35
d	104	110	115	120	126	130	135	140	145	150	160
R	4,50	4,80	5,00	5,20	5,50	5,65	5,85	6,10	6,30	6,55	6,95

(1) Produkty do izolacji termicznej nie powinny uwalniać substancji niebezpiecznych o regulowanym stężeniu przekraczającym maksymalne dopuszczalne poziomy określone w przepisach europejskich lub krajowych. Opracowywane są europejskie metody testowania.

(2) Opracowywana jest metoda testowania i, o ile będzie dostępna, standard zostanie zmieniony.

NPD – właściwość użytkowa jest nieokreślana

Dodatkowe właściwości nieobjęte objęte oznakowaniem znakiem CE

DODATKOWE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA
prostokątność	≤ 5 mm/m	EN 13165:2012 + A2:2016
płaskość	≤ 10 mm	
współczynnik oporu dyfuzyjnego wartość S_d	$S_d > 100$ m	EN 1931