



**PPG Architectural
Coatings EMEA**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU-PPGDP-228-PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **nr SAP: 353887, 353806, 353807, 353808, 353809, 349460, 349461, 353810, 353811, 390264, 328659, 986402, 638859, 988912, 988914, 986399, 328662, 328660**

Akrys 3000 W

Złożony system izolacji cieplnej (ETICS) z wyprawami tynkarskimi - produkt izolacyjny, wełna mineralna (MW)

Składniki systemu:

- Zaprawy klejące: **Akrys 3000 Klej ZW**
- Wełna mineralna (MW)
- Łączniki mechaniczne: **ejotherm STR U; ejotherm STR U 2G; KOELNER TFIX-8P** (można zastosować inne łączniki, pod warunkiem, że spełniają one wymagania określone w załączniku nr 3 do ETA18/0421 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); 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. Można 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 18/0421 z dnia 19.11.2018**

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	A2-s1, d0
Wodochłonność warstwy podstawowej Akrys 3000 Klej ZW, kg/m ² po 1 godzinie po 24 godzinach	< 1,0 < 0,5
Wodochłonność: warstwa podstawowa Akrys 3000 Klej ZW + wskazana wyprawa tynkarska, po 24 godzinach, kg/m ² - Akrys 3000 Akryl - Akrys 3000 S-S Freestyle - Akrys 3000 Silikon - Akrys 3000 S-S	< 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5
Zachowanie po cyklach ciepno-wilgotnościowych	brak zniszczeń
Zachowanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	spełnia wymagania
Odporność na uderzenie: warstwa podstawowa Akrys 3000 Klej ZW + wskazana wyprawa tynkarska, kategoria - Akrys 3000 Akryl - Akrys 3000 S-S Freestyle - Akrys 3000 Silikon - Akrys 3000 S-S	II II II II
Przepuszczalność pary wodnej: warstwa podstawowa Akrys 3000 Klej ZW + wskazana wyprawa tynkarska, m - Akrys 3000 Akryl - Akrys 3000 S-S Freestyle - Akrys 3000 Silikon - Akrys 3000 S-S	≤ 0,21 ≤ 0,21 ≤ 0,12 ≤ 0,26
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	Patrz Karta Charakterystyki
Przyczepność między warstwą podstawową a wełną, MPa - w warunkach suchych i po cyklach ciepno-wilgotnościowych - po cyklach zamrażania i rozmrażania	Uszkodzenie produktu izolacyjnego badanie nie jest wymagane
Przyczepność zaprawy klejącej Akrys 3000 Klej ZW do podłoża, MPa - w warunkach suchych -po 2 dniach w wodzie i 2 h suszenia -po 2 dniach w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25

Przyczepność zaprawy klejącej Akrys 3000 Klej ZW do wełny, MPa - 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 zamrażania i rozmrażania	Uszkodzenie produktu izolacyjnego 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 18/0421 z dnia 19.11.2018 p.3.5.1
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPD

Tabela 2

Opis łącznika	Nazwa handlowa		Łączniki mechaniczne wg ETA 18/0421 z dnia 19.11.2018, Załącznik Nr 3		KOELNER TFIX 8P + dodatkowy talerzyk KWL 140
			Montaż powierzchniowy	Montaż zagłębiany	Montaż powierzchniowy
	Średnica talerzyka łącznika (mm)		60 lub więcej		140
Płyta MW (TR15) Właściwości	Grubość (mm)		≥ 50	≥ 100	≥ 50
	Wytrzymałość na rozciąganie (kPa)		≥ 15		
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach	$R_{p w}$ warunkach suchych	minimalna: 0.53 średnia: 0.63		minimalna: 0.74 średnia: 0.85
		$R_{p w}$ warunkach mokrych	minimalna: 0.32 średnia: 0.34		NPD
	Łączniki usytuowane na stykach	$R_{j w}$ warunkach suchych	minimalna: 0.53 średnia: 0.61		minimalna: 0.56 średnia: 0.68
		$R_{j w}$ warunkach mokrych	minimalna: 0.24 średnia: 0.26		NPD

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)