

Deklaracja właściwości użytkowych **nr 502-DoP-160311**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

System ociepleń Termo Organika®

Zestaw składa się z następujących składników:

Wyrób do izolacji cieplnej: płyty styropianowe EPS wg. normy EN13163,

Kleje: Termo Organika® TO-KPS, Termo Organika® TO-KS, Termo Organika® TO-KU, Termo Organika® TO-KUB,

Siatki z włókna szklanego: Termo Organika® TO-S145, Termo Organika® TO-S170,

Preparaty gruntujące: Termo Organika® TO-GU, Termo Organika® TO-GS, Termo Organika® TO-GP,

Tynki: mineralno-polimerowa Termo Organika® TO-TM, silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG, silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS, silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISl, silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA, polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP, akrylowy Termo Organika® TO-TA, mozaikowy (dekoracyjny) Termo Organika® TO-TD,

Tynki do aplikacji mechanicznej: silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm, silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm, silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISlm, silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm, polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm, akrylowy Termo Organika® TO-TAm,

Farby: silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG, silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS, silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISl, silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA, polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP, akrylowa Termo Organika® TO-FA

Dodatkowe mocowanie mechaniczne: łączniki tworzywowe objęte odpowiednimi ETA wg ETAG014

Materiały uzupełniające: pianą poliuretanową gotową do użycia, inne wg. ETAG004

2. Zamierzone zastosowanie

System ociepleń Termo Organika® (ETICS) przeznaczony jest do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych). System może być stosowany na ścianach pionowych zarówno nowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych.

3. Producent

Termo Organika® Sp. z o.o.
ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

2+

5. Europejski dokument oceny

ETAG004, wersja lutego 2013.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

Europejska ocena techniczna

ETA 15/0660, wydana 29.02.2016.

Jednostka do spraw oceny technicznej

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych.

Jednostka notyfikowana

1487 Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	B – s1, d0	ETAG 004 (luty 2013)
Wodochłonność (podciąganie kapilarne wody)		
<u>Warstwa zbrojona</u> Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU lub Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB: po 1 h po 24 h	$< 1,0 \text{ kg/m}^2$ $< 0,5 \text{ kg/m}^2$	ETAG 004 (luty 2013)
<u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska): <ul style="list-style-type: none"> • Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM • Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA • Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm • Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG • Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm • Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP • Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm • Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD 	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$	
<u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska): <ul style="list-style-type: none"> • Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS • Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm • Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA • Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm • Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI • Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm 	$\geq 0,5 \text{ kg/m}^2$	

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska): <ul style="list-style-type: none">• Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM• Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA• Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm• Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG• Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm• Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS• Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm• Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA• Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm• Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI• Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm• Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP• Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm• Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD	< 0,5 kg/m²	ETAG 004 (luty 2013)
Wodoszczelność		
Zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych	Spełnione (brak defektów)	ETAG 004 (luty 2013)
Zachowanie się pod wpływem przemiennej zamrażania i rozmrażania	Mrozoodporny	
Odporność na uderzenie (pojedyncza warstwa siatki TO-S145)		
<u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska): <ul style="list-style-type: none">• Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM• Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA• Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm• Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG• Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm• Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS• Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm• Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA• Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm• Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI• Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm• Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP• Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm• Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD	Kategoria III Kategoria II Kategoria II Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria I Kategoria I Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria I	ETAG 004 (luty 2013) DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Sprawdź zgodność z oryginałem KIEROWNIK BUDOWY Maciej Bednarz

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<p><u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM • Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA • Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm • Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG • Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm • Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS • Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm • Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA • Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm • Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISl • Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISlm • Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP • Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm • Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD 	<p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria I</p> <p>Kategoria I</p> <p>Kategoria III</p> <p>Kategoria III</p> <p>Kategoria III</p> <p>Kategoria III</p> <p>Kategoria III</p> <p>Kategoria III</p> <p>Kategoria III</p> <p>Kategoria III</p> <p>Kategoria II</p>	<p>ETAG 004 (luty 2013)</p>
Odporność na uderzenie (pojedyncza warstwa siatki TO-S170)		
<p><u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM • Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA • Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm • Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG • Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm • Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS • Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm • Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA • Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm • Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISl • Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISlm • Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP • Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm • Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD 	<p>Kategoria III</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria I</p> <p>Kategoria I</p> <p>Kategoria III</p> <p>uziarnienie: 1,0; 1,5 mm</p> <p>Kategoria II</p> <p>uziarnienie: 2,0; 2,5; 3,0 mm</p> <p>Kategoria III</p> <p>uziarnienie: 1,5 mm</p> <p>Kategoria II</p> <p>uziarnienie: 2,0 mm</p> <p>Kategoria I</p>	<p>ETAG 004 (luty 2013)</p>

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<p><u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM • Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA • Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm • Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG • Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm • Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS • Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm • Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA • Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm • Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI • Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm • Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP • Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm • Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD 	<p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria I</p> <p>Kategoria I</p> <p>Kategoria III uziarnienie: 1,0; 1,5 mm</p> <p>Kategoria II uziarnienie: 2,0; 2,5; 3,0 mm</p> <p>Kategoria III uziarnienie: 1,5 mm</p> <p>Kategoria II uziarnienie: 2,0 mm</p> <p>Kategoria III uziarnienie: 1,0; 1,5 mm</p> <p>Kategoria II uziarnienie: 2,0; 2,5; 3,0 mm</p> <p>Kategoria III uziarnienie: 1,5 mm</p> <p>Kategoria II uziarnienie: 2,0 mm</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II</p> <p>Kategoria II uziarnienie: 1,0; 1,5 mm</p> <p>Kategoria I uziarnienie: 2,0; 2,5; 3,0 mm</p> <p>Kategoria II uziarnienie: 1,5 mm</p> <p>Kategoria I uziarnienie: 2,0 mm</p> <p>Kategoria I</p>	<p>ETAG 004 (luty 2013)</p>
<p>Przepuszczalność pary wodnej</p>		
<p><u>Warstwa wierzchnia:</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU lub Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska + odpowiednia powłoka dekoracyjna:</p>	<p>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Za zgodność z oryginałem KIEROWNIK BUDOWY Maciej Bednarz</p>	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<p><u>Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM</u></p> <ul style="list-style-type: none"> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA lub + Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI lub + Farba polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP <p><u>Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA <p><u>Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm</u></p> <ul style="list-style-type: none"> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA <p><u>Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG</u></p> <ul style="list-style-type: none"> + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS <p><u>Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm</u></p> <ul style="list-style-type: none"> + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS <p><u>Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA <p><u>Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm</u></p> <ul style="list-style-type: none"> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA <p><u>Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA <p><u>Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm</u></p> <ul style="list-style-type: none"> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA 	<p>≤ 2 m</p>	<p>ETAG 004 (lut 2013)</p>

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Marek Bednarz

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<p><u>Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI</u> + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI</p> <p><u>Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm</u> + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI</p> <p><u>Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP</u> + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI lub + Farba polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP</p> <p><u>Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm</u> + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI lub + Farba polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP</p> <p><u>Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD*</u></p>	≤ 2 m	ETAG 004 (luty 2013)
Emisja substancji niebezpiecznych	NPD	ETAG 004 (luty 2013)
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej		
Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU a wyrobem do izolacji cieplnej	≥ 0.08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB a wyrobem do izolacji cieplnej	≥ 0.08 MPa	
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża		
Warunki laboratoryjne		
<ul style="list-style-type: none">Klej do styropianu Termo Organika® TO-KSKlej uniwersalny Termo Organika® TO-KUBiały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB	≥ 0,25 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH		
<ul style="list-style-type: none">Klej do styropianu Termo Organika® TO-KSKlej uniwersalny Termo Organika® TO-KUBiały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB	≥ 0,08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH		
<ul style="list-style-type: none">Klej do styropianu Termo Organika® TO-KSKlej uniwersalny Termo Organika® TO-KUBiały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB	≥ 0,25 MPa	ETAG 004 (luty 2013)

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarczyk

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej		
Warunki laboratoryjne		
<ul style="list-style-type: none"> Klej do styropianu Termo Organika® TO-KS Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB 	≥ 0,08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH		
<ul style="list-style-type: none"> Klej do styropianu Termo Organika® TO-KS Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB 	≥ 0,03 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH		
<ul style="list-style-type: none"> Klej do styropianu Termo Organika® TO-KS Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB 	≥ 0,08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
Przyczepność kleju poliuretanowego TO-KPS		
Przyczepność Kleju poliuretanowego Termo Organika® TO-KPS do wyrobu do izolacji cieplnej	≥ 0,08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
Przyczepność po starzeniu (po cyklach ciepłno-wilgotnościowych)		
<p><u>Warstwa wierzchnia:</u> Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU lub Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISl Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD 	≥ 0,08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD	ETAG 004 (luty 2013)
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD	ETAG 004 (luty 2013)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Wg p. 3.5.1 ETA 15/0660	ETAG 004 (luty 2013)
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPD	ETAG 004 (luty 2013)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Zgodnie z przepisami art. 7 ust. 3 rozporządzenia (UE) nr 305/2011 niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych jest udostępniona na stronie internetowej: www.termoorganika.pl.

W imieniu producenta podpisał:

dr inż. Dariusz Łazęcki, Dyrektor ds. Rozwoju i Jakości

nazwisko i stanowisko

Kraków, 11.03.2016

miejsce i data wydania



podpis

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 501-KDWU-170102

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem Termo Organika®

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

System ociepleń Termo Organika®

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

System ociepleń Termo Organika® jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych oraz eksploatowanych, na mineralnych podłożach betonowych i murowych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu

Termo Organika® Sp. z o.o., ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków. Polska.

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

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

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

Aprobata techniczna nr AT-15-7241/2016

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Warszawie, AC086,

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 13/07-ZKP-042-01

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność po 1 h, g/m ² : <ul style="list-style-type: none">warstwa zbrojonawarstwa wierzchnia	<p>KIEROWNIK BUDOWY</p> <p>< 1 000</p> <p>< 1 000</p>	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność po 24 h, g/m ² : <ul style="list-style-type: none">warstwa zbrojonawarstwa wierzchnia	< 300 < 600	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej <ul style="list-style-type: none">warstwa zbrojonawarstwa wierzchnia	brak zniszczeń typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia	
Przyczepność warstwy zbrojonej do styropianu, MPa, po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa, w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa, po starzeniu	≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa, po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
Odporność na uderzenie, po starzeniu, kategoria, z wyprawami tynkarskimi: <ul style="list-style-type: none">silikonowymi, silikonowo-akrylowymi i mozaikowymipozostałymi	II III	
Przepuszczalność pary wodnej - opór dyfuzyjny względny, m: z wyprawami tynkarskimi: <ul style="list-style-type: none">mineralno-polimerowąakrylową lub mozaikowąsilikonową, silikonowo-akrylową, silikonowo-silkatowąpolikrzemianową	≤ 1,0 0,15 ± 5 % 0,50 ± 5 % 0,50 ± 5 % 0,20 ± 5 %	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji ¹⁾	nierozprzestrzeniający ognia (NRO)	
¹⁾ klasyfikacja dotyczy systemu stosowanego na podłożu niepalnym, klasy co najmniej A2-s3,d0 reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1+A1:2010		

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:

dr inż. Dariusz Łazęcki, Dyrektor ds. Rozwoju i Jakości

imię i nazwisko oraz stanowisko

Kraków, 2.01.2017

miejsce i data wydania

Dariusz Łazęcki
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

ATEST HIGIENICZNY

BK/B/0133/01/2019

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Tynk mozaikowy (dekoracyjny) Termo Organika® TO-TD**
Tynk mozaikowy (dekoracyjny) Termo Organika® TO-TD Art

Zawierający / containing: piasek, glikol propylenowy, biocyd (<0,2%) i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: wykonywania wypraw tynkarskich na podłożach mineralnych, malowanych farbami, płytach g-k, i drewnopodobnych, itp na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej, w szkołach, placówkach służby zdrowia, zakładach przemysłowych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Na opakowaniu wyrobu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Po zastosowaniu wyrobu pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie nadaje się do użytkowania. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. (Dz. U. 2012 r., poz.739) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

TERMO ORGANIKA Sp. z o.o.

30-117 Kraków

ul. Bolesława Prusa 33, Zakład Produkcyjny: ul. Lipiańska 8, 74-200 Pyrzyce

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

TERMO ORGANIKA Sp. z o.o.

30-117 Kraków

ul. Bolesława Prusa 33

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2024-02-26 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2024-02-26 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 26 lutego 2019

The date of issue of the certificate: 26th February 2019

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska
Za zgodą
KIEROWNIK BUDOWY
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

RENOWATOR Termo Organika preparat do konserwacji i ochrony elewacji

- gotowy do użycia
- działanie grzybo- i glonobójcze
- wysoka skuteczność
- na większość typowych powierzchni: mury, elewacje, ocieplenia, kamienie, itp.
- do wnętrza i na zewnątrz

Przeznaczenie

RENOWATOR jest produktem o działaniu grzybo- i glonobójczym, stosowanym w celu konserwacji i ochrony wyrobów kamieniarskich, konstrukcji murowanych lub materiałów budowlanych innych niż drewno, np. powierzchnie murów, elewacje budynków, w tym systemy ociepleń, tynki, beton, wapienie, kamienie, itp. materiały, (kategoria II, grupa 10).

Stosowanie

Produktu nie należy rozcieńczać przed użyciem. Powierzchnię zanieczyszczoną mikroorganizmami trzeba umyć mocnym strumieniem wody tak, aby usunąć luźno związane zanieczyszczenia. Po wyschnięciu, nanieść produkt obficie na zanieczyszczoną mikroorganizmami powierzchnię aż do całkowitego jej zwilżenia, np. za pomocą szczotki, pędzla, wałka lub gąbki i pozostawić na co najmniej 6 – 12 godzin. Następnie, pozostałe resztki zanieczyszczeń usunąć gruntownie metodą mechaniczną (np. przy pomocy wody pod ciśnieniem). W razie potrzeby po całkowitym wyschnięciu powierzchni zaleca się powtórne zastosowanie środka. Produkt wykazuje działanie biobójcze wobec glonów i grzybów pleśniowych przy zastosowaniu co najmniej 150 g/m². Dalsze prace (np. malowanie, tynkowanie) można przeprowadzić dopiero po całkowitym wyschnięciu powierzchni po ostatniej aplikacji produktu biobójczego. Produkt nie usuwa zabrudzeń i przebarwień powierzchni powstałych w wyniku agresji mikrobiologicznej. Jeżeli po zastosowaniu środka powierzchnie nie będą następnie malowane lub tynkowane to należy je umyć. Szczegółowe informacje w zakresie toksy-

kologii i obchodzenia się z produktem oraz z odpadami zawarte są w karcie charakterystyki produktu. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu należy stosować właściwe osłony dróg oddechowych (maski).

Bezpieczeństwo użytkowania

Pierwsza pomoc

Po wdychaniu: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Po styczności ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem, a następnie spłukać wodą. Nie stosować żadnych rozpuszczalników lub rozcieńczalników organicznych. Zanieczyszczoną odzież, buty uprać przed ponownym użyciem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.

Po styczności z oczami: Niezwłocznie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej, bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 10-15 minut). Unikać silnego strumienia wody ze względu na możliwość uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu.

Po połknięciu: Niezwłocznie przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia lekarza. Pokazać kartę charakterystyki niniejszego produktu albo opakowanie lub etykietę.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek.

Postępowanie z odpadami

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Przekazać do obróbki zgodnie z obowiązującymi przepisami. Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sposób likwidacji odpadów

Całkowicie opróżnić pojemniki. Nieoczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Opróżnione pojemniki umyć wodą z dodatkiem odpowiedniego środka myjącego w razie potrzeby. Opróżnione i oczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Kod odpadu: 16 03 05 – organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Opakowanie po opróżnieniu i oczyszczeniu może zostać użyte ponownie, kod opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw.

Dane techniczne

- Rodzaj użytkowników:
powszechny.
- Postać produktu:
płyn (roztwór wodny) w kolorze od przezroczystego do słomkowożółtego.
- Substancje czynne:
 - alkil (C₁₂₋₁₆) chlorku dimetylobenzynoamonu (ADBAC/BKC (C₁₂₋₁₆)) - 0,480 g / 100 g
 - 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT) - 0,049 g / 100 g
- Orientacyjne zużycie:
0,15÷0,3 l/m² w zależności od chłonności podłoża przy dwukrotnym malowaniu
- Orientacyjna wydajność:
3,5÷6,5 m²/l w zależności od chłonności podłoża przy dwukrotnym malowaniu

Produkt wykazuje działanie biobójcze wobec glonów i grzybów pleśniowych przy zastosowaniu co najmniej 150 g/m².

- Temperatura stosowania i podłoża:
+5°C ÷ +25°C
- Czas wysychania:
ok. 12 godz. (w zależności od wilgotności i temperatury). Niska temperatura i duża wilgotność mogą wydłużyć ten czas nawet kilkakrotnie.
- Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 6464/15 (Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych)
- Producent/Podmiot odpowiedzialny
Termo Organika Sp. z o.o.
ul. B.Prusa 33, 30-117 Kraków
tel.: +48 12 427 07 40
fax: +48 12 427 27 21
- Informacja toksykologiczna w Polsce:
tel.: +48 42 631 47 24
- Przechowywanie i transport:
Produkt nadaje się do stosowania w okresie 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem przechowywania w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w suchych warunkach. Przechowywać i przewozić w fabrycznie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +25°C.
Nie składować palet jedna na drugiej.
Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Opakowanie	Kod EAN
10,0 l	5901592194212

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Termo Organika Sp. z o.o.
ul. Bolesława Prusa 33, 30-117 Kraków
Maciej Bednarek

tel.: +48 12 427 07 40, faks: +48 12 427 27 21, www.termoorganika.pl, e-mail: etcs@termoorganika.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830
Aktualizacja (nr aktualizacji): 2019-01-04 (3)

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA
SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1. **Identyfikator produktu**
Renowator
- 1.2. **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowania zidentyfikowane
Produkt o działaniu grzybo- i glonobójczym, stosowany w celu konserwacji i ochrony wyrobów kamieniarskich, konstrukcji murowanych lub materiałów budowlanych innych niż drewno, np. powierzchnie murów; elewacje budynków, w tym systemy ociepleń, tynki, beton, wapienie, kamienie, itp. materiały, (kategoria II, grupa 10).
Stosowanie przez użytkowników przemysłowych, zawodowych, konsumentów.
Zastosowania odradzane
Inne niż wyżej wymienione
- 1.3. **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent/Dystrybutor
Termo Organika Sp. z o.o.
ul. Bolesława Prusa 33
30-117 Kraków
Tel: +48 12 427 07 40
Faks: +48 12 427 27 21
E-mail: krakow@termoorganika.pl
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
kch@termoorganika.pl
- 1.4. **Numer telefonu alarmowego**
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: +48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67 (całodobowo)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1. **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny wg zasad klasyfikacji zawartych w rozporządzeniu WE 1272/2008
Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
- 2.2. **Elementy oznakowania**
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: brak
Hasło ostrzegawcze: brak
Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
Zwroty P wskazujące środki ostrożności:
P273 Unikać uwolnienia do środowiska
P391 Zebrać wyciek
Dane dodatkowe:
EUH 208: Zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
- 2.3. **Inne zagrożenia**
Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1. **Substancje**
Nie dotyczy
- 3.2. **Mieszaniny**
Produkt jest mieszaniną.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830
Aktualizacja (nr aktualizacji): 2019-01-04 (3)

Składnik	Numery	Zawartość (%wag.)	Klasyfikacja wg rozp. 1272/2008
czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki	CAS: 68424-85-1 WE: 270-325-2	≤ 1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 nr indeksowy: 613-112-00-5	≤ 0,1	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1) Eye Dam. 1; H318
2,2'-oksydietanol	CAS: 111-46-6 WE: 203-872-2 nr indeksowy: 603-140-00-6	≤ 2	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2; H373

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Produkt nie stwarza zagrożenia poprzez inhalację. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i zmyć dokładnie zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem, a następnie spłukać wodą. Zanieczyszczoną odzież, buty uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu.

Połknięcie

Niezwłocznie przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W następstwie długotrwałego lub powtarzanego kontaktu ze skórą, u osób uczulonych mogą wystąpić reakcje alergiczne.

Patrz także sekcja 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Należy przestrzegać środków ostrożności i BHP jak przy pracy z chemikaliami. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Pożar gasić za pomocą powszechnie stosowanych środków gaśniczych - wodne gaśnice dyszowe, gaśnice tetrowe, proszkowe i pianowe, w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru nie można wykluczyć wytwarzania się szkodliwych dymów i produktów rozkładu termicznego. Nie wdychać par, gazów i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 9.

WYKONAWCA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz
Strona 2 z 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830
Aktualizacja (nr aktualizacji): 2019-01-04 (3)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.

Patrz także sekcja 9.

Informacje dodatkowe:

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych, skażonej wody do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych oraz systemów drenarskich.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia. Zagrożenie poślizgnięciem.

Dla osób udzielających pomocy

Przestrzegać przepisów BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika w celu odzysku lub utylizacji. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca zmyć wodą z dodatkiem ewentualnie środka myjącego.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów BHP. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. W pomieszczeniach roboczych nie przechowywać żywności.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Patrz także sekcja 10.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Poniższe wartości podano w oparciu o rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS	NDSC	NDSP
2,2'-Oksydietanol	111-46-6	10 mg/m ³	-	-
• frakcja wdychalna				

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Zgodność z kryteriami
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830
Aktualizacja (nr aktualizacji): 2019-01-04 (3)

8.1.2. Poziomy DN(M)EL

8.1.2.1 Poziomy DN(M)EL dla pracowników

Dane niedostępne.

8.1.2.2 Poziomy DNEL dla całej populacji

Dane niedostępne.

8.1.3. Poziomy PNEC

Dane niedostępne.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

8.2.2.1 Ochrona oczu lub twarzy

Odpowiednie okulary ochronne z osłonami bocznymi, w warunkach zagrożenia bezpośrednim kontaktem, rozpryskami produktu.

8.2.2.2 Ochrona skóry

Ochrona rąk

Wymagane stosowanie rękawic ochronnych z materiałów chemicznie odpornych (kautczuk nitylowy) w klasie odporności dostosowanej do przewidywanego czasu narażenia, o jakości zgodnej z normą EN 374 lub równoważnych. Grubość 0,4 mm; czas rozkładu 480 min. Przenikanie: poziom 6

Inne

Stosować odzież i obuwie robocze.

8.2.2.3 Ochrona dróg oddechowych

Nie dotyczy w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.

8.2.2.4 Zagrożenia termiczne

Produkt nie stwarza zagrożenia termicznego.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Na tej podstawie należy określać konieczność zastosowania odpowiednich urządzeń zmniejszających emisje.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- | | |
|--|--|
| a) Wygląd | Ciecz, bezbarwna |
| b) Zapach | Charakterystyczny |
| c) Próg zapachu | Nie dotyczy – produkt nie powoduje zagrożenia dla zdrowia przy wdychaniu |
| d) pH | 7,0 + 8,0 |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | 0°C (woda) |
| f) Temperatura wrzenia | 100°C (woda) |
| g) Temperatura zapłonu | Nie dotyczy |
| h) Szybkość parowania | jak dla wody |
| i) Palność (ciała stałego, gazu) | Mieszanina jest niepalna |
| j) Górna/dolna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| k) Prężność par | jak dla wody |
| l) Gęstość par | jak dla wody |
| m) Gęstość względna | ok. 1 g/cm ³ w temp. 20°C |
| n) Rozpuszczalność | W wodzie nieograniczona |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda ... | Nie dotyczy |
| p) Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy - brak składników ulegających samozapłonowi |

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

Strona 4 z 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830
Aktualizacja (nr aktualizacji): 2019-01-04 (3)

- q) Temperatura rozkładu Nie dotyczy - rozkład nie następuje przy stosowaniu wg zaleceń Producenta
r) Lepkość jak dla wody
s) Właściwości wybuchowe Nie dotyczy – produkt nie ma właściwości wybuchowych
t) Właściwości utleniające Nie dotyczy – produkt nie powoduje ani nie podtrzymuje spalania innych materiałów.

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Patrz sekcja 10.3. niniejszej karty charakterystyki.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w podanych warunkach magazynowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny w podanych warunkach stosowania i magazynowania

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu, dym.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****11.1.1. Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.6. Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Oczy, skóra

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830
Aktualizacja (nr aktualizacji): 2019-01-04 (3)

11.3. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Skóra: przy długotrwałym lub częstym narażeniu, u osób uczulonych mogą wystąpić reakcje alergiczne.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Dane dla Chlorki czwartorzędowych związków amonowych, benzylo-C12-16-alkilodimetylowych (CAS: 68424-85-1)

Ulega ponad 70% biodegradacji w teście zamkniętej butli wykonanym wg zaleceń OECD 301D

Dane dla 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

Okres półtrwania w wodzie powierzchniowej: 0,6-1,4 dni. Badanie wykonane wg zaleceń OECD 309.

Substancja ulega szybkiej biodegradacji.

Substancje te ulegają szybkiej biodegradacji przez aktywny osad w oczyszczalni biologicznej.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Przekazać do obróbki zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Producent zaleca następującą klasyfikację:

Pozostałości produktu:

16 – Odpady nieujęte w innych grupach.

16 03 – Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku.

16 03 05* - Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

* - Odpad niebezpieczny.

Opróżnione opakowania:

15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach

15 01 - Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżnić pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Opróżnione opakowania umyć wodą z dodatkiem odpowiedniego środka myjącego w razie potrzeby. Opróżnione i oczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz Strona 6 z 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830
Aktualizacja (nr aktualizacji): 2019-01-04 (3)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Opakowanie i transport nie podlegają przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IATA DGR, IMDG).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 1203).
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1368).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014 poz. 817 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21)
- Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1863).
- Ustawa prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r., Nr 129, poz. 902 z późniejszymi zmianami).

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Marek Bednarek

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830
Aktualizacja (nr aktualizacji): 2019-01-04 (3)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie

3.2.

16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

Acute Tox. 4; H302	Działa szkodliwie po połknięciu
Skin Corr. 1B; H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Eye Dam. 1; H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Met Corr. 1B; H290	Może powodować korozję metali
Aquatic Acute 1; H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Aquatic Chronic 1; H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
STOT RE 2; H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
Acute Tox. 3; H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
Acute Tox. 3; H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
Skin Sens. 1; H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie, wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSch	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe, wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian (Derived No-Effect Level)
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50	Dawka badanej substancji, która powoduje 50% śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LC50	Śmiertelne stężenie substancji chemicznej powodujące śmierć 50% badanej populacji
EC50	Stężenie badanej substancji powodujące 50% zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (No Observed Effect Concentration)
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych



Jarosław, dnia 19.10.2020 r.

KAMP KONTENER S.C.

37-500 Jarosław, ul. Zbyszka Kopcia 16
tel.: 572 020 855
tel.: 572 020 644
NIP: 7922305711

Dotyczy ZAMÓWIENIA NR: 2829/2S4J/09092020/PIP z dnia 09.09.2020.

Zamawiający:

BUDIMEX S.A.

Oddział Budownictwa Komunikacyjnego

Biuro Budowy Grupy Kontraktów

ul. Maszewska 3, 72-100 Goleniów

Specyfikacja wykonania kontenera o wymiarach: 2,5 m x 3,0 m (szer., dł.) z dachem jednospadowym

1. Szkielet stalowy – przekrój profili 8,0 x 4,0 x 0,3 cm, kątowniki 3,0 x 3,0 x 0,2 cm;
2. Ściany i dach – płyta warstwowa styropianowa gr. 100 mm (kolor na zewnątrz srebrny, od wewnątrz biały);
3. Drzwi wejściowe zewnętrzne techniczne 90 – szt. 1;
4. Obróbki blacharskie zewnętrzne i wewnętrzne - obróbki zewnętrzne w kolorze ciemny grafit – matowy;
5. Podłoga: blacha trapezowa T 6 05 x 1250 OCYNK 185 G, styropian gr 8,0 cm jako wypełnienie pomiędzy elementami kraty stalowej, płyta OSB gr. 18 mm x 2 = 36 mm, wykładzina techniczna PCV;
6. Orynnowanie PCV;
7. Kratka wentylacyjna;
8. Wykonanie instalacji elektrycznej: gniazdo podłączeniowe zewnętrzne, skrzynka elektryczna, 5 podwójnych gniazdek, 1 pojedyncze gniazdko, 1 włącznik, 2 źródła światła;
9. Wykonanie otworów w podłodze obiektu: Dn 63 x 1, Dn 80 x 3, kratka ściekowa;
10. Grzejnik elektryczny konwektorowy 2000 W;

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz

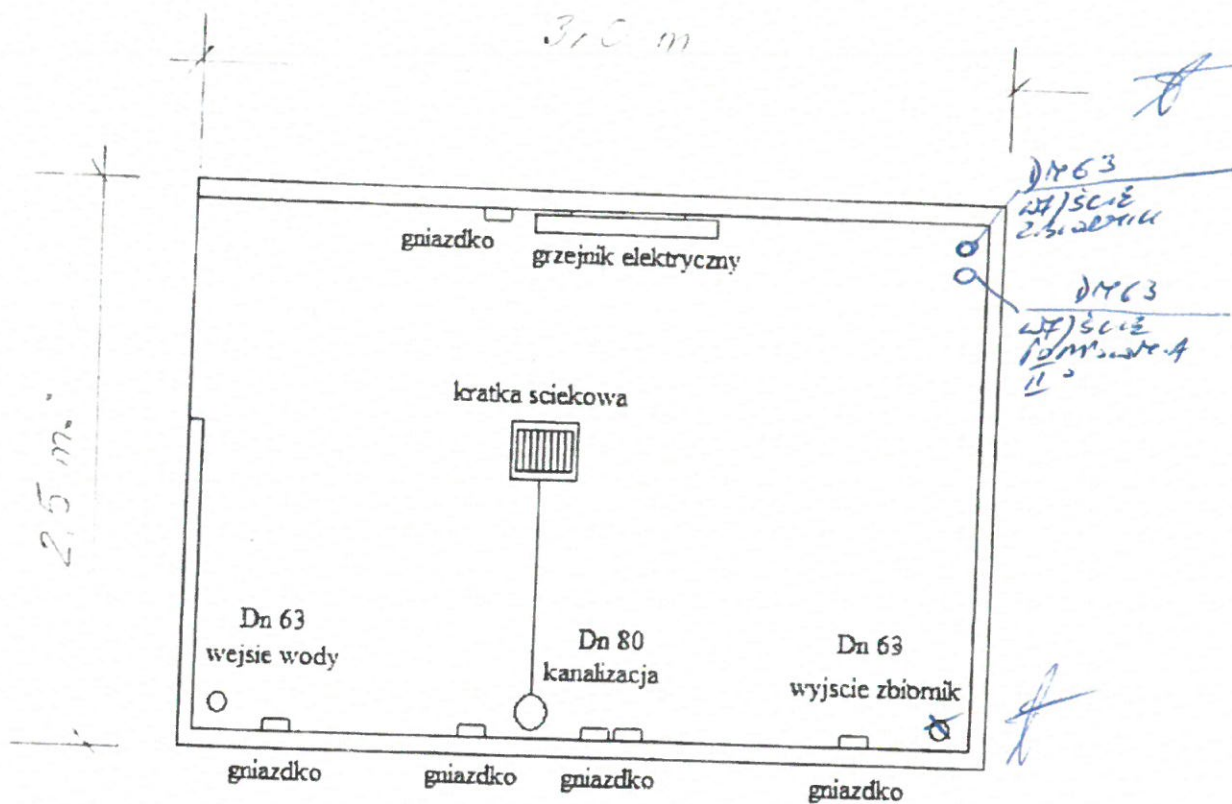
11. Attyka wykonana z płyty warstwowej styropianowej gr. 10,0 cm z wykończeniem
obróbkami blacharskimi.

W załączeniu:

1. Deklaracja zgodności NR 03/01/2020
2. Atest higieniczny BK/B/0262/01/2019
3. Atest higieniczny BK/B/0262/02/2019
4. Certyfikat: 0036-CPR-M-111-2017
5. Certyfikat: 1458-CPR-FPC-110

KAMP KONTENER S.C.
37-500 Jarosław, ul. Zbyszka Kopcia 16
NIP: 792-23-05-711 REGON: 382783670
tel. 572-020-855, 572-020-644
www.kampkontener.pl
e-mail: kontakt@kampkontener.pl



DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz



KAMP KONTENER S.C.
 37-500 Jarosław, ul. Zbyszka Kopcia 16
 NIP: 752-23-05-711 REGON: 382783670
 tel. 572-020-855, 572-020-644
 www.kampkontener.pl
 e-mail: kontakt@kampkontener.pl

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
 Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

A01  A01 SAMBUD-2 BIELECKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA ul. ŁOWIŃSKIEGO 9 30-969 KRAKÓW NIP 678-010-13-80	A06 Klient / Customer: STANPOL STAL PIOTR STASZENKO	Z04  1458-CPR-FPC-110
	Adres / address: UL. KRUEL PEŁKIŃSKI 205 37-500 JAROSŁAW NIP 7921739643	

ATEST 2.2

TEST REPORT 2.2

EN 10204

Nr:

A 245/WGR/05/2020 1

Nr. Dowodu dostawy / Number of the delivery: WZ 245/WGR/05/2020

SZCZEGÓŁY ZAMÓWIENIA - ORDER SPECIFICATION

B03	Norma przedmiotowa According	Norma klasyfikacyjna Classification standard	Norma wymiarowa Tolerance standard
	PN-EN 10025-1 / PN-EN 10162	PN-EN 10025-2	PN-EN 10162

B01.1	B05-B11	B02	B07.1	B07.2	B08
Produkt Product	Wymiary wyrobu [mm] Product dimensions [mm]	Gatunek Steel Grade	Wytłop Heat	Nr partii paczki Batch of packages no.	Masa [T] Mass [T]
Kątownik z/g (GK)	30X30X2,0X6000	S235JR	23509E	033720	0,444

SKŁAD CHEMICZNY - CHEMICAL COMPOSITION

B07.1	C	Mn	Si	P	S	Cu	Cr	Ni	Al	Mo	V	N2	CEV
Wytłop Heat	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
23509E	0,07	0,83	0,018	0,014	0,014	0,089	0,049	0,045	0,046		0,002		0,230

WŁAŚNOŚCI MECHANICZNE - MECHANICAL PROPERTIES

B07.2	C11	C12	C13	C04 - C09
Numer partii Batch no.	Granica plastyczności Yield point Re(Mpa)	Granica wytrzymałości Tensile strength Rm(Mpa)	Wydłużenie Elongation [%]	Badania dodatkowe accessory inspection
033720	318	404	80 33,3	

D01/ Wymiary i powierzchnia - zgodne

Z01/ Potwierdza się, że dostawa została sprawdzona i odpowiada zamówieniu / It's confirmed that delivery was checked and is accordance with order

Z05/ Jednostka notyfikowana "SIMPTTESTCERT" Ośrodek Badań i Certyfikacji Sp. z o.o. w Katowicach Certyfikat nr 1458-CPR-FPC-110

Przeznaczenie dla budownictwa i inżynierii cywilnej / Intended use for building and civil engineering.

B13/ Masy poszczególnych paczek wyszczególnione są w dowodzie dostawy / The masses of individual parcels are listed in the delivery

Deklaracja właściwości użytkowych nr O/01/18

Suma ilościowa dokumentu: 0,444 Masa [T]

22.05.2020

z02/ Data wystawienia

Date of issue

A05/Z03

Podpis

Signature

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
 Za zgodność z oryginałem
 Kierownik Budowy
 Damian Napijalski
 Matej Bednarz



201 Potwierdza się, że dostawa została sprawdzona i spełnia warunki zamówienia.
It is confirmed that the delivery has been checked and meets the conditions of the order.
Es ist bestätigt, dass die Lieferung geprüft wurde und die Bedingungen der Bestellung erfüllt.

The product conforms to Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council
Das Produkt entspricht Verordnung (EU) Nr 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates

0036-CPR-M-111-2017

Prób Jednocześnie
2020-04-20
2021-03

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz



DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 03/01/2020

1. Producent / Zakład produkcyjny

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SEGPOL” Zofia Segiet
37-500 Jarosław ul. Solskiego 8
Zakład produkcyjny: „SEGPOL” 37-543 Łaszki Bobrówka 103

2. Nazwa wyrobu budowlanego

Płyty warstwowe z rdzeniem ze styropianu w okładzinach z blachy stalowej:

- Segpol-panel typu SPs - Płyty warstwowe ściennie
- Segpol-panel typu SPd - Płyty warstwowe dachowe
- Segpol-panel typu SPj - Płyty warstwowe jednostronne

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego

PKWU: 28.11.23-40.11

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego

Płyty warstwowe SEGPOL-PANEL są przeznaczone do stosowania jako elementy ścian i pokryć dachowych, a płyty połówkowe wyłącznie do wykonania okładzin docieplających.

5. Specyfikacja techniczna

Aprobata Techniczna ITB AT-15-7770/2008

Płyty warstwowe SEGPOL-PANEL typów SPd, SPs, SPj z rdzeniem ze styropianu w okładzinach z blachy stalowej

Warszawa 10 września 2008 r Instytut Techniki Budowlanej

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego

- Grubość okładzin: 0,5 mm
- Powłoki organiczne: poliester (SP) 25µm
- PVC(P) - 200µm, PVC(F)-120µm, PVDF-25µm
- Styropian samogasnący o współczynniku przenikania ciepła $W/(m^2 \cdot K)$ 040
- Odporność korozyjna powłok: C2, C3 według PN-EN ISO 12944-2:2001
- Klasa reakcji na ogień - PWS, PWD, : B-s2;d0,
- Stopień rozprzestrzeniania ognia - PWS, PWD - NRO (nie rozprzestrzeniające ognia)
- Odporność dachu na ogień zewnętrzny - BROOF(t1)
- Odporność ogniowa E-90, Ew-60 dla płyt o grubości 100 mm i większej

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego.

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie
Zakład Certyfikacji - akredytacja PCA Nr AC 020
Certyfikat Zgodności Nr ITB - 0353/W

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt.5

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 881)
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2004 r. nr 198 poz. 2041)

Bobrówka 11.01.2020 r.

P.W. SEGPOL

Zofia Segiet

37-500 JAROSŁAW, UL. SOLSKIEGO
NIP 792-144-01-28
ZAKŁAD PRODUKCJI STYROPIANI
Bobrówka 103, 37-543 Łaszki

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
DYREKTOR
KIEROWNIK BUDOWY
Waldemar Segiet
Maciej Bednarz



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

BK/B/0262/01/2019

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **EMALIE NAWIERZCHNIOWE SZYBKOSCHNĄCE: Ftamal TU, Ftamal TU-A, Ftamal TU-A UV tix**

Zawierający / containing: żywice alkidowe, ksylen i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: profesjonalnego malowania stalowych i żeliwnych elementów konstrukcji, maszyn

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Pomieszczenia, po zastosowaniu wyrobu, należy wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

FABRYKA FARB, LAKIERÓW I KLEJÓW „CHEMSTAL” Sp. z o.o.
39-200 Dębica
ul. Wiśniowa 15

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

FABRYKA FARB, LAKIERÓW I KLEJÓW „CHEMSTAL” Sp. z o.o.
39-200 Dębica
ul. Wiśniowa 15

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2024-06-26 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2024-06-26 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 26 czerwca 2019

The date of issue of the certificate: 26th June 2019

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska
Maciej Bodnarz

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

Za zgodność z oryginałem
data
podpis



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

BK/B/0262/02/2019

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **FARBY ANTYKOROZYJNE PODKLADOWE SZYBKOSCHNĄCE:
ANKOR AK, ANKOR MK**

Zawierający / containing: żywicę alkidową, ksylen, fosforan cynku i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: profesjonalnego malowania stalowych i żeliwnych elementów konstrukcji, maszyn

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Pomieszczenia, po zastosowaniu wyrobu, należy wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

FABRYKA FARB, LAKIERÓW I KLEJÓW „CHEMSTAL” Sp. z o.o.
39-200 Dębica
ul. Wiśniowa 15

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

FABRYKA FARB, LAKIERÓW I KLEJÓW „CHEMSTAL” Sp. z o.o.
39-200 Dębica
ul. Wiśniowa 15

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2024-06-26 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2024-06-26 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 26 czerwca 2019

The date of issue of the certificate: 26th June 2019

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
podpisane oryginałem

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate:
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIZP-PZH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

Za zgodność z oryginałem
data 05.10.2020
podpis



322/858/41/2017

Gdańsk, dn. 18-01-2017

ATEST HIGIENICZNY Nr 41/322/41/2017

1. Wyrób (material)

Antybakteryjny laminat HPL oraz płyty kompaktowe Polyrey: Reysipur, Reysitop, Monochrom, odpowiednio typu CGS – standard i CGF - trudnopalne

2. Przeznaczenie

do stosowania jako okładziny ścian i sufitów, jako ścianki giszetowe, ścianki działowe, odbojnice, portale drzwiowe i windowe, elementy mebli, blaty kuchenne, stołowe, laboratoryjne i łazienkowe, listwy cokołowe, osłony grzejników, zabudowy szachtów elektrotechnicznych, do kabin sanitarnych i prysznicowych w budynkach prywatnych oraz użyteczności publicznej, w tym w budynkach administracyjnych i biurowych, budynkach zamieszkania zbiorowego, budynkach służby zdrowia, z uwzględnieniem sal operacyjnych i zabiegowych, oraz wszelkich innych rodzajach budynków ogólnodostępnych

3. Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny

POLYREY SAS
700 Route de Bergerac D660
24150 BANEUIL, Francja

4. Producent

POLYREY SAS
700 Route de Bergerac D660
24150 BANEUIL, Francja

5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.

Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobów.
Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyroby należy wietrzyć.

6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo POLYREY SAS z dn. 16-01-2017 z dokumentacją.

7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu.

MACIEJ BEDNARZ, KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz
KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
ścian kabin sanitarnych systemu
PERSEI 10 i 12mm

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: PERSEI 10 i 12mm
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do wykonywania nienośnych ścian działowych w warunkach średniej temperatury powietrza w zakresie +5 do +35°C oraz średniej dobowej wilgotności względnej powietrza od 20 do 75% (przy jednakowo rozłożonej wilgotności po obu stronach ściany)
3. Producent: Przedsiębiorstwo Wyposażania Inwestycji ALSANIT Bolesław Hlebionek
4. System oceny i weryfikacji właściwości użytkowych: Zakładowa kontrola produkcji
5. Europejski dokument oceny: Europejska ocena techniczna
Europejska ocena techniczna: ETA-18/0666 z dnia 30.08.2018
Jednostka ds. oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej Warszawa ul. Filtrowa 1
Jednostka notyfikowana: Instytut Techniki Budowlanej Warszawa ul. Filtrowa 1
6. Deklarowane właściwości użytkowe:
Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów - odporność na obciążenia dynamiczne:
Ściany z podporami ze stali odpornej na korozję albo bez podpór - **kategoria użytkowania II**

Aspekty związane z trwałością i przydatnością użytkową - odporność na obciążenia dynamiczne:
Ściany z podporami ze stali odpornej na korozję albo bez podpór - **kategoria użytkowania III**

Reakcja na ogień - klasyfikację elementów zestawu w zakresie reakcji na ogień zgodnie z normą EN13501-1 zawiera Załącznik C do ETA 18/0666

Emisja lub zawartość substancji niebezpiecznych - klasa E1 ($\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$) wg EN13986

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:

Bolesław Hlebionek

P.W.I. ALSANIT

w Trzciance dnia 30.08.2018 r. Podpis
Bolesław Hlebionek
właściciel

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA
ul. Filtrów 1
tel.: (+48 22) 825-04-71
(+48 22) 825-76-55
fax: (+48 22) 825-52-86
www.itb.pl



Członek



www.eota.eu

Europejska Ocena Techniczna

ETA-18/0666
z 30/08/2018

Część ogólna

Jednostka Oceny Technicznej
wydająca Europejską Ocenę Techniczną

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa handlowa wyrobu budowlanego

ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI,
PERSEI, ERIDANI, TAUCETI i ALSANIT
LIFT

Grupa wyrobów, do której wyrób
budowlany należy

Zestaw wyrobów do wykonywania
nienośnych ścian działowych

Producent

Przedsiębiorstwo Wyposażania Inwestycji
ALSANIT Bolesław Hlebionek
ul. Wieleńska 2
64-980 Trzcianka
Polska

Zakład produkcyjny

Przedsiębiorstwo Wyposażania Inwestycji
ALSANIT Bolesław Hlebionek
ul. Wieleńska 2
64-980 Trzcianka
Polska

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna
zawiera

59 stron w tym 3 Załączniki, które stanowią
integralną część niniejszej Oceny

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna
została wydana zgodnie
z Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011,
na podstawie

Wytyczne do Europejskich Aprobatach
Technicznych ETAG 003, wydanie
grudzień 1998, ze zmianą kwiecień 2012
„Zestawy wyrobów do wykonywania ścian
działowych”, stosowane jako Europejski
Dokument Oceny (EAD)

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana przez Jednostkę Oceny Technicznej w języku oficjalnym tej jednostki. Tłumaczenia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej na inne języki powinny w pełni odpowiadać oryginalnie wydanemu dokumentowi i powinny być zidentyfikowane jako tłumaczenia.

Udostępnianie niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej, włączając środki przekazu elektronicznego, powinno odbywać się w całości. Jakkolwiek publikowanie części dokumentu jest możliwe, za pisemną zgodą Jednostki Oceny Technicznej. W tym przypadku na kopii powinna być podana informacja, że jest to fragment dokumentu.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz

Część szczegółowa

1 Opis techniczny wyrobu

Zestaw wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI i TAUCETI do wykonywania ścian działowych składa się z:

- segmentów ścian bocznych i przednich wykonanych z płyt wiórowych o grubości 18 lub 28 mm albo płyt z laminatu wysokociśnieniowego (HPL) o grubości 10 lub 12 mm,
- kształtowników aluminiowych, z powłoką anodową tlenkową lub lakierową proszkową, do montażu segmentów ścian i wykończenia ich krawędzi,
- podpór z korpusem ze stali odpornej na korozję, aluminium lub poliamidu (PA), z regulacją wysokości.

Segmenty ścian bocznych są osadzone na jednej podporze lub mogą być mocowane do konstrukcji za pomocą kształtowników aluminiowych. Segmenty ścian przednich są osadzone na jednej lub dwóch podporach albo mogą być mocowane do konstrukcji za pomocą kształtowników aluminiowych. Segmenty ścian bocznych i przednich są łączone ze sobą i mocowane do konstrukcji budynku za pomocą kształtowników aluminiowych. Przestrzeń między segmentem ściany a sufitem może być wypełniona elementem z tej samej płyty, z której wykonany jest segment ściany, przymocowanej do sufitu oraz górnej krawędzi segmentu ściany, za pomocą kształtowników aluminiowych.

Maksymalne wymiary segmentów ścian ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI i TAUCETI podano w Tablicy 1.

Tablica 1

Tabela				
Material	Wymiary segmentu ściany bocznej		Wymiary segmentu ściany przedniej	
	Szerokość, mm	Wysokość, mm	Szerokość, mm	Wysokość, mm
1	2	3	4	5
Płyta HPL o grubości 10 mm	≤ 1500	≤ 2032	≤ 1400	≤ 2032
Płyta HPL o grubości 12 mm				
Płyta wiórowa o grubości 18 mm	≤ 1600			
Płyta wiórowa o grubości 28 mm				

Zestaw wyrobów ALSANIT LIFT do wykonywania ścian działowych składa się z:

- segmentów ścian bocznych i przednich wykonanych z płyt wiórowych o grubości 18 lub 28 mm albo płyt z laminatu wysokociśnieniowego (HPL) o grubości 12 mm,
- kształtowników aluminiowych, z powłoką anodową tlenkową lub lakierową proszkową, do montażu segmentów ścian i wykończenia ich krawędzi,
- łączników aluminiowych z powłoką anodową tlenkową lub lakierową proszkową,
- podpór z korpusem ze stali odpornej na korozję lub aluminium, z regulacją wysokości.

Segmenty ścian bocznych są osadzone na jednej podporze. Segmenty ścian przednich są stosowane bez podpór. Segmenty ścian bocznych i przednich są łączone ze sobą i mocowane do konstrukcji budynku za pomocą kształtowników aluminiowych. Przestrzeń między segmentem ściany a sufitem może być wypełniona elementem z tej samej płyty, z której wykonany jest segment ściany, przymocowanej do sufitu oraz górnej krawędzi segmentu ściany, za pomocą kształtowników aluminiowych.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz

Maksymalne wymiary segmentów ścian ALSANIT LIFT podano w Tablicy 2.

Tablica 2

Material	Wymiary segmentu ściany bocznej		Wymiary segmentu ściany przedniej	
	Szerokość, mm	Wysokość, mm	Szerokość, mm	Wysokość, mm
1	2	3	4	5
Płyta HPL o grubości 12 mm	≤ 1600	≤ 2035	≤ 300	≤ 2035
Płyta wiórowa o grubości 18 mm				
Płyta wiórowa o grubości 28 mm				

W ściany wykonywane z zestawów wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI i ALSANIT LIFT mogą być wbudowywane skrzydła drzwiowe, o szerokości nie większej niż 950 mm.

Podstawowe wymiary i elementy ścian działowych wykonywanych z zestawów wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI i ALSANIT LIFT przedstawiono w Załączniku A.

Kształt i wymiary kształtowników aluminiowych, łączników aluminiowych i podpór przedstawiono w Załączniku B.

Opis materiałów zestawu wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI i ALSANIT LIFT do wykonywania ścian działowych i ich specyfikacje techniczne podano w Załączniku C.

Elementy, wymiary, tolerancje i właściwości materiałów, które nie są określone w Załącznikach, powinny być zgodnie z wytycznymi podanymi w dokumentacji technicznej niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej.

2 Określenie zamierzonego zastosowania zgodnie z odpowiednim Europejskim Dokumentem Oceny (EAD)

Zestawy wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI i ALSANIT LIFT są przeznaczone do wykonywania nienośnych ścian działowych w warunkach średniej temperatury powietrza w zakresie od + 5 do + 35 °C oraz średniej dobowej wilgotności względnej powietrza w zakresie od 20 do 75% (maksymalna wilgotność względna przekracza 85% tylko przez krótkie okresy czasu).

Postanowienia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej oparte są na założeniu przewidywanego 25-letniego okresu użytkowania ścian działowych, pod warunkiem, że są one przedmiotem właściwego użytkowania i konserwacji. Założenie dotyczące okresu użytkowania nie może być interpretowane jako gwarancja udzielana przez producenta lub Jednostkę Oceny Technicznej, ale jako informacja, która może być wykorzystana przy wyborze odpowiedniego wyrobu, w związku z przewidywanym, ekonomicznie uzasadnionym okresem użytkowania obiektu.

3 Właściwości użytkowe wyrobu i metody zastosowane do ich oceny

3.1 Właściwości użytkowe wyrobu

3.1.1 Bezpieczeństwo pożarowe (Wymaganie Podstawowe 2)

3.1.1.1 Reakcja na ogień

Klasyfikację elementów zestawów w zakresie reakcji na ogień zgodnie z normą EN 13501-1 podano w Załączniku C.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz

3.1.1.2 Odporność ogniowa

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.2 Higiena, zdrowie i środowisko (Wymaganie Podstawowe 3)

3.1.2.1 Emisja i/lub zawartość substancji niebezpiecznych

Pisemna deklaracja w odniesieniu do emisji i/lub zawartości substancji niebezpiecznych została złożona przez producenta w Jednostce Oceny Technicznej.

Uwalnianie formaldehydu odpowiada klasie E1 ($\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$) wg normy EN 13986.

Z uwagi na zawartość substancji niebezpiecznych, mogą obowiązywać wymagania odnoszące się do zestawów wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI i ALSANIT LIFT, dotyczące tego zagadnienia (np. transponowane europejskie prawodawstwo i prawa krajowe, regulacje i przepisy administracyjne). W celu spełnienia postanowień Rozporządzenia (EU) nr 305/2011, wymagania te także powinny być spełnione w każdym przypadku, gdy mają zastosowanie.

3.1.2.2 Przepuszczalność pary wodnej

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.2.3 Wodoszczelność

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.3 Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów (Wymaganie Podstawowe 4)

3.1.3.1 Odporność na obciążenia dynamiczne

Odporność na obciążenia dynamiczne ścian działowych wykonanych z zestawów wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI i ALSANIT LIFT z uwagi na uszkodzenie konstrukcji została oceniona zgodnie z § 6.4.1 ETAG 003. Klasyfikację w zakresie odporności na obciążenia dynamiczne z uwagi na uszkodzenie konstrukcji podano w Tablicy 3.

Tablica 3

Opis przegrody	Podstawowe wymiary	Kategoria użytkowania i energia uderzenia	
		Odporność na uszkodzenie konstrukcji od uderzenia ciałem miękkim – worek o masie 50 kg	Odporność na uszkodzenie konstrukcji od uderzenia ciałem twardym – stalowa kula o masie 1 kg
1	2	3	4
Zestaw wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI			
Przegroda z segmentów z płyty HPL o grubości 10 lub 12 mm, z podporami z PA, wg Załączników A1 + A4	Segment ściany przedniej: szerokość $\leq 1200 \text{ mm}$ wysokość $\leq 2032 \text{ mm}$ Segment ściany bocznej: szerokość $\leq 1500 \text{ mm}$ wysokość $\leq 2032 \text{ mm}$	100 Nm	10 Nm
		Kategoria użytkowania I	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 18 mm, podporami z PA, wg Załączników A5 + A8	Segment ściany przedniej: szerokość $\leq 1200 \text{ mm}$ wysokość $\leq 2032 \text{ mm}$ Segment ściany bocznej: szerokość $\leq 1600 \text{ mm}$ wysokość $\leq 2032 \text{ mm}$	100 Nm	10 Nm
		Kategoria użytkowania I	

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

Tablica 3

Opis przegrody	Podstawowe wymiary	Kategoria użytkowania i energia uderzenia	
		Odporność na uszkodzenie konstrukcji od uderzenia ciałem miękkim – worek o masie 50 kg	Odporność na uszkodzenie konstrukcji od uderzenia ciałem twardym – stalowa kula o masie 1 kg
1	2	3	4
Zestaw wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI			
Przegroda z segmentów z płyty HPL o grubości 10 lub 12 mm, bez podpór, wg Załączników A1 + A4	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1200 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1500 mm wysokość ≤ 2032 mm	200 Nm	10 Nm
		Kategoria użytkowania II	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 18 mm, bez podpór, wg Załączników A5 + A8	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1200 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2032 mm	200 Nm	10 Nm
		Kategoria użytkowania II	
Przegroda z segmentów z płyty HPL o grubości 10 lub 12 mm, z podporami aluminiowymi lub ze stali odpornej na korozję albo bez podpór, wg Załączników A9 + A16	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1400 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1500 mm wysokość ≤ 2032 mm	200 Nm	10 Nm
		Kategoria użytkowania II	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 18 mm, z podporami aluminiowymi lub ze stali odpornej na korozję albo bez podpór, wg Załączników A17 + A24	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1400 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2032 mm	200 Nm	10 Nm
		Kategoria użytkowania II	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 28 mm, z podporami aluminiowymi, wg Załączników A25 + A28	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1400 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2032 mm	200 Nm	10 Nm
		Kategoria użytkowania II	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 28 mm, z podporami ze stali odpornej na korozję lub bez podpór, wg Załączników A29 + A32	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1400 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2032 mm	300 Nm	10 Nm
		Kategoria użytkowania III	
Zestaw wyrobów ALSANIT LIFT			
Przegroda z segmentów z płyty HPL o grubości 12 mm, z podporami aluminiowymi lub ze stali odpornej na korozję, wg Załączników A33 i A34	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 300 mm wysokość ≤ 2035 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2035 mm	200 Nm	10 Nm
		Kategoria użytkowania II	

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

Tablica 3

Opis przegrody	Podstawowe wymiary	Kategoria użytkowania i energia uderzenia	
		Odporność na uszkodzenie konstrukcji od uderzenia ciałem miękkim – worek o masie 50 kg	Odporność na uszkodzenie konstrukcji od uderzenia ciałem twardym – stalowa kula o masie 1 kg
1	2	3	4
Zestaw wyrobów ALSANIT LIFT			
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 18 mm, z podporami aluminiowymi lub ze stali odpornej na korozję, wg Załączników A35 i A36	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 300 mm wysokość ≤ 2035 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2035 mm	200 Nm	10 Nm
		Kategoria użytkowania II	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 28 mm, z podporami aluminiowymi, wg Załączników A37 i A38	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 300 mm wysokość ≤ 2035 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2035 mm	200 Nm	10 Nm
		Kategoria użytkowania II	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 28 mm, z podporami ze stali odpornej na korozję, wg Załączników A39 i A40	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 300 mm wysokość ≤ 2035 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2035 mm	300 Nm	10 Nm
		Kategoria użytkowania III	

3.1.3.2 Odporność na pionowe obciążenia mimośrodowe

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.3.3 Odporność na poziome, statyczne obciążenie linowe

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.3.4 Zabezpieczenie przed uszkodzeniem ciała w wyniku kontaktu

W prawidłowo zamontowanych ścianach działowych ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI i ALSANIT LIFT, nie występują ostre lub tnące krawędzie, które mogłyby powodować ryzyko otarcia lub rozcięcia ciała lub odzieży.

3.1.4 Ochrona przed hałasem (Wymaganie Podstawowe 5)

3.1.4.1 Izolacyjność od dźwięków powietrznych

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.4.2 Pochłanianie dźwięku

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.5 Oszczędność energii i ochrona cieplna (Wymaganie Podstawowe 6)

3.1.5.1 Opór cieplny

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

3.1.5.2 Bezwnadność cieplna

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.6 Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (Wymaganie Podstawowe 7)

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.7 Aspekty związane z trwałością i przydatnością użytkową

3.1.7.1 Odporność na obciążenia dynamiczne

Odporność na obciążenia dynamiczne ścian działowych wykonanych z zestawów wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI i ALSANIT LIFT z uwagi na uszkodzenia funkcjonalne została oceniona zgodnie z § 6.7.1 ETAG 003. Klasyfikację w zakresie odporności na obciążenia dynamiczne z uwagi na uszkodzenia funkcjonalne podano w Tablicy 4.

Tablica 4

Opis przegrody	Podstawowe wymiary	Kategoria użytkowania i energia uderzenia	
		Odporność na uszkodzenia funkcjonalne od uderzenia ciałem miękkim – worek o masie 50 kg	Odporność na uszkodzenia funkcjonalne od uderzenia ciałem twardym – stalowa kula o masie 0,5 kg
1	2	3	4
Zestaw wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI			
Przegroda z segmentów z płyty HPL o grubości 10 lub 12 mm, z podporami z PA, wg Załączników A1 + A4	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1200 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1500 mm wysokość ≤ 2032 mm	60 Nm	2,5 Nm
		Kategoria użytkowania I	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 18 mm, podporami z PA, wg Załączników A5 + A8	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1200 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2032 mm	60 Nm	2,5 Nm
		Kategoria użytkowania I	
Przegroda z segmentów z płyty HPL o grubości 10 lub 12 mm, bez podpór, wg Załączników A1 + A4	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1200 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1500 mm wysokość ≤ 2032 mm	120 Nm	6 Nm
		Kategoria użytkowania III	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 18 mm, bez podpór, wg Załączników A5 + A8	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1200 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2032 mm	120 Nm	6 Nm
		Kategoria użytkowania III	
Przegroda z segmentów z płyty HPL o grubości 10 lub 12 mm, z podporami aluminiowymi lub ze stali odpornej na korozję albo bez podpór, wg Załączników A9 + A16	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1400 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1500 mm wysokość ≤ 2032 mm	120 Nm	6 Nm
		Kategoria użytkowania III	

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz

Tablica 4

Tablica 1

Opis przegrody	Podstawowe wymiary	Kategoria użytkowania i energia uderzenia	
		Odporność na uszkodzenia funkcjonalne od uderzenia ciałem miękkim – worek o masie 50 kg	Odporność na uszkodzenia funkcjonalne od uderzenia ciałem twardym – stalowa kula o masie 0,5 kg
1	2	3	4
Zestaw wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI			
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 18 mm, z podporami aluminiowymi lub ze stali odpornej na korozję albo bez podpór, wg Załączników A17 + A24	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1400 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2032 mm	120 Nm	6 Nm
		Kategoria użytkowania III	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 28 mm, z podporami aluminiowymi, wg Załączników A25 + A28	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1400 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2032 mm	120 Nm	6 Nm
		Kategoria użytkowania III	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 28 mm, z podporami ze stali odpornej na korozję lub bez podpór, wg Załączników A29 + A32	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 1400 mm wysokość ≤ 2032 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2032 mm	120 Nm	6 Nm
		Kategoria użytkowania III	
Zestaw wyrobów ALSANIT LIFT			
Przegroda z segmentów z płyty HPL o grubości 12 mm, z podporami aluminiowymi lub ze stali odpornej na korozję, wg Załączników A33 i A34	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 300 mm wysokość ≤ 2035 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2035 mm	120 Nm	6 Nm
		Kategoria użytkowania III	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 18 mm, z podporami aluminiowymi lub ze stali odpornej na korozję, wg Załączników A35 i A36	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 300 mm wysokość ≤ 2035 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2035 mm	120 Nm	6 Nm
		Kategoria użytkowania III	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 28 mm, z podporami aluminiowymi, wg Załączników A37 i A38	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 300 mm wysokość ≤ 2035 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2035 mm	120 Nm	6 Nm
		Kategoria użytkowania III	
Przegroda z segmentów z płyty wiórowej o grubości 28 mm, z podporami ze stali odpornej na korozję, wg Załączników A39 i A40	Segment ściany przedniej: szerokość ≤ 300 mm wysokość ≤ 2035 mm Segment ściany bocznej: szerokość ≤ 1600 mm wysokość ≤ 2035 mm	120 Nm	6 Nm
		Kategoria użytkowania III	

3.1.7.2 Odporność na uszkodzenie funkcjonalne od mimośrodowego obciążenia pionowego

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

3.1.7.3 Odporność na uszkodzenie funkcjonalne od obciążenia skupionego

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.7.4 Sztywność przegród stosowanych jako podłoże dla płytek ceramicznych

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.7.5 Odporność na działanie czynników fizycznych

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.7.6 Odporność na działanie czynników chemicznych

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.1.7.7 Odporność na działanie czynników biologicznych

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

3.2 Metody zastosowane do oceny

Oceny zestawów wyrobów ALSANIT STANDARD: AQUARI, SOLARI, PERSEI, ERIDANI, TAUCETI i ALSANIT LIFT do wykonywania ścian działowych dokonano zgodnie z Wytycznymi do europejskich aprobat technicznych ETAG 003 „Zestawy wyrobów do wykonywania ścian działowych”, wydanie grudzień 1998, ze zmianą kwiecień 2012.

Właściwości użytkowe zestawów opisane w niniejszym rozdziale mają zastosowanie pod warunkiem, że elementy składowe są zgodne z Załącznikami A, B i C.

4 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) wraz z odniesieniem do jego podstawy prawnej

Zgodnie z Decyzją 98/213/EC Komisji Europejskiej, zmienionej przez Decyzję 2001/596/EC Komisji Europejskiej ma zastosowanie system 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (patrz: Załącznik V do Rozporządzenia (EU) Nr 305/2011).

5 Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP, zgodnie z odpowiednim Europejskim Dokumentem Oceny (EAD)

Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP zostały określone w planie kontroli zdeponowanym w Instytucie Techniki Budowlanej.

W przypadku badań typu wyniki badań przeprowadzonych jako część oceny do Europejskiej Oceny Technicznej powinny być wykorzystywane, dopóki nie nastąpią zmiany linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego. W takich przypadkach niezbędny zakres badań typu powinien być uzgodniony między Instytutem Techniki Budowlanej jednostką notyfikowaną.

Wydana w Warszawie 30/08/2018 przez Instytut Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek
Zastępca Dyrektora ITB

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz



WIŚNIEWSKI

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Deklaracja numer: 1276/CPR/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Drzwi zewnętrzne ECO-WIŚNIEWSKI, z ościeżnicą narożną z przekładką termiczną, pełne.**
2. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: **Drzwi przeznaczone są do stosowania jako przegroda pionowa w budynkach prywatnych, przemysłowych, budownictwa ogólnego.**
3. Producent: **WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
5. Zharmonizowana norma eksploatacyjne - Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne. **PN-EN 14351-1+A2:2016-10 Okna i drzwi - Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne - Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne.**
6. Jednostka notyfikowana: **Instytut Techniki Budowlanej
(numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 1488)**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Cecha	Wymagania wg PN-EN 14351	Wyniki badań drzwi
Wodoszczelność	p.4.5 i 4.15	Klasa 4B*
Substancje niebezpieczne	p.4.6	NPD
Odporność na obciążenie wiatrem	p.4.2	Klasa C3
Odporność na uderzenie	p.4.7	NPD
Nośność urządzeń zabezpieczających	p.4.8	350N
Wysokość	p.4.9	zgodne z oznacz. CE na wyrobie
Zdolność do zwolnienia	p.4.10 i 4.15	NPD
Właściwości akustyczne	p.4.11	NPD
Przenikalność cieplna	drzwi jednoskrzydłowe p.4.12 i 4.15 drzwi dwuskrzydłowe p.4.12 i 4.15	$U_D = 1,3/1,1^{**}[W/m^2 \cdot K]$ $U_D = 1,4/1,2^{***}[W/m^2 \cdot K]$
Właściwości związane z promieniowaniem	p.4.13	NPD
Przepuszczalność powietrza	p.4.14 i 4.15	Klasa 1*

* - dla drzwi bez uszczelki automatycznie opadającej i/lub z kratką wentylacyjną wartość - "NPD".

** - dla drzwi jednoskrzydłowych pełnych o wymiarze referencyjnym 1020 x 2060 mm. Wartość 1,3 dla wypełnienia wełną mineralną, 1,1 dla wypełnienia pianką PU.

*** - dla drzwi dwuskrzydłowych pełnych o wymiarze referencyjnym 1900 x 2060 mm. Wartość 1,4 dla wypełnienia wełną mineralną, 1,2 dla wypełnienia pianką PU.

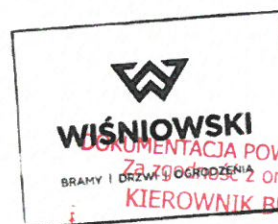
8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawieniem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność określonego powyżej producenta.

W imieniu producenta podpisał:

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

mgr inż.  Dariusz Ziobki
Dyrektor Biura Konstrukcyjnego

(imie, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



Maciej Bednarz
Wielogłowy dn.03.08.2020



WIŚNIEWSKI

Informacja techniczna o dodatkowych właściwościach wyrobu

1. Nazwa wyrobu: **Drzwi zewnętrzne ECO-WIŚNIEWSKI, z ościeżnicą narożną z przekładką termiczną, pełne.**
2. Producent: **WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153**
3. Jednostki wykonujące badania: **Instytut Techniki Budowlanej
(numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 1488)**
4. Dokumenty odniesienia: **PN-EN 14351-1+A2:2016-10 Okna i drzwi - Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne - Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne.**

5. Deklarowane właściwości dodatkowe	Cecha	Wymagania Wg PN EN 14351-1	Wyniki badań drzwi
	Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 14351 p. 4.17	Klasa 3
	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	PN EN 14351-1 p. 4.21	Klasa 6 (200 000 cykli)

Niniejszy dokument nie stanowi Deklaracji Właściwości Użytkowych CE zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011.

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

mgr inż. *Dariusz Złocki*
Dyrektor Biura Konstrukcyjnego

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



Wielogłowy 03.08.2020r.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz



WIŚNIEWSKI

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Deklaracja numer: 1276/CPR/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Drzwi zewnętrzne ECO-WIŚNIEWSKI, z ościeżnicą narożną z przekładką termiczną, pełne.**
2. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: **Drzwi przeznaczone są do stosowania jako przegroda pionowa w budynkach prywatnych, przemysłowych, budownictwa ogólnego.**
3. Producent: **WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
5. Zharmonizowana norma: **PN-EN 14351-1+A2:2016-10 Okna i drzwi - Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne - Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne.**
6. Jednostka notyfikowana: **Instytut Techniki Budowlanej
(numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 1488)**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Cecha	Wymagania wg PN-EN 14351	Wyniki badań drzwi
Wodoszczelność	p.4.5 i 4.15	Klasa 4B*
Substancje niebezpieczne	p.4.6	NPD
Odporność na obciążenie wiatrem	p.4.2	Klasa C3
Odporność na uderzenie	p.4.7	NPD
Nośność urządzeń zabezpieczających	p.4.8	350N
Wysokość	p.4.9	zgodne z oznacz. CE na wyrobie
Zdolność do zwolnienia	p.4.10 i 4.15	NPD
Właściwości akustyczne	p.4.11	NPD
Przenikalność cieplna	drzwi jednoskrzydłowe p.4.12 i 4.15 drzwi dwuskrzydłowe p.4.12 i 4.15	$U_D = 1,3/1,1^{**}[W/m^2 \cdot K]$ $U_D = 1,4/1,2^{***}[W/m^2 \cdot K]$
Właściwości związane z promieniowaniem	p.4.13	NPD
Przepuszczalność powietrza	p.4.14 i 4.15	Klasa 1*

* - dla drzwi bez uszczelki automatycznie opadającej i/lub z kratką wentylacyjną wartość - "NPD".

** - dla drzwi jednoskrzydłowych pełnych o wymiarze referencyjnym 1020 x 2060 mm. Wartość 1,3 dla wypełnienia wełną mineralną, 1,1 dla wypełnienia pianką PU.

*** - dla drzwi dwuskrzydłowych pełnych o wymiarze referencyjnym 1900 x 2060 mm. Wartość 1,4 dla wypełnienia wełną mineralną, 1,2 dla wypełnienia pianką PU.

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawieniem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność określonego powyżej producenta.

W imieniu producenta podpisał:

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

mgr inż. Dariusz Ziłocki
Dyrektor Biura Konstrukcyjnego

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



Maciej Bednarz

Wielogłowy dn.03.08.2020



WIŚNIEWSKI

Informacja techniczna o dodatkowych właściwościach wyrobu

1. Nazwa wyrobu: **Drzwi zewnętrzne ECO-WIŚNIEWSKI, z ościeżnicą narożną z przekładką termiczną, pełne.**
2. Producent: **WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153**
3. Jednostki wykonujące badania: **Instytut Techniki Budowlanej
(numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 1488)**
4. Dokumenty odniesienia: **PN-EN 14351-1+A2:2016-10 Okna i drzwi - Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne - Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne.**

5. Deklarowane właściwości dodatkowe	Cecha	Wymagania Wg PN EN 14351-1	Wyniki badań drzwi
	Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 14351 p. 4.17	Klasa 3
	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	PN EN 14351-1 p. 4.21	Klasa 6 (200 000 cykli)

Niniejszy dokument nie stanowi Deklaracji Właściwości Użytkowych CE zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011.

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

mgr inż. Dariusz Złocki
Dyrektor Biura Konstrukcyjnego

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



Wielogłowy 03.08.2020r.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

WIŚNIEWSKI

nr: 1242/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Drzwi stalowe, płaszczone ECO-WIŚNIEWSKI
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Drzwi wewnętrzne, bez odporności ogniowej
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
**Drzwi wewnętrzne ECO-WIŚNIEWSKI są drzwiami rozwieranymi jednoskrzydłowymi lub dwuskrzydłowymi, z przeszkleniem lub bez przeszklenia.
Drzwi przeznaczone są do wykonywania zamknięć otworów wewnątrz obiektów budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowej**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Siedziba producenta:
WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Miejsce produkcji:
j.w.
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska norma wyrobu: **PN-EN 14351-2:2018-12**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **CERTBUD Sp. z o.o. numer krajowego certyfikatu akredytacji nr AC 158, Jednostka Notyfikowana Nr 2310**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wydzielanie niebezpiecznych substancji	NPD	PN-EN 14351-2:2018-12 pkt. 4.2
Odporność na uderzenie	Klasa 4**	PN-EN 14351-2:2018-12 pkt. 4.3.1
Wysokość	Zgodnie z oznaczeniem na tabliczce znamionowej	PN-EN 14351-2:2018-12 pkt. 4.4
Reakcja na ogień komponentów	NPD	PN-EN 14351-2:2018-12 pkt. 4.5.1
Wskaźnik izolacyjności akustycznej	NPD	PN-EN 14351-2:2018-12 pkt. 4.6
Siły operacyjne	NPD	PN-EN 14351-2:2018-12 pkt. 4.7
Współczynnik przenikalności ciepłej	NPD	PN-EN 14351-2:2018-12 pkt. 4.8
Przepuszczalność powietrza	Klasa C* / Klasa D**	PN-EN 14351-2:2018-12 pkt. 4.9
Trwałość przepuszczalności powietrza na starzenie	NPD	PN-EN 14351-2:2018-12 pkt. 4.11.1
Trwałość sił operacyjnych na starzenie	NPD	PN-EN 14351-2:2018-12 pkt. 4.11.2
Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	Klasa 7 (500 000 cykli)	PN-EN 1191:2013-06

* - dla drzwi z uszczelką opadającą,
** - dla drzwi z progiem stałym,

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Dariusz Złocki - Dyrektor Biura Konstrukcyjnego

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Wielogłowy 31.12.2019

(miejsce i data wydania)

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

DOKUMENTACJA POWYKONANA ZA
mgr inż. **Dariusz Złocki** oryginał
Dyrektor Biura Konstrukcyjnego
KIEROWNIK BUDOWY
(podpis)
Maciej Bednarz



322/567/242/2016

Gdańsk, dn. 31-05-2016

ATEST HIGIENICZNY Nr 225/322/242/2016

- 1. Wyrób (material)**
**Drzwi stalowe ECO-WISNIEWSKI,
ECO BASIC, ECO BASIC UNI**
- 2. Przeznaczenie**
do stosowania w obiektach budownictwa
przemysłowego, w tym spożywczego
(bez bezpośredniego kontaktu z żywnością),
ogólnego, mieszkaniowego i szpitalach
(pomieszczenia szpitalne, sale operacyjne)
- 3. Instytucja zgłaszająca
wyrób do oceny**
**WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
33-311 Wielogłowy 153**
- 4. Producent**
**WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
33-311 Wielogłowy 153**
- 5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.**
Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobów.
- 6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
z dn. 11-05-2016 z dokumentacją.**
- 7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów
przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty
wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania
wyrobów.**

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz

Franke Aquarotter GmbH
Parkstraße 1-5
D-14974 Ludwigsfelde
Germany
Phone: +49-(0) 3378-818-0



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

WEDŁUG ZAŁĄCZNIKA III DO ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 305/2011

ZMIENIONA PRZEZ ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) NR 574/2014

Nr 203.0483.108

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Komora gospodarcza OSMA / 203.0483.108 / EAN 7612985790628

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Higiena osobista

Producent:

Franke Finland Oy
Vartiokuja 1
76850 Naarajärvi
Puh: 015 34 111
Email: myynti@franke.com

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4

Norma zharmonizowana:

EN 14688:2006

Deklarowane właściwości użytkowe:

Materiał wbudowany na budowie:
"Budowa drogi S3 na odcinku Miętkowo-konux
obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka
Miętkowo-Rzętnica Budowa obwodnicy Brzozowa
w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej
nr 3 do parametrów drogi ekspresowej
na odcinku Brzozowo-Miętkowo."

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Zdolność do czyszczenia	spełnia	EN 14688:2006
Odporność statyczna	spełnia	
Wartość odpływu przelewu	CL15	
Trwałość	spełnia	

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):

i.A. Andreas Werner (Pełnomocnik firmy ds. Certyfikacji)
Ludwigsfelde, dn. 28.01.2020

KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz
Maciej Bednarz

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 02.2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Baterie jednouchwytowe zlewozmywakowe, natryskowe, umywalkowe i wannowo-natryskowe
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: TRINNITY - Armatura sanitarna
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Do instalacji sanitarnych ciepłej i zimnej wody. Produkty przeznaczone do montażu wewnątrz budynków użyteczności publicznej, do użytku sanitarnego
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV

Corporate Village – Gent Building

Da Vincilaan 2

1935 Zaventem, Belgia

5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela:

Ideal Standard Polska Sp. z o.o.

Ul. Ostrowskiego 7

53-238 Wrocław

Materiał wbudowany na budowie:
"Budowa drogi S3 na odcinku Miłkowo-koniecz
obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka
Miłkowo-Rzeczniów-Budowa obwodnicy Brzozowa
w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej
nr 3 do parametrów drogi ekspresowej
na odcinku Brzozowo-Miłkowo."

6. Krajowy system zastosowany do ceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 200:2008; PN-EN 817:2008;

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

7b. Krajowa ocena techniczna: Nie dotyczy

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Maksymalne ciśnienie	10bar	
Minimalne ciśnienie	0,5bar	
Maksymalna temperatura wody	80°C	
Klasa akustyczna	I	
Klasa przepływu	A	

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz

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):

PLAMEN DIMITROV

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

IDEAL STANDARD Polska Sp. z o.o.
Catonel Zarządu
Dyrektor Zarządzający

Plamen Dimitrov

Wrocław, dnia 20.12.2018r.

(miejsce i data wydania)

Plamen Dimitrov

(podpis)

IDEAL STANDARD Polska Sp. z o.o.
53-238 Wrocław, ul. Ostrowskiego 7
tel. (71) 78 68 301, fax (71) 78 68 303
MAGAZYN: ul. Graniczna 8c, 54-610 Wrocław
NIP 784-26-66-438 REGON 932678592

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

1. Materiał wbudowany na budowie:
budowa drogi S3 na odcinku Miłkowo komin
obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka
Miłkowo Łąka Budowa obwodnicy Brzozowa
w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej
nr 3 do parametrów drogi ekspresowej
na odcinku Brzozowa Miłkowo

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 05/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Zestawy natryskowe oraz rączki natryskowe serii INDIVIDUAL – zestawy natryskowe z drążkiem, zestawy natryskowe z uchwytem, rączki natryskowe.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
INDBARN2 - Rączka natryskowa Individual 2.0 (00118CR880A42)
INDBARN3 - Rączka natryskowa Individual 3.0 (00178CR880A42)
INDBARN33S - Rączka natryskowa Individual 3.0 (00173CR880A42)
INDBAZN290 - Zestawy natryskowe Individual 2.0 (42118CU883A44)
INDBAZW2125 - Zestawy natryskowe Individual 2.0 (B2118CR887AQ4)
INDBAZN390 - Zestawy natryskowe Individual 3.0 (39178CU883A44)
INDBAZN3903S - Zestawy natryskowe Individual 3.0 (39173CU883A44)
INDBAZW3125 - Zestawy natryskowe Individual 3.0 (B1178CR887AQ4)
INDBAZW31253S - Zestawy natryskowe Individual 3.0 (B1173CR887AQ4)
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Natrysk ręczny stosowany do higieny osobistej, przeznaczony jako wyposażenie i uzupełnienie armatury sanitarnej w łazienkach i kabinach natryskowych, przewody natryskowe do łączenia natrysków ręcznych z armaturą sanitarną, stanowiącą wyposażenie łazienek i kabin natryskowych do higieny osobistej, niezależnie od zastosowanych materiałów.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Vigour GmbH, Bergholzstraße 3, D-12099 Berlin
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
HBH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa
ul. Wichrowa 28
60-449 Poznań
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu:
PN-EN 1112:2008 – Armatura sanitarna – Wyloty natrysków do armatury sanitarnej do systemu zasilania typu 1 i 2 – Ogólne wymagania techniczne.
PN-EN 1113:2015-06 – Armatura sanitarna – Przewody natryskowe do armatury sanitarnej systemu zasilania typu 1 i 2 – Ogólne wymagania techniczne.

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

7b. Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu: nie dotyczy

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Materiał wbudowany na budowie:
"Budowa drogi S3 na odcinku Miłkowo-koniec
obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka
Miłkowo-Ręćnica Budowa obwodnicy Brzozowa
w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej
nr 3 do parametrów drogi ekspresowej
na odcinku Brzozowo-Miłkowo"

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Maksymalne ciśnienie	5 bar	
Maksymalna temperatura	80 °C	
Klasa przepływu	S	
Grupa akustyczna	I	

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 z 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Poznań 04.05.2020
(miejsce i data wydania)

mgr inż. Robert Papiz

(podpis)

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
Maciej Bednarz

Materiał wbudowany na budowie.
"Budowa drogi S3 na odcinku Miłkowo-koniec
ubw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka
Miłkowo-Rzęśnia Budowa obwodnicy Brzozowa
w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej
nr 3 do parametrów drogi ekspresowej
na odcinku Brzozowo-Miłkowo."

Załącznik do KD-WU 05-2020 VIGOUR INDIVIDUAL SŁUCHAWKI I ZESTAWY NATRYSKOWE

00118CR880A42
00178CR880A42
00173CR880A42
B2118CR887AQ4
42118CU883A44
39178CU883A44
B1178CR887AQ4
39173CU883A44
B1173CR887AQ4

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Material wbudowany na budowie.
"Budowa drogi S3 Międzybuzie-Międzybuzie kółce
obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka
Międzybuzie-Ręcznica Budowa obwodnicy Brzozowa
w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej
nr 3 do parametrów drogi ekspresowej
na odcinku Brzozowo-Międzybuzie."



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH · National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60210-1689/19

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Armatura sanitarna FRANKE AQUAROTTER GmbH**

Zawierający
/ containing:

mosiądz, stal nierdzewną, ceramikę, EPDM, NBR i inne materiały według deklaracji producenta

Przeznaczony do
/ destined:

montażu w instalacjach służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, do wyposażania urządzeń sanitarnych w pomieszczeniach kuchennych i higienicznych, także w obiektach służby zdrowia

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Instalację służącą do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przed oddaniem do użytku, należy przepłukać wodą w objętości zapewniającej jej całkowitą wymianę. W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. (Dz. U. 2019 r., poz. 595) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych wyrobów/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value

Wytwórca / producer:

FRANKE AQUAROTTER GmbH
D-14974 Ludwigsfelde
Parkstrasse 1-5, Niemcy

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

FRANKE AQUAROTTER GmbH
D-14974 Ludwigsfelde
Parkstrasse 1-5, Niemcy

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023.02.04 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023.02.04 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 4 lutego 2020

The date of issue of the certificate: 4th February 2020

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

z p. Maciej Szulc
dr hab. Jolanta Sołdecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

Materiał wbudowany na budowie:
"Budowa drogi S3 na odcinku Miętkowo-koniec
obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka
Miętkowo-Ręćnica Budowa obwodnicy Brzozowa
w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej
nr 3 do parametrów drogi ekspresowej
na odcinku Brzozowo-Miętkowo."





NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

ATEST HIGIENICZNY

HYGIENIC CERTIFICATE

BK/W/1210/01/2018

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Armatura sanitarna: SanitaPlus - synonim: TRINNITY**

Zawierający
/ containing:

mosiądz, ceramikę, EPDM, powłokę niklowo-chromową

Przeznaczony do
/ destined:

montażu w instalacjach służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Po zamontowaniu i dłuższej przerwie w użytkowaniu baterie należy przepłukać wodą.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych wyrobów/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value

Material wbudowany na budowie.
"Budowa drogi S3 na odcinku Miętkowo-koniec
obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka
Miętkowo-Ręcznica-Budowa obwodnicy Brzozowa
w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej
nr 3 do parametrów drogi ekspresowej
na odcinku Brzozowo-Miętkowo."

Wytwórca / producer:

Ideal Standard International NV
Corporate Village - Gent Building
Da Vincilaan 2, 1935 Zaventem, Belgia

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Ideal Standard Polska Sp. z o. o.
53-238 Wrocław
ul. Ostrowskiego 7

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-04-10 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-04-10 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 19 grudnia 2018

The date of issue of the certificate: 19th December 2018

p.o. kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska
DOKUMENTA POKONYKONAWCA
Za zgodność z oryginałem
Z up. KIEROWNIK BUDOWY
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH
Maciej Bednarz

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287



NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH · National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60210-0622/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **VIGOUR INDIVIDUAL - zestawy prysznicowe, ramiona prysznicowe, prysznice górne, rączki, główki, węże, drążki, uchwyty prysznicowe, deszczownice, deszczownice z oświetleniem, baterie i zestawy wannowe, akcesoria**

Zawierający / containing: **mosiądz, stal nierdzewną, ABS, powłokę chromową, PVC, PPE+PS, POM, EPDM, NBR, silikon**

Przeznaczony do / destined: **celów sanitarnych**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest nie dotyczy parametrów technicznych wyrobu / The hygienic certificate does not apply to technical parameters of the product.

Material wbudowany na budowie:
"Budowa drogi S3 na odcinku Miętkowo-koniuch
obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka
Miętkowo-Rużnica-Budowa obwodnicy Brzozowa
w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej
nr 3 do parametrów drogi ekspresowej
na odcinku Brzozowa-Miętko."

Wytwórca / producer:

VIGOUR GmbH
D-12089 Berlin
Bergholzstrasse 3, Niemcy

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for

HBH Sp. z o.o. S.K.
60-449 Poznań
ul. Wichrowa 28

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023.04.24 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023.04.24 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 24 kwietnia 2020

The date of issue of the certificate: 24th April 2020

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY
dr hab. Jolanta Sokołowska, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

00118CR880A42
00178CR880A42
00173CR880A42
B2118CR887AQ4
42118CU883A44
39178CU883A44
B1178CR887AQ4
39173CU883A44
B1173CR887AQ4

Materiał wbudowany na budowie.
 Budowa drogi S3 na odcinku Miłkowo-Konies-
 obw. Bródki, powiat Łowicki, woj. łódzkie.
 Budowa drogi ekspresyjnej S3 na odcinku
 Miłkowo-Rydzów, powiat Łowicki, woj. łódzkie.
 w ciągu S3 ujęcie parametrów i linii geometrycznej
 nr 3 do parametrów drogi ekspresyjnej
 na odcinku Rydzów-Miłkowo, powiat Łowicki, woj. łódzkie.
 Maciej Bednarz

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 06/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Armatura przyłączeniowa: zawory czepalne, przyłączeniowe, przepływowe i kątowe.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: zawory SCHELL, COMFORT, POLAR, SANLAND
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do instalacji sanitarnych ciepłej i zimnej wody użytkowej w budynkach mieszkalnych, niemieszkalnych i użyteczności publicznej.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Schell GmbH & Co. KG
Armaturentechnologie
Raiffeisenstr. 31
D-57462 Olpe
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
SCHELL Polska Sp. z o.o.
ul. Długosza 42-46
51-162 Wrocław
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma Wyrobu:

PN-M 75002:2016:10

Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Wymagania ogólne i badania.

PN-EN 1717:2003

Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾ : -

7b. Krajowa ocena techniczna: -

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: -

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾ : -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Maksymalne ciśnienie robocze	1,0 MPa (10 bar)	
Maksymalna temperatura wody	70 °C	

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Budnowski

Materiał wbudowany na budowie:
"Budowa drogi S3 na odcinku Miłkowo-konita obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miłkowo-Rzępnica-Budowa obwodnicy Brzozowy w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo-Miłkowo."

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):

mgr inż. Sławomir Chajec, Dyrektor Handlowy
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Wrocław, 25.06.2017

(miejsce i data wydania)

Dyrektor Handlowy

Sławomir Chajec
mgr inż. Sławomir Chajec
(podpis)

Materiał wbudowany na budowie:
"Budowa drogi S3 na odcinku Miłkowo-kunin
obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka
Miłkowo-Rzępica-Budowa obwodnicy Brzozowa
w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej
nr 3 do parametrów drogi ekspresowej
na odcinku Brzozowa-Miłkowo."

DO KONTROLI POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60210-1634/19

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Armatura przyłączeniowa : zawory przyłączeniowe, czerpalne, kątowe, z przyłączem dodatkowym, skośne, zawory kątowe do wodomierzy; złącza gwintowane, kształtki specjalne; rurki miedziane**

Zawierający / containing: **mosiądz, powłokę chromową, EPDM i inne materiały zgodnie z dokumentacją producenta**

Przeznaczony do / destined: **montażu w instalacjach wodociagowych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej, do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych wyrobów/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value

Wytwórca / producer:

SCHELL GmbH & Co. KG

Armaturentechnologie

Raiffeisenstrasse 31, D-57462 Olpe, Niemcy

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SCHELL Polska Sp. z o.o.

51-162 Wrocław

ul. Długosza 42- 46

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023.01.23 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023.01.23 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 23 stycznia 2020

The date of issue of the certificate: 23rd January 2020

Materiał wbudowany na budowie:
"Budowa drogi S3 na odcinku Miętkowo-konik obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miętkowo-Ruśnica-Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi krajowej na odcinku Brzozowo-Miętkowo"

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BIURO PZH
dr hab. Jolanta Sorecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate:
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska
ATEST HIGIENICZNY HK/B/0561/01/2017
HYGIENIC CERTIFICATE
ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Epolis P-WSG, Epolis P-WSL 3, Epolis GW, Epolis PPW, Epolis PLW

Zawierający / containing: żywice epoksydowe, utwardzacze aminowe, dodatki i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: profesjonalnego wykonywania posadzek wewnątrz i na zewnątrz w budownictwie przemysłowym i ogólnym w tym na parkingach, w garażach, obiektach drogowych, służby zdrowia, szkołach, obiektach branży żywnościowej (bez bezpośredniego kontaktu z żywnością)

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Na opakowaniu wyrobu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

Chemiks Sp. z o.o.
05-532 Baniocha
Łubna 60, gm. Góra Kalwaria

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Chemiks Sp. z o.o.
05-532 Baniocha
Łubna 60, gm. Góra Kalwaria

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2022-06-21 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2022-06-21 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 21 czerwca 2017

The date of issue of the certificate: 21st June 2017

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

[Signature]
dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287
Małgorzata Bednarz

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK BUDOWY

Maciej Bednarz