

EFIGREEN ACIER F

KARTA PRODUKTU NR: INSR008

wydanie b z dnia 04.01.2021 nr. INSR008.b.PL/01-2021 anuluje i zastępuje INSR008.a.PL / 01-2018

Produkt spełnia wymagania normy EN 13165: 2012 - Wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) produkowane fabrycznie**OPIS****EFIGREEN ACIER F** jest płytą termoizolacyjną z poliizocyanuratu (PIR) w okładzinach z kaszerowanego aluminium

| | |
|-------------------------|--|
| pianka poliizocyanurowa | 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 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

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) | patrz tabela 2 | EN 823 | |
| opór cieplny – R (m ² ·K/W) | | | |
| 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 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 ścisaniu | 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 | ≤ 3 mm/m | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| płaskość | ≤ 5 mm | |