

## KARTA PRODUKTU NR: INSDE305

wydanie b z dnia 01.10.2018, anuluje i zastępuje INSDE305.a.PL 01/2018  
nr.: INSDE305.b.PL / 02-2018

# EFYOS BLUE S

**EFYOS BLUE S** jest płytą termoizolacyjną z poliizocyjanuratu (PIR) w okładzinach z wielowarstwowej okładziny kompozytowej

## ZASTOSOWANIE

**EFYOS BLUE S** jest płytą termoizolacyjną, do izolacji termicznej dachów w systemach mocowania mechanicznego, klejenia oraz balastowania.

## SKŁAD

	EFYOS BLUE S
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)

## FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

	EFYOS BLUE S
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	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm
wykończenie krawędzi	krawędzie proste lub krawędzie frezowane
znakowanie	każda płyta ma nadrukowany kod identyfikacyjny nr partii produkcyjnej każde opakowanie zbiorcze jest oznakowane znakiem CE
pakowanie	płyty są zawinięte w folię tworzącą opakowanie zbiorcze - paczkę
przechowywanie	na równym podłożu, chronić przed czynnikami atmosferycznymi. Jakakolwiek zmiana koloru pianki nie wpływa na jej właściwości fizykochemiczne

## MONTAŻ

**EFYOS BLUE S** 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.

## DODATKOWE INFORMACJE

### Higiena, zdrowie i ochrona środowiska:

Produkt nie zawiera substancji, które mogą być szkodliwe dla zdrowia i środowiska naturalnego i jest zgodny z europejskimi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### Kontrola jakości:

zintegrowany system zarządzania jakością ISO 9001 i system zarządzania środowiskowego ISO 14001

## CHARAKTERYSTKI PRODUKTU

EFYOS BLUE S jest wyrobem do izolacji cieplnej w budownictwie i spełnia wymagania normy EN 13165 – „Wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) produkowane fabrycznie”

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
reakcja na ogień	E	EN 13501	EN 13165: 2012
współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/(m·K))	$\lambda = 0,022$	EN 12667	
grubość d (mm)	Patrz tabela nr 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 (10\Y) 150 ( $\geq 150$ kPa)	EN 826	
odporność na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych (kPa)	TR40 ( $\geq 40$ kPa)	EN 1607	
absorpcja wody	$\leq 3\%$	EN 12087	
płaskość po jednostronnym nawilżaniu	NPD	EN 825	
współczynnik przenikania pary wodnej	40-200	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)	-	

(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

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [m<sup>2</sup>·K/W] w zależności od grubości:

$d_N$ [mm]	20	40	60	80	100	120	140	160
$R_D$	0,90	1,80	2,70	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25