

# EFIGREEN A

**KARTA PRODUKTU NR: INSFR006**

wydanie b z dnia 04.01.2021 nr. INSFR006.b.PL/01-2021 anuluje i zastępuje INSFR006.a.PL / 01-2018

**Produkt spełnia wymagania normy EN 13165: 2012 - Wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) produkowane fabrycznie****OPIS****EFIGREEN A** jest płytą termoizolacyjną z poliizocyjanuratu (PIR) w okładzinach z mikroperforowanego laminowanego włókna szklanego

pianka poliizocyjanurowa	kolor kremowy
okładzina górna	mikroperforowane laminowane włókno szklane (300 g/m <sup>2</sup> )
okładzina dolna	mikroperforowane laminowane włókno szklane (300 g/m <sup>2</sup> )
wymiary płyt	600 x 600 mm
grubości płyt	od 30 do 120 mm
wykończenie krawędzi	krawędzie proste

**ZASTOSOWANIE****EFIGREEN A** jest płytą termoizolacyjną, do izolacji termicznej dachów w systemach mocowania mechanicznego, klejenia oraz balastowania.**MONTAŻ****EFIGREEN A** 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 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 03/006/105

## WŁAŚCIWOŚCI

Właściwości objęte oznakowaniem znakiem CE

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
reakcja na ogień	F	EN 13501	EN 13165:2012 + A2:2016
współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/(m·K))	$\lambda = 0,027$	EN 12667	
grubość d (mm)	patrz tabela 2	EN 823	
opór cieplny – R (m <sup>2</sup> ·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 (10Y) 200 ( $\geq 200$ 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	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
R	1,10	1,25	1,45	1,65	1,85	2,00	2,20	2,40	2,55	2,75
d	80	85	90	95	100	105	110	115	120	
R	2,95	3,10	3,30	3,50	3,70	3,85	4,05	4,25	4,40	

**(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	$\leq 3$ mm/m	wytyczne UEAtc (CSTB 2662-v2)
pełzanie przy ściskaniu w temperaturze 80°C i obciążeniu 40 kPa	klasa ściśliwości C	