

EFYOS BLUE A

KARTA PRODUKTU NR: INSDE305

wydanie c z dnia 04.01.2021 nr. INSDE305.c.PL/01-2021 anuluje i zastępuje INSDE305.b.PL / 01-2018

Produkt spełnia wymagania normy EN 13165: 2012 - Wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) produkowane fabrycznie**OPIS****EFYOS BLUE A** 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	krawędzie proste - 1200 x 600 mm lub 1200 x 2400 mm krawędzie frezowane (wymiar efektywny) – 1185 x 585 mm lub 1185 x 2385 mm
grubości płyt	od 20 do 180 mm
wykończenie krawędzi	krawędzie proste krawędzie frezowane

ZASTOSOWANIE**EFYOS BLUE A** jest płytą termoizolacyjną, do izolacji termicznej dachów w systemach mocowania mechanicznego, klejenia oraz balastowania.**MONTAŻ****EFYOS BLUE 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 tworzącą opakowanie zbiorcze – paczkę
Płyty należy przechowywać na równym podłożu, chronić przed czynnikami atmosferycznymi.
Jakkolwiek zmiana koloru pianki nie wpływa na jej właściwości fizykochemiczne**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

WŁAŚCIWOŚCI

Właściwości objęte oznakowaniem znakiem CE

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
reakcja na ogień	E	EN 13501	EN 13165:2012 + A2:2016
współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/(m·K))	$\lambda = 0,022$	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	DS (70,90) 3 DS (-20,-) 1	EN 1604	
odporność na ściskanie przy 10% odkształceniu (kPa)	CS (10Y) 120 (≥ 120 kPa)	EN 826	
odporność na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych (kPa)	TR 40	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	20	30	40	50	60	70
R	0,90	1,35	1,80	2,20	2,70	3,15
d	80	100	120	140	160	180
R	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15

(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