

EFITOIT SI

KARTA PRODUKTU NR: INSFR011

wydanie a z dnia 04.01.2021 nr. INSFR011.a.PL EFITOIT SI/01-2021,

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

OPIS

EFITOIT SI jest płytą termoizolacyjną z poliizocyjanuratu (PIR) w okładzinach z wielowarstwowego kompozytu

pianka poliizocyjanurowa	kolor kremowy
okładzina górna	wielowarstwowa okładzina kompozytowa (papier kraft, folia aluminiowa, folia PE)
okładzina dolna	wielowarstwowa okładzina kompozytowa (papier kraft, folia aluminiowa, folia PE)
wymiary płyt	1200 x 1000 mm
grubości płyt	40 – 160 mm
wykończenie krawędzi	pióro - wpust

ZASTOSOWANIE

EFITOIT SI jest przeznaczony do zewnętrznej izolacji termicznej dachów skośnych pomieszczeń o niskiej i średniej wilgotności budynków zlokalizowanych w klimacie górskim (wysokość powyżej 900 m).

MONTAŻ

EFITOIT SI dla dachów podwójnie wentylowanych montuje się zgodnie z wytycznymi technicznymi SOPREMA „EFITOIT - Izolacja termiczna dachów w klimacie górskim”.

Dla dachów pojedynczo wentylowanych montuje się zgodnie z wytycznymi technicznymi SOPREMA „EFISARKING - Izolacja termiczna dachów w klimacie nizinnym”.

PAKOWANIE , PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

Płyty są zawinięte w folię tworzące 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 20/006/1459

WŁAŚCIWOŚCI

Właściwości objęte oznakowaniem znakiem CE

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
reakcja na ogień	NPD	EN 13501	EN 13165:2012 + A2:2016
współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/(m·K))	$\lambda = 0,022$	EN 12667	
grubość d (mm)	patrz tabela 2	EN 823	
opór cieplny – R (m ² ·K/W)			
klasa tolerancji grubości	T2		
stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS (70,90) 2	EN 1604	
odporność na ściskanie przy 10% odkształceniu (kPa)	CS (10Y) 150 (≥ 150 kPa)	EN 826	
odporność na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych (kPa)	NPD	EN 1607	
pełzanie przy ściskaniu	CC (2/1,5/10) 50	EN 1606	
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	40	45	50	55	60	65	70	75	80
R	1,85	2,05	2,30	2,55	2,75	3,00	3,25	3,45	3,70
d	85	90	95	100	105	110	115	120	125
R	3,95	4,15	4,40	4,65	4,85	5,10	5,30	5,55	5,80
d	130	135	140	145	150	155	160		
R	6,00	6,25	6,50	6,70	6,95	7,20	7,40		

(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 oznakowaniem znakiem CE

DODATKOWE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA
prostokątność	≤ 5 mm/m	EN 13165:2012 + A2:2016
płaskość	≤ 10 mm	
opór dyfuzyjny pary wodnej współczynnik S_d	$S_d > 90$ m	EN 1931