



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KDWU-PPGDP-211.02-PL**

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

Składniki systemu:

- Wyprawy tynkarskie: **AKRYS 3000 MINERAL, AKRYS 3000 AKRYL, AKRYS 3000 S-S, AKRYS 3000 SILIKON, AKRYS 3000 S-Bio**
- Preparat gruntujący: **AKRYS 3000 P**
- Zaprawy klejące: **AKRYS 3000 Klej PS, AKRYS 3000 Klej ZS**
- Siatki z włókna szklanego: **DEKORAL 145, DEKORAL 150, DEKORAL A150, DEKORAL 165, DEKORAL A165, ST 2924-100/7 KM, ST 112-100/7 KM**
- Płyty styropianowe EPS według PN-EN 13163
- Łączniki mechaniczne dopuszczone do stosowania w systemach ociepleń ETICS na podstawie stosownych dokumentów (ETA, KOT), spełniające wymagania: średnica talerzyka  $\geq 60$  mm, sztywność talerzyka  $\geq 0,30$  kN/mm, siły niszczące  $R_p$  i  $R_j \geq$  wartości przedstawionej w Tabeli 3 ICiMB-KOT-2017/0006 w daniu 3

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **nr SAP: 353887, 353806, 353808, 349460, 349461, 353810, 353811, 390264, 328659, 986402, 638859, 986398, 986399, 986401, 430282, 430283, 988912, 988914, 691980, 691981, 691982, 691983, 691984**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Zestaw wyrobów Akrys 3000 przeznaczony jest do stosowania, jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków, zarówno na nowych ścianach pionowych, jak i przy renowacji już istniejących systemów ociepleń. Możliwe jest również stosowanie na powierzchniach poziomych oraz nachylonych, które nie są narażone na działanie opadów atmosferycznych.**

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:  
ul. Kwidzyńska 8, 51-416 Wrocław  
Grassalkovich út 4., 1238 Budapeszt**

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-2017/0006, wydanie 3 z dnia 24.01.2022**

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

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu: **Instytut Ceramiki i  
Materiałów Budowlanych, Akredytacja Nr AC 008, Krajowy Certyfikat Zgodności  
Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 008-UWB-042**

**8. Deklarowane właściwości użytkowe Tabela 1:**

<b>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</b>	<b>Deklarowane właściwości użytkowe</b>	<b>Uwagi</b>
Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja	NRO	
Wodochłonność warstwy zbrojonej, kg/m <sup>2</sup> po 1 godzinie po 24 godzinach	< 0,1 < 0,4	
Wodochłonność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), po 1 godzinie, kg/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AKRYS 3000 MINERAL</li> <li>• AKRYS 3000 AKRYL</li> <li>• AKRYS 3000 S-S</li> <li>• AKRYS 3000 SILIKON</li> <li>• AKRYS 3000 S-Bio</li> </ul>	< 0,3 < 0,2 < 0,1 < 0,1 < 0,1	
Wodochłonność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), po 24 godzinach, kg/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AKRYS 3000 MINERAL</li> <li>• AKRYS 3000 AKRYL</li> <li>• AKRYS 3000 S-S</li> <li>• AKRYS 3000 SILIKON</li> <li>• AKRYS 3000 S-Bio</li> </ul>	< 0,7 < 0,4 < 0,4 < 0,5 < 0,4	
Odporność na uderzenie (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), kategoria <ul style="list-style-type: none"> <li>• AKRYS 3000 MINERAL</li> <li>• AKRYS 3000 AKRYL</li> <li>• AKRYS 3000 S-S</li> <li>• AKRYS 3000 SILIKON</li> <li>• AKRYS 3000 S-Bio</li> </ul>	II II II II II	

<p>Opór dyfuzyjny względny (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AKRYS 3000 MINERAL</li> <li>• AKRYS 3000 AKRYL</li> <li>• AKRYS 3000 S-S</li> <li>• AKRYS 3000 SILIKON</li> <li>• AKRYS 3000 S-Bio</li> </ul>	<p>≤ 0,3</p> <p>≤ 0,3</p> <p>≤ 0,3</p> <p>≤ 0,3</p> <p>≤ 0,2</p>	
<p>Mrozoodporność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AKRYS 3000 MINERAL</li> <li>• AKRYS 3000 AKRYL</li> <li>• AKRYS 3000 S-S</li> <li>• AKRYS 3000 SILIKON</li> <li>• AKRYS 3000 S-Bio</li> </ul>	<p>brak zniszczeń</p> <p>brak zniszczeń</p> <p>brak zniszczeń</p> <p>brak zniszczeń</p> <p>brak zniszczeń</p>	
<p>Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AKRYS 3000 Klej PS</li> <li>-w warunkach laboratoryjnych</li> <li>-po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia</li> <li>-po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia</li> <li>• AKRYS 3000 Klej ZS</li> <li>-w warunkach laboratoryjnych</li> <li>-po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia</li> <li>-po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia</li> </ul>	<p>≥ 0,80</p> <p>≥ 0,10</p> <p>≥ 0,80</p> <p>≥ 0,80</p> <p>≥ 0,10</p> <p>≥ 0,80</p>	
<p>Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu (EPS), MPa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AKRYS 3000 Klej PS</li> <li>-w warunkach laboratoryjnych</li> <li>-po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia</li> <li>-po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia</li> <li>• AKRYS 3000 Klej ZS</li> <li>-w warunkach laboratoryjnych</li> <li>-po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia</li> <li>-po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia</li> </ul>	<p>≥ 0,08</p> <p>≥ 0,03</p> <p>≥ 0,08</p> <p>≥ 0,08</p> <p>≥ 0,03</p> <p>≥ 0,08</p>	
<p>Przyczepność zaprawy klejącej do wykonywania warstwy zbrojonej do styropianu (EPS), MPa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AKRYS 3000 Klej PS</li> <li>-w warunkach laboratoryjnych</li> <li>-po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia</li> <li>-po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia</li> <li>• AKRYS 3000 Klej ZS</li> <li>-w warunkach laboratoryjnych</li> <li>-po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia</li> <li>-po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia</li> </ul>	<p>≥ 0,08</p> <p>≥ 0,03</p> <p>≥ 0,08</p> <p>≥ 0,08</p> <p>≥ 0,03</p> <p>≥ 0,08</p>	
<p>Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS) (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), MPa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AKRYS 3000 MINERAL</li> <li>- w warunkach laboratoryjnych</li> <li>- po starzeniu</li> <li>- po cyklach mrozoodporności</li> </ul>	<p>≥ 0,08</p> <p>≥ 0,08</p> <p>≥ 0,08</p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• AKRYS 3000 AKRYL</li> <li>- w warunkach laboratoryjnych <math>\geq 0,08</math></li> <li>- po starzeniu <math>\geq 0,08</math></li> <li>- po cyklach mrozoodporności <math>\geq 0,08</math></li> <li>• AKRYS 3000 S-S</li> <li>- w warunkach laboratoryjnych <math>\geq 0,08</math></li> <li>- po starzeniu <math>\geq 0,08</math></li> <li>- po cyklach mrozoodporności <math>\geq 0,08</math></li> <li>• AKRYS 3000 SILIKON</li> <li>- w warunkach laboratoryjnych <math>\geq 0,08</math></li> <li>- po starzeniu <math>\geq 0,08</math></li> <li>- po cyklach mrozoodporności <math>\geq 0,08</math></li> <li>• AKRYS 3000 S-Bio</li> <li>- w warunkach laboratoryjnych <math>\geq 0,08</math></li> <li>- po starzeniu <math>\geq 0,08</math></li> <li>- po cyklach mrozoodporności <math>\geq 0,08</math></li> </ul>		
Odporność na obciążenie wiatrem, N	Według Tabeli 3	
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła	Według Załącznika 2 w ICI MB-KOT-2017/0006 wydanie 3 z dnia 24.01.2022	

**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 ICI MB-KOT-2017/0006 wydanie 3 z dnia 24.01.2022		
	Srednica talerzyka łącznika, mm		$\geq 60$
Płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	Grubość, mm		$\geq 50$
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa		$\geq 100$
Siła niszcząca, N	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt	$R_p$	Minimalna: 477 Średnia: 531
	Łączniki usytuowane na stykach płyt	$R_j$	Minimalna: 586 Średnia: 618
Łączniki, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	Łączniki mechaniczne wg Tabeli 1 w ICI MB-KOT-2017/0006 wydanie 3 z dnia 24.01.2022		
	Srednica talerzyka łącznika (z dodatkowym talerzykiem), mm		$\geq 140$
Płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	Grubość, mm		$\geq 50$
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa		$\geq 100$
Siła niszcząca, N	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt	$R_p$	Minimalna: 614 Średnia: 659
	Łączniki usytuowane na stykach płyt	$R_j$	Minimalna: 866 Średnia: 933

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 18.02.2022

.....  
(miejsce, data wydania)

*Wioletta Ziaja*

.....  
(podpis)