

EFIGREEN ACIER F

KARTA PRODUKTU NR: INSFR008

wydanie c z dnia 10.01.2023 nr. INSFR008.c.PL/01-2023 anuluje i zastępuje INSFR008.b.PL / 01-2021

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

OPIS

EFIGREEN ACIER F 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
grubość płyt	od 50 do 160 mm
wykończenie krawędzi	krawędzie proste

ZASTOSOWANIE

EFIGREEN ACIER F jest płytą termoizolacyjną, do izolacji termicznej dachów w systemach mocowania mechanicznego, klejenia oraz balastowania.

EFIGREEN ACIER F jest zatwierdzony przez FM dla dachów klasy 1. Minimalna grubość termoizolacji wynosi 50 mm, maksymalna grubość wynosi 160 mm, a w układach wielowarstwowych izolacji termicznej 200 mm, zgodnie ze szczegółowym opisem zatwierdzonych zastosowań produktu

MONTAŻ

EFIGREEN ACIER F zależnie od wybranego systemu dachowego mocuje się mechanicznie, klei lub układa luźno i obciąża balastem. Płyty są przeznaczone do systemów dachowych z pap bitumicznych oraz membran syntetycznych: PVC, TPO, EPDM i innych membran syntetycznych

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

certyfiat 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))	λ = 0,023	λ = 0,022	EN 12667	
grubość d (mm)	d=30-35mm	d=40-162mm	EN 823	
opór cieplny – R (m²·K/W)	1,30-1,50	1,80-7,35		
klasa tolerancji grubości	T2			
stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	NPD		EN 1604	
odporność na ściskanie przy 10% odkształceniu (kPa)	CS (10IY) 150 (≥ 150 kPa)		EN 826	
odporność na rozciąganie prostopadłe 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	30	40	50	60	70	80	90
R	1,30	1,81	2,27	2,72	3,18	3,63	4,09
d	100	110	120	130	140	150	160
R	4,54	5,00	5,45	5,90	6,36	6,81	7,27

(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	≤ 3 mm/m	EN 13165:2012 + A2:2016
plaskość	≤ 5 mm	