

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 4/ST/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem ALPOL EKO PLUS STANDARD**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **ALPOL EKO PLUS STANDARD**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Do wykonywania izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych (modernizowanych), bez istniejącego ocieplenia.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **PIOTROWICE Sp. z o.o., 27-630 Zawichost, Piotrowice 106 – Zakład Produkcyjny: Fidor k/Końskich; 26-200 Końskie**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy**  
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Nie dotyczy**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/0810 wydanie 3**  
 Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**  
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa, AC020, Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 020-UWB-0965/Z**
8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi / Metody oceny
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m <sup>2</sup> (układy ociepleniowe z warstwą zbrojoną z zaprawy ALPOL AK 527 oraz ALPOL AK 534): – warstwa zbrojona – warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym – warstwa wierzchnia z tynkiem akrylowym – warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym – warstwa wierzchnia z tynkiem nanosilikonowym – warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym	< 0,15 < 0,15 < 0,15 < 0,15 < 0,15 < 0,15	EAD 040083-00-0404 (wcześniej ETAG 004)
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m <sup>2</sup> (układy ociepleniowe z warstwą zbrojoną z zaprawy ALPOL AK 527): – warstwa zbrojona – warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym – warstwa wierzchnia z tynkiem akrylowym – warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym – warstwa wierzchnia z tynkiem nanosilikonowym – warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym	< 0,45 < 0,47 < 0,53 < 0,38 < 0,55 < 0,55	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m <sup>2</sup> (układy ociepleniowe z warstwą zbrojoną z zaprawy ALPOL AK 534): – warstwa zbrojona – warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym – warstwa wierzchnia z tynkiem akrylowym – warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym – warstwa wierzchnia z tynkiem nanosilikonowym – warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym	< 0,35 < 0,36 < 0,30 < 0,32 < 0,43 < 0,43	
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa, po badaniu na próbkach (układy ociepleniowe z warstwą zbrojoną z zaprawy ALPOL AK 527 oraz ALPOL AK 534): – w warunkach laboratoryjnych – po starzeniu – po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej (układy ociepleniowe z warstwą zbrojoną z zaprawy ALPOL AK 527 oraz ALPOL AK 534)	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojień i spęczeń	

<p>Oporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu (układy ociepleniowe z warstwą zbrojoną z zaprawy ALPOL AK 527 oraz ALPOL AK 534):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwy wierzchniej z tynkiem mineralnym</li> <li>- warstwy wierzchniej z tynkiem akrylowym</li> <li>- warstwy wierzchniej z tynkiem silikatowo-silikonowym</li> <li>- warstwy wierzchniej z tynkiem nanosilikonowym</li> <li>- warstwy wierzchniej z tynkiem silikonowym</li> </ul>	<p>III II II II II</p>	
<p>Opór dyfuzyjny względny, m (układy ociepleniowe z warstwą zbrojoną z zaprawy ALPOL AK 527):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska mineralna</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska mineralna, powłoka malarska ALPOL AF 640</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska mineralna, powłoka malarska ALPOL AF 660</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska mineralna, powłoka malarska ALPOL AF 680</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska mineralna, powłoka malarska ALPOL AI 785</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 705, wyprawa tynkarska akrylowa</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 705, wyprawa tynkarska akrylowa, powłoka malarska ALPOL AF 640</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 706, wyprawa tynkarska silikatowo-silikonowa</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 706, wyprawa tynkarska silikatowo-silikonowa, powłoka malarska ALPOL AF 660</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 706, wyprawa tynkarska silikatowo-silikonowa, powłoka malarska ALPOL AF 680</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska nanosilikonowa</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska nanosilikonowa, powłoka malarska ALPOL AF 680</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska silikonowa</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska silikonowa, powłoka malarska ALPOL AF 680</li> </ul>	<p>≤ 0,12 ≤ 0,18 ≤ 0,15 ≤ 0,18 ≤ 0,18 ≤ 0,30 ≤ 0,31 ≤ 0,21 ≤ 0,32 ≤ 0,25 ≤ 0,25 ≤ 0,32 ≤ 0,25 ≤ 0,32</p>	
<p>Opór dyfuzyjny względny, m (układy ociepleniowe z warstwą zbrojoną z zaprawy ALPOL AK 534):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska mineralna</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska mineralna, powłoka malarska ALPOL AF 640</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska mineralna, powłoka malarska ALPOL AF 660</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska mineralna, powłoka malarska ALPOL AF 680</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska mineralna, powłoka malarska ALPOL AI 785</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 705, wyprawa tynkarska akrylowa</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 705, wyprawa tynkarska akrylowa, powłoka malarska ALPOL AF 640</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 706, wyprawa tynkarska silikatowo-silikonowa</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 706, wyprawa tynkarska silikatowo-silikonowa, powłoka malarska ALPOL AF 660</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 706, wyprawa tynkarska silikatowo-silikonowa, powłoka malarska ALPOL AF 680</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska nanosilikonowa</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska nanosilikonowa, powłoka malarska ALPOL AF 680</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska silikonowa</li> <li>- preparat gruntujący ALPOL AG 701, wyprawa tynkarska silikonowa, powłoka malarska ALPOL AF 680</li> </ul>	<p>≤ 0,16 ≤ 0,21 ≤ 0,19 ≤ 0,20 ≤ 0,21 ≤ 0,30 ≤ 0,35 ≤ 0,20 ≤ 0,23 ≤ 0,24 ≤ 0,27 ≤ 0,37 ≤ 0,27 ≤ 0,37</p>	<p>EAD 040083-00-0404 (wcześniej ETAG 004)</p>
<p>Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła) - układy ociepleniowe z warstwą zbrojoną z zaprawy ALPOL AK 527 oraz ALPOL AK 534</p>	<p>obliczany według Załącznika D ITB-KOT-2019/0810 wydanie 3</p>	
<p>Przyczepność zapraw klejących ALPOL AK 525, ALPOL AK 527, ALPOL AK 534 do betonu, MPa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w warunkach suchych</li> <li>- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia</li> <li>- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia</li> </ul>	<p>≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25</p>	
<p>Przyczepność zapraw klejących ALPOL AK 525, ALPOL AK 527, ALPOL AK 534 do styropianu, MPa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w warunkach suchych</li> <li>- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia</li> <li>- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia</li> </ul>	<p>≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08</p>	
<p>Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej (układy ociepleniowe z warstwą zbrojoną z zaprawy ALPOL AK 527 oraz ALPOL AK 534) <sup>1)</sup></p>	<p>stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO</p>	<p>PN-B-02867:2013</p>
<p><sup>1)</sup> klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2019)</p>		

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):

Piotrowice, dn. 30.12.2022 r.  
(miejsce i data wystawienia)

Dyrektor ds. Badań i Rozwoju



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