



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KDWU-PPGDP-211.03**

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

Składniki systemu:

- Zaprawy klejące: **AKRYS 3000 Klej PS, AKRYS 3000 Klej ZS**
 - 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 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 ≥ 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 4
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **AKRYS 3000 Klej PS, AKRYS 3000 Klej ZS, 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 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. Zestaw AKRYS 3000 może być stosowany do wykonywania drugiej warstwy ocieplenia na istniejącym systemie ociepleń.

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-2017/0006, wydanie 4 z dnia 01.12.2022**

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-042**

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	< 0,1	
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"> < 0,3 < 0,2 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,2 	
Wodochłonność warstwy zbrojonej, kg/m ² po 24 godzinach	< 0,4	
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"> < 0,7 < 0,4 < 0,4 < 0,5 < 0,4 < 0,5 	
Odporność na uderzenie (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), kategoria <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"> II II II II II II 	

<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>≤ 0,3 ≤ 0,3 ≤ 0,3 ≤ 0,3 ≤ 0,2 ≤ 0,3</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 PS - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia • AKRYS 3000 Klej ZS - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia 	<p>≥ 0,80 ≥ 0,10 ≥ 0,80 ≥ 0,80 ≥ 0,10 ≥ 0,80</p>	
<p>Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu (EPS), MPa</p> <ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 Klej PS - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia • AKRYS 3000 Klej ZS - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia 	<p>≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08</p>	
<p>Przyczepność zaprawy klejącej do wykonywania warstwy zbrojonej do styropianu (EPS), MPa</p> <ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 Klej PS - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia • AKRYS 3000 Klej ZS - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia 	<p>≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08</p>	
<p>Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS) (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska), MPa</p> <ul style="list-style-type: none"> • AKRYS 3000 MINERAL - w warunkach laboratoryjnych 	<p>≥ 0,08</p>	

- po starzeniu	$\geq 0,08$	
- po cyklach mrozoodporności	$\geq 0,08$	
• AKRYS 3000 AKRYL		
- w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,08$	
- po starzeniu	$\geq 0,08$	
- po cyklach mrozoodporności	$\geq 0,08$	
• AKRYS 3000 S-S		
- w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,08$	
- po starzeniu	$\geq 0,08$	
- po cyklach mrozoodporności	$\geq 0,08$	
• AKRYS 3000 SILIKON		
- w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,08$	
- po starzeniu	$\geq 0,08$	
- po cyklach mrozoodporności	$\geq 0,08$	
• AKRYS 3000 S-Bio		
- w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,08$	
- po starzeniu	$\geq 0,08$	
- po cyklach mrozoodporności	$\geq 0,08$	
• AKRYS 3000 SISI		
- w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,08$	
- po starzeniu	$\geq 0,08$	
- po cyklach mrozoodporności	$\geq 0,08$	
Odporność na obciążenie wiatrem, N	Według Tabeli 2	
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła	Według Załącznika 2 w ICiMB-KOT-2017/0006 wydanie 4 z dnia 01.12.2022	

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-2017/0006 wydanie 4 z dnia 01.12.2022		
	Średnica talerzyka łącznika, mm		≥ 60
Płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	Grubość, mm		≥ 50
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa		≥ 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 ICiMB-KOT-2017/0006 wydanie 3 z dnia 24.01.2022		
	Średnica talerzyka łącznika (z dodatkowym talerzykiem), mm		≥ 140
Płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	Grubość, mm		≥ 50
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa		≥ 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 24.01.2023

.....
(miejsce, data wydania)

Ziaja

.....
(podpis)