

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr CPR/PR/1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **ALPOL EKO PLUS PREMIUM**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS).**
3. Producent: **Zakład Surowców Chemicznych i Mineralnych „PIOTROWICE II” Sp. z o.o. 39-400 Tarnobrzeg, ul. Górnicza 7**
4. –
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
6. Europejski dokument oceny: **Wytyczne do Europejskich Aprobat Technicznych ETAG 004 dla Złożonych Systemów Izolacji Ciepłej z Wyprawami Tynkarskimi, wersja luty 2013**

Europejska ocena techniczna: **ETA 15/0290 z dnia 30/07/2015.**

Jednostka ds. oceny technicznej: **Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ICiMB ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków.**

Jednostka notyfikowana: **Instytut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji AC020 ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa;** przeprowadził wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i systemu zakładowej kontroli produkcji w systemie 2+ i wydał **Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0400/Z** oraz prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharm. spec. techn.
1.	Reakcja na ogień	ALPOL EKO PLUS PREMIUM z warstwami: - zaprawa klejąca - płyty EPS - warstwa zbrojona - zbrojenie - preparat gruntujący - wyprawa tynkarska - powłoka dekoracyjna	B-s2, d0 Euroklasa wg EN 13501-1	ETAG 004
		Płyty styropianu EPS	Euroklasa – E gęstość maksymalna: 14,4 kg/m ³	EN 13501-1
2.	Wodochłonność po 1 godzinie	Warstwa zbrojona ALPOL AK 531	< 1 kg/m ²	ETAG 004
		Warstwa zbrojona ALPOL AK 532	< 1 kg/m ²	
	Wodochłonność po 24 godzinach	Warstwa zbrojona ALPOL AK 531	< 0,5 kg/m ²	ETAG 004
		Warstwa zbrojona ALPOL AK 532	< 0,5 kg/m ²	
		Warstwa wierzchnia: ALPOL AT 319	≥ 0,5 kg/m ²	ETAG 004
		Warstwa zbrojona ALPOL AK 531 + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	ALPOL AT 320, ALPOL AT 321, ALPOL AT 325, ALPOL AT 326, ALPOL AT 327	
			ALPOL AT 330, ALPOL AT 331, ALPOL AT 336, ALPOL AT 338	

			ALPOL AT 350, ALPOL AT 351, ALPOL AT 352, ALPOL AT 357	< 0,5 kg/m ²	
			ALPOL AT 380, ALPOL AT 381, ALPOL AT 382, ALPOL AT 387	< 0,5 kg/m ²	
			ALPOL AT 370, ALPOL AT 371, ALPOL AT 372, ALPOL AT 377	< 0,5 kg/m ²	
		Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona ALPOL AK 532 + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	ALPOL AT 319	≥ 0,5 kg/m ²	ETAG 004
			ALPOL AT 320, ALPOL AT 321, ALPOL AT 325, ALPOL AT 326, ALPOL AT 327	< 0,5 kg/m ²	
			ALPOL AT 330, ALPOL AT 331, ALPOL AT 336, ALPOL AT 338	≥ 0,5 kg/m ²	
			ALPOL AT 350, ALPOL AT 351, ALPOL AT 352, ALPOL AT 357	< 0,5 kg/m ²	
			ALPOL AT 380, ALPOL AT 381, ALPOL AT 382, ALPOL AT 387	< 0,5 kg/m ²	
			ALPOL AT 370, ALPOL AT 371, ALPOL AT 372, ALPOL AT 377	< 0,5 kg/m ²	
3.	Wodoszczelność	Zachowanie się po cyklach ciepło-wilgotnościowych		Spełnione (brak defektów)	ETAG 004
		Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie		Spełnione (brak defektów)	
4.	Odporność na uderzenie (pojedyncza warstwa siatki ALPOL SW 145)	Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona ALPOL AK 531 lub ALPOL AK 532 + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	ALPOL AT 319, ALPOL AT 320, ALPOL AT 321, ALPOL AT 325, ALPOL AT 326, ALPOL AT 327, ALPOL AT 330, ALPOL AT 331, ALPOL AT 336, ALPOL AT 338	Kategoria III	ETAG 004
			ALPOL AT 350	Kategoria III	
			ALPOL AT 351, ALPOL AT 352, ALPOL AT 357	Kategoria II	
			ALPOL AT 380	Kategoria III	
			ALPOL AT 381, ALPOL AT 382, ALPOL AT 387	Kategoria II	
			ALPOL AT 370	Kategoria III	
			ALPOL AT 371, ALPOL AT 372, ALPOL AT 377	Kategoria I	

	Odporność na uderzenie (pojedyncza warstwa siatki ALPOL SW 160)	Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona ALPOL AK 531 lub ALPOL AK 532 + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	ALPOL AT 319, ALPOL AT 320, ALPOL AT 321, ALPOL AT 325, ALPOL AT 326, ALPOL AT 327, ALPOL AT 330, ALPOL AT 331, ALPOL AT 336, ALPOL AT 338	Kategoria III	ETAG 004
			ALPOL AT 350	Kategoria II	
			ALPOL AT 351, ALPOL AT 352, ALPOL AT 357	Kategoria II	
			ALPOL AT 380	Kategoria II	
			ALPOL AT 381, ALPOL AT 382, ALPOL AT 387	Kategoria II	
			ALPOL AT 370	Kategoria I	
			ALPOL AT 371, ALPOL AT 372, ALPOL AT 377	Kategoria I	
5.	Przepuszczalność pary wodnej	Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona ALPOL AK 531 + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska + odpowiednia powłoka dekoracyjna:	ALPOL AT 319, ALPOL AT 320, ALPOL AT 321, ALPOL AT 325, ALPOL AT 326, ALPOL AT 327, ALPOL AT 330, ALPOL AT 331, ALPOL AT 336, ALPOL AT 338	≤ 2 m	ETAG 004
			ALPOL AT 350, ALPOL AT 351, ALPOL AT 352, ALPOL AT 357	≤ 2 m	
			ALPOL AT 380, ALPOL AT 381, ALPOL AT 382, ALPOL AT 387	≤ 2 m	
			ALPOL AT 370, ALPOL AT 371, ALPOL AT 372, ALPOL AT 377	≤ 2 m	
		Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona ALPOL AK 532 + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska + odpowiednia powłoka dekoracyjna:	ALPOL AT 319, ALPOL AT 320, ALPOL AT 321, ALPOL AT 325, ALPOL AT 326, ALPOL AT 327, ALPOL AT 330, ALPOL AT 331, ALPOL AT 336, ALPOL AT 338	≤ 2 m	ETAG 004
			ALPOL AT 350, ALPOL AT 351, ALPOL AT 352, ALPOL AT 357	≤ 2 m	
			ALPOL AT 380, ALPOL AT 381, ALPOL AT 382, ALPOL AT 387	≤ 2 m	

			ALPOL AT 370, ALPOL AT 371, ALPOL AT 372, ALPOL AT 377	≤ 2 m	
6.	Emisja substancji niebezpiecznych	Właściwość użytkowa nie oceniona			ETAG 004
7.	Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej	Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną ALPOL AK531 a wyrobem do izolacji cieplnej		≥ 0,08 MPa	ETAG 004
		Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną ALPOL AK532 a wyrobem do izolacji cieplnej		≥ 0,08 MPa	
8.	Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża	ALPOL AK 530, ALPOL AK 531, ALPOL AK 532	Warunki laboratoryjne	≥ 0,25 MPa	ETAG 004
			48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	≥ 0,08 MPa	
			48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 0,25 MPa	
9.	Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej	ALPOL AK 530, ALPOL AK 531, ALPOL AK 532	Warunki laboratoryjne	≥ 0,08 MPa	ETAG 004
			48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	≥ 0,03 MPa	
			48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 0,08 MPa	
10.	Wytrzymałość na rozerwanie paska tynku	Właściwość użytkowa nie oceniona			ETAG 004
11.	Izolacyjność od dźwięków powietrznych	Właściwość użytkowa nie oceniona			ETAG 004
12.	Opór cieplny	Współczynnik przenikania ciepła ściany z zainstalowanym systemem ETICS obliczany zgodnie z normą EN ISO 6946			ETAG 004
13.	Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	Właściwość użytkowa nie oceniona			ETAG 004
14.	Przyczepność po starzeniu	Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona ALPOL AK 531 + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	ALPOL AT 319	≥ 0,08 MPa	ETAG 004
			ALPOL AT 320, ALPOL AT 321, ALPOL AT 325, ALPOL AT 326, ALPOL AT 327	≥ 0,08 MPa	
			ALPOL AT 330, ALPOL AT 331, ALPOL AT 336, ALPOL AT 338	≥ 0,08 MPa	
			ALPOL AT 350, ALPOL AT 351, ALPOL AT 352, ALPOL AT 357	≥ 0,08 MPa	
			ALPOL AT 380, ALPOL AT 381, ALPOL AT 382, ALPOL AT 387	≥ 0,08 MPa	

			ALPOL AT 370, ALPOL AT 371, ALPOL AT 372, ALPOL AT 377	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	
		Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona ALPOL AK 532 + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	ALPOL AT 319	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	ETAG 004
			ALPOL AT 320, ALPOL AT 321, ALPOL AT 325, ALPOL AT 326, ALPOL AT 327	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	
			ALPOL AT 330, ALPOL AT 331, ALPOL AT 336, ALPOL AT 338	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	
			ALPOL AT 350, ALPOL AT 351, ALPOL AT 352, ALPOL AT 357	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	
			ALPOL AT 380, ALPOL AT 381, ALPOL AT 382, ALPOL AT 387	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	
			ALPOL AT 370, ALPOL AT 371, ALPOL AT 372, ALPOL AT 377	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	
15.	Opór cieplny	Płyty styropianu EPS		Zgodnie z DoP	EN 13163
16.	Grubość	Płyty styropianu EPS		T(1)	EN 823
17.	Długość	Płyty styropianu EPS		L(2)	EN 822
18.	Szerokość	Płyty styropianu EPS		W(2)	EN 822
19.	Prostokątność	Płyty styropianu EPS		Sb(2)	EN 824
20.	Płaskość	Płyty styropianu EPS		P(5)	EN 825
21.	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach	Płyty styropianu EPS		DS(N)2-DS(70,-)2	EN 1604
22.	Wytrzymałość na zginanie	Płyty styropianu EPS		$\geq 100 \text{ kPa}$ (BS100)	EN 12089
23.	Przepuszczalność pary wodnej, współczynnik oporu dyfuzyjnego (μ)	Płyty styropianu EPS		20 do 40	EN 12086
24.	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	Płyty styropianu EPS		$\geq 100 \text{ kPa}$ (min. TR100)	EN 1607
25.	Wytrzymałość na ścinanie	Płyty styropianu EPS		$\geq 50 \text{ kPa}$	EN 12090
26.	Odporność na zerwanie po starzeniu	Siatka z włókna szklanego ALPOL SW 145		$\geq 20 \text{ (N/mm)}$	ETAG 004
27.	Względna odporność na zerwanie po starzeniu w odniesieniu do stanu dostawy	Siatka z włókna szklanego ALPOL SW 145		$\geq 50 \%$	ETAG 004
28.	Odporność na zerwanie po starzeniu	Siatka z włókna szklanego ALPOL SW 160		$\geq 20 \text{ (N/mm)}$	ETAG 004

29.	Względna odporność na zerwanie po starzeniu w odniesieniu do stanu dostawy	Siatka z włókna szklanego ALPOL SW 160	$\geq 50 \%$	ETAG 004
-----	--	--	--------------	----------

8. –

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):

Dyrektor ds. Badań i Rozwoju

mgr inż. Marcin Szeliga
(nazwisko i stanowisko oraz podpis)

Tarnobrzeg, dn. 01.09.2016 r.
(miejsce i data wystawienia)