



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KDWU-PPGDP-269**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **System ociepleń AKRYS 3000 WM**

Składniki systemu:

- Zaprawy klejące: **AKRYS 3000 Klej ZW**
- Siatki z włókna szklanego: **DEKORAL A150, DEKORAL A165**
- Środek gruntujący: **AKRYS 3000 P**
- Wyprawy tynkarskie: **AKRYS 3000 MINERAL, AKRYS 3000 AKRYL, AKRYS 3000 S-S, AKRYS 3000 SISI, AKRYS 3000 SILIKON, AKRYS 3000 S-Bio**
- Płyty z wełny mineralnej według PN-EN 13162
- Łączniki mechaniczne dopuszczone do stosowania w systemach ociepleń ETICS na podstawie stosownych dokumentów (ETA, KOT), spełniające wymagania: średnica talerzyka ≥ 60 mm, sztywność talerzyka $\geq 0,30$ kN/mm, siły niszczące R_p i $R_f \geq$ wartości przedstawionej w Tabeli 3 ICiMB-KOT-2022/0166 w daniu 1

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **AKRYS 3000 Klej ZW, DEKORAL A150, DEKORAL A165, AKRYS 3000 P, AKRYS 3000 MINERAL, AKRYS 3000 AKRYL, AKRYS 3000 S-S, AKRYS 3000 SISI, AKRYS 3000 SILIKON, AKRYS 3000 S-Bio**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw AKRYS 3000 WM jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych nowo wznoszonych i użytkowanych, bez istniejącego ocieplenia. Może być również stosowany na powierzchniach poziomych lub nachylonych, zapewniających właściwe odprowadzenie wód opadowych i śniegu, nie powodując ich zalegania.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**PPG Deco Polska Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 8, 51-416 Wrocław
miejsce produkcji: Europa**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do ceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

system 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

.....
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numerów akredytacji:

7b. Krajowa ocena techniczna: **ICiMB-KOT-2022/0166, wydanie 1 z dnia 30.12.2022**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu: **Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Akredytacja Nr AC 008, Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 008-UWB-240**

8. Deklarowane właściwości użytkowe Tabela 1:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja	NRO	
Wodochłonność warstwy zbrojonej, kg/m ² po 1 godzinie	< 0,5	
Wodochłonność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), po 1 godzinie, kg/m ² <ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 MINERAL • AKRYS 3000 AKRYL • AKRYS 3000 S-S • AKRYS 3000 SILIKON • AKRYS 3000 S-Bio • AKRYS 3000 SISI 	<ul style="list-style-type: none"> < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 	
Wodochłonność warstwy zbrojonej, kg/m ² po 24 godzinach	< 0,5	
Wodochłonność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), po 24 godzinach, kg/m ² <ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 MINERAL • AKRYS 3000 AKRYL • AKRYS 3000 S-S • AKRYS 3000 SILIKON • AKRYS 3000 S-Bio • AKRYS 3000 SISI 	<ul style="list-style-type: none"> < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 	
Odporność na uderzenie, kategoria (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska) <ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 MINERAL • AKRYS 3000 AKRYL • AKRYS 3000 S-S • AKRYS 3000 SILIKON • AKRYS 3000 S-Bio • AKRYS 3000 SISI 	<ul style="list-style-type: none"> I I I I I I 	

<p>Opór dyfuzyjny względny (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), m</p> <ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 MINERAL • AKRYS 3000 AKRYL • AKRYS 3000 S-S • AKRYS 3000 SILIKON • AKRYS 3000 S-Bio • AKRYS 3000 SISI 	<p>≤ 1,0 ≤ 1,0 ≤ 1,0 ≤ 1,0 ≤ 1,0 ≤ 1,0</p>	
<p>Mrozoodporność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 MINERAL • AKRYS 3000 AKRYL • AKRYS 3000 S-S • AKRYS 3000 SILIKON • AKRYS 3000 S-Bio • AKRYS 3000 SISI 	<p>brak zniszczeń brak zniszczeń brak zniszczeń brak zniszczeń brak zniszczeń brak zniszczeń</p>	
<p>Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa</p> <ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 Klej ZW <p>- w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia</p>	<p>≥ 0,80 ≥ 0,10 ≥ 0,80</p>	
<p>Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej, MPa</p> <ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 Klej ZW <p>- w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia</p>	<p>≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p>	
<p>Przyczepność warstwy zbrojonej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa</p>	<p>≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p>	
<p>Przyczepność warstwy wierzchniej wełny mineralnej (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), MPa</p> <ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 MINERAL <p>- w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności</p> <ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 AKRYL <p>- w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności</p>	<p>≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p> <p>≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 S-S - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności 	<p style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p> <p style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p> <p style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 SILIKON - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności 	<p style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p> <p style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p> <p style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 S-Bio - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności 	<p style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p> <p style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p> <p style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 SISI - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności 	<p style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p> <p style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p> <p style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</p>	
Odporność na obciążenie wiatrem, N	Według Tabeli 2	
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła	Według Załącznika 2 w ICiMB-KOT-2022/0166 wydanie 1 z dnia 30.12.2022	

Tabela 2: Odporność na obciążenia wiatrem – badanie przeciągania łączników mocowanych na powierzchni płyt styropianowych, w warunkach laboratoryjnych

Łączniki, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące		Łączniki mechaniczne wg Tabeli 1 w ICiMB-KOT-2022/0166 wydanie 1 z dnia 30.12.2022	
		Srednica talerzyka łącznika, mm	≥ 60
Płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące		Grubość, mm	≥ 100
		Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥ 7,5
Siła niszcząca, N	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt warunki suche	R _p	Minimalna: 105 Średnia: 145
	Łączniki usytuowane na stykach płyt warunki mokre	R _p	Minimalna: 103 Średnia: 110
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt warunki suche	R _j	Minimalna: 96 Średnia: 114
	Łączniki usytuowane na stykach płyt warunki mokre	R _j	Minimalna: 94 Średnia: 100

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Wioletta Ziaja, Koordynator ds. Certyfikacji Jakościowej

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

we Wrocławiu, dnia 24.01.2023

.....
(miejsce, data wydania)

Ziaja

.....
(podpis)