



PPG Architectural
Coatings EMEA

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU-PPGDP-225-PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **nr SAP: 353887, 353806, 353807, 353808, 353809, 349460, 349461, 353810, 353811, 390264, 328659, 986402, 638859, 986398, 986401, 988912, 988914, 345256, 328662, 328660**

Akrys 3000 S

Złożony system izolacji cieplnej (ETICS) z wyprawami tynkarskimi - produkt izolacyjny, płyty styropianowe (EPS)

Składniki systemu:

- Zaprawy klejące: **Akrys 3000 Klej PS, Akrys 3000 Klej ZS**
- Płyty styropianowe EPS
- Łączniki mechaniczne: **ejotherm STR U; ejotherm STR U 2G; KOELNER TFIX-8P; termoz SV II ecotwist** (można zastosować inne łączniki, pod warunkiem, że spełniają one wymagania określone w załączniku nr 2 do ETA18/0422 z dnia 19.11.2018)
- Siatki z włókna szklanego: Siatka 155g ST-2924; Siatka 170g ST-112
- Masa podkładowa: **Akrys 3000 P**
- Wyprawy tynkarskie: **AKRYS 3000 Akryl (1,5 mm; 2,0 mm); Tynk Mozaikowy; Akrys 3000 Silikon (1,5 mm), Akrys 3000 S-S (0,8 mm freestyle; 1,5 mm; 2,0 mm), Akrys 3000 Mineral (1,5 mm; 2,0 mm)**
- **Farba silikonowa**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

System jest przeznaczony do stosowania, jako zewnętrzna izolacja ścian budynków, wykonanych z elementów murowych (cegły, bloczków, kamienia itp.) lub betonu (wylewanego na placu budowy lub w postaci płyt prefabrykowanych). System został zaprojektowany w celu nadania ścianie odpowiedniej izolacji termicznej. Może być stosowany na nowych lub istniejących (modernizowanych) ścianach pionowych. Może być również stosowany na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które nie są narażone na opady atmosferyczne.

3. Producent: **PPG Deco Polska Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 8; 51-416 Wrocław**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**

5. Europejski dokument oceny: **ETAG 004, wydanie 2013, Złożony system izolacji cieplnej (ETICS)** z wyprawami tynkarskimi.....

Europejska ocena techniczna: **ETA 18/0422 z dnia 19.11.2018**

Jednostka ds. oceny technicznej: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji, Notyfikacja UE Nr 1487, Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1487-CPR-095-09

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	B-s2, d0
Wodochłonność warstwy podstawowej Akrys 3000 Klej ZS, kg/m ² po 1 godzinie po 24 godzinach	< 1,0 < 0,5
Wodochłonność: warstwa podstawowa Akrys 3000 Klej ZS + wskazana wyprawa tynkarska, po 24 godzinach, kg/m ² • Akrys 3000 Akryl • Tynk Mozaikowy • Akrys 3000 S-S Freestyle • Akrys 3000 Silikon • Akrys 3000 S-S	< 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5
Zachowanie po cyklach cieplno-wilgotnościowych	brak zniszczeń
Zachowanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	spełnia wymagania
Odporność na uderzenie: warstwa podstawowa Akrys 3000 Klej ZS + wskazana wyprawa tynkarska, kategoria • Akrys 3000 Akryl • Tynk Mozaikowy • Akrys 3000 S-S Freestyle • Akrys 3000 Silikon • Akrys 3000 S-S	III I II II II
Przepuszczalność pary wodnej: warstwa podstawowa Akrys 3000 Klej ZS + wskazana wyprawa tynkarska, m • Akrys 3000 Akryl • Tynk Mozaikowy • Akrys 3000 S-S Freestyle • Akrys 3000 Silikon • Akrys 3000 S-S	≤ 0,18 ≤ 0,21 ≤ 0,11 ≤ 0,19 ≤ 0,18
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	Patrz Karta Charakterystyki

Przyczepność między warstwą podstawową a płytą EPS, MPa - w warunkach suchych - po cyklach ciepłno-wilgotnościowych - po cyklach zamrażania i rozmrażania	$\geq 0,011$ $\geq 0,090$ badanie nie jest wymagane
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża, MPa • Akrys 3000 Klej PS • Akrys 3000 Klej ZS - w warunkach suchych - po 2 dniach w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,25$ $\geq 0,08$ $\geq 0,25$
Przyczepność zaprawy klejącej do płyty EPS, MPa • Akrys 3000 Klej PS • Akrys 3000 Klej ZS - w warunkach suchych - po 2 dniach w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,08$ $\geq 0,03$ $\geq 0,08$
Przyczepność po starzeniu, MPa - po cyklach ciepłno-wilgotnościowych - po 7 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia - po cyklach zamrażania i rozmrażania	$\geq 0,09$ $\geq 0,12$ badanie nie jest wymagane
Wytrzymałość zamocowania	badanie nie jest wymagane
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie łączników	Według Tabeli 2
Wytrzymałość na rozciąganie	NPD
Izolacyjność akustyczna	NPD
Opór cieplny	Patrz ETA 18/0422 z dnia 19.11.2018 p.3.5.1
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPD

Tabela 2

Opis łącznika	Nazwa handlowa	Łączniki mechaniczne wg ETA 18/0422 z dnia 19.11.2018, Załącznik Nr 2		KOELNER TFIX-8P + dodatkowy talerzyk KWL 140	Fischer termoz SV II ecotwist
		Montaż powierzchniowy	Montaż zagłębiany	Montaż powierzchniowy	Montaż specjalny
	Średnica talerzyka łącznika (mm)	60 lub więcej	60 lub więcej	140	60
Właściwości płyt EPS	Grubość (mm)	≥ 50	≥ 100	≥ 50	≥ 100
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (kPa)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100

Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowa ne na stykach płył	R_p	minimalna: 0,58 średnia: 0,61	minimalna: 0,86 średnia: 0,93	minimalna: 0,49 średnia: 0,53
	Łączniki usytuowa ne na stykach płył	R_f	minimalna: 0,53 średnia: 0,47	minimalna: 0,61 średnia: 0,65	minimalna: 0,44 średnia: 0,48

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Tomasz Niedbała

.....
(imię i nazwisko)

Wrocław, 03.01.2019

.....
(miejsce, data wydania)

Tomasz Niedbała
Niedbała
Manager EHS & QA

.....
(podpis)