

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DoP_G26267_3663602663164_1_PL

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Bateria umywalkowa seria EIDAR**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **na opakowaniu**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Baterie mechaniczne służące do wyposażenia urządzeń sanitarnych w pomieszczeniach higienicznych (toalety, łazienki, kuchnie, itp).**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Producent: **Kingfisher International Products Limited 3 Sheldon Square London W2 6Px United Kingdom**
Miejsce produkcji: **ChRL**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **N/A**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna

7a. Polska norma wyrobu: **PN-EN 817:2008 Armatura sanitarna. Baterie mechaniczne PN10. Ogólne wymagania techniczne.**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **N/A**

7b. Krajowa ocena techniczna:

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **N/A**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **N/A**

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Temperatura wody gorącej	≤ 90°C, zalecana temperatura ≤ 65°C
Ciśnienie statyczne	≤ 10 bar
Ciśnienie dynamiczne	≥ 0,03 MPa (0,3 bar)
Zalecane ciśnienie dynamiczne	0,1 MPa (1 bar) do 0,5 MPa (5 bar)
Grupa akustyczna	II
klasa przepływu	Z

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):

12.11.2018

Lisa Davis
Group Quality Director

Kingfisher International Products Limited
3 Sheldon Square
London W2 6PX
United Kingdom



**Dokumentacja
powykonawcza**

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DoP_G26267_3663602664994_1_PL

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Bateria wannowa seria EIDAR**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **na opakowaniu**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Baterie mechaniczne służące do wyposażenia urządzeń sanitarnych w pomieszczeniach higienicznych (toalety, łazienki, kuchnie, itp).**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Producent: **Kingfisher International Products Limited 3 Sheldon Square London W2 6Px United Kingdom**
Miejsce produkcji: **ChRL**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **N/A**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna

7a. Polska norma wyrobu: **PN-EN 817:2008 Armatura sanitarna. Baterie mechaniczne PN10. Ogólne wymagania techniczne.**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **N/A**

7b. Krajowa ocena techniczna:

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **N/A**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **N/A**

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Temperatura wody gorącej	≤ 90°C, zalecana temperatura ≤ 65°C
Ciśnienie statyczne	≤ 10 bar
Ciśnienie dynamiczne	≥ 0,21 MPa (2,1 bar)
Zalecane ciśnienie dynamiczne	0,1 MPa (1 bar) do 0,5 MPa (5 bar)
Grupa akustyczna	II, II
klasa przepływu	B, B

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 podpisać(-a):

12.11.2018

Lisa Davis
Group Quality Director

Kingfisher International Products Limited
3 Sheldon Square
London W2 6PX
United Kingdom

**Dokumentacja
powykonawcza**



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1/CE/UM/CIV

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **UM-CIV**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Higiena osobista
3. Producent: **CERSANIT S.A.; AL. Solidarności 36; 25-323 Kielce**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **SYSTEM 4**
- 5a. Norma zharmonizowana: **PN-EN 14688:2009**
6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe (poziom i/lub klasa)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odporność na obciążenie	Spełnia/NPD**	PN-EN 14688:2009
Zdolność do czyszczenia	Spełnia	
Wydażność kanału przelewowego	CL 15 /CL00*	
Trwałość	Spełnia	

Legenda:

*-dotyczy wyrobów z klasą otworu przelewowego CL00

**-wroby których nie dotyczy obciążenie statyczne

**Szczegółowy wykaz wyrobów (umywalki) zawarto w załączniku
nr. 1 do DWU nr. 1/CE/UM/CIV**

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 podpisać(-a):

Kierownik ds. Jakości
Krasnystaw 24.08.2017
(Miejsce i data wydania)

Andrzej Łoiński


(imię, nazwisko, podpis)

**Dokumentacja
powykonawcza**

**Dokumentacja
powykonawcza**

Załącznik nr.1 do DWU nr. 1/CE/UM/CIV

str.1/2

Nazwa	Kod produktu	Właściwości użytkowe
Eko new./Roma	045061, 045161, 045056, 045156, 045051, 045151, 045046, 045146, 045041, 045141	CL15
Eko/Roma	045050, 045150, 045045, 045145, 045040, 045140, 045035, 045135, 045160, 045060, 045055, 045155	CL15
Ceremona	1D7160, 1D7060	CL15
Roma	1B7180, 1B7080	CL15
Sicilia	1C7175, 1C7075	CL15
Etna	1A7180, 1A7080	CL15
Canaria	1E7155, 1E7055	CL15
Toscana	1F7165, 1F7065	CL15
Venus	1A917L, 1A917P, 1A907L, 1A907P	CL15
Iryda	165060, 165160, 165055, 165155, 165050, 165150, 167180, 167080, 167070, 167170	CL15
Venezia	145055, 145155, 146052, 146152, 14917L, 14917P, 14907L, 14907P	CL15
Olimpia	175070, 175170, 175060, 175160, 175055, 175155, 175050, 175150, 177080, 177180, 177055, 177155	CL15
Deco	185071, 185171, 185060, 185160, 185061, 185161, 185070, 185170, 187030, 187130, 187090, 187190	CL15
Symfonia	207110, 207010, 207190, 207090, 205080, 205180, 205070, 205170, 205060, 205160, 206170, 205050, 205150	CL15
Symfonia*/**	206055	CL00
Cersania	1M7150, 1M7155, 1M7160, 1M7050, 1M7055, 1M7060, 1M7065	CL15
Arena	197180, 197080, 195060, 195160, 195055, 195155, 195050, 195150	CL15
Nike	1G7105, 1G7005	CL15
Aurora	1I7185, 1I7085	CL15
Virgo	1B917L, 1B917P, 1B907L, 1B907P	CL15
Etiuda	235165, 235065	CL15
Parva	405040, 405050, 405055, 405060, 405140, 405150, 405155, 405160, 407160, 407155, 407150, 407060, 407055, 407050	CL15
Gravia/Pure	295050, 295055, 295060, 295070, 295080, 295150, 295155, 295160, 295170, 295180	CL15
Calla**	266054, 266154	CL15
Nano	28715P, 28715L, 287150, 285140, 28705P, 28705L, 287050, 285040	CL15
Carina	415050, 415055, 415060, 417070, 415150, 415155, 415160, 417170	CL15
Facila	425040, 427050, 427055, 427060, 425140, 427150, 427155, 427160	CL15
Alfa**	046157, 046057	CL15
Beta**	076157, 076057	CL15
Gamma**	036160, 036060	CL15
Ontario**	1B6160, 1B6060	CL15
Ontario** new/Tario	4E6050, 4E6060, 4E6080	CL15
Ontario new/ Tario*/**	4E6161	CL00
Stella**	1A6150, 1A6050	CL15
Sierra**	1C6160, 1C6060	CL15
Eta**	036060, 036160	CL15
Caspia**	2F6060, 2E6044, 2F6160, 2E6144, 2G6060, 2G6160, 2H6060, 2H6065	CL15
Inteo*/**	2Z6047	CL00
Melodia**	2X6070, 2X6170	CL15
Libra	117060, 117160, 117050, 117150, 115060, 115160, 115050, 115150, 117180	CL15
Solare/Market	065060, 065160, 065055, 065155, 065050, 065150, 065040, 065140	CL15
Dzeta	037165, 037065	CL15
President	095060, 095160, 095056, 095156, 095055, 095155, 095050, 095150, 095045, 095145	CL15
Lotos	085060, 085160, 085055, 085155, 085050, 085150, 085040, 085140	CL15
Merida	155060, 155160, 155050, 155150	CL15
Capri	277180, 277080, 275060, 275160, 275055, 275155, 275050, 275150	CL15
Carla	1H7060, 1H7160, 1H7090, 1H7190	CL15
Omega	107180, 107165, 107080, 107065	CL15
Teta	039135, 039035	CL15
Sigma	069132, 069032	CL15
Milos**	4B7060, 4B7080, 4B7010, 4B7160, 4B7180, 4B7110	CL15
Como	4D7040**, 4D7050, 4D7060, 4D7080	CL15

Nazwa	Kod produktu	Właściwości użytkowe
Easy	455050, 455150, 455055, 455155, 455060, 455160, 455070, 455170, 457060	CL15
Colour	465050, 465150, 465055, 465155, 465060, 465160	CL15
Nature	527050, 527150, 527060, 527160, 527080, 527180	CL15
City	547050, 547150, 547060, 547160, 547070, 547170	CL15
Fare	4H7050, 4H7150, 4H7060, 4H7160	CL15
Nati	4G7050, 4G7150, 4G7060, 4G7160	CL15
Eko+	577050, 577060, 577080, 577010	CL15
Eko+**	576040, 577040	CL15
Eko+***	57603A, 57603B	CL00

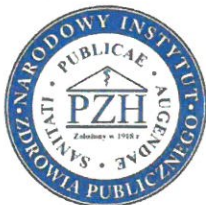
P. Biniś

Dokumentacja powykonawcza

CERSANIT S.A.
25-323 Kielce, Al. Solidarności 36
tel. + 48 /41/ 315 80 03
fax + 48 /41/ 315 80 06
www.cersanit.com.pl
www.opoczno.eu www.missenkeramic.de

NIP 564-000-16-66
Regon 110011180
Konto Bankowe:
Raiffeisen Bank Polska S.A.
10 1750 1107 0000 0000 0113 1923

Sąd Rejonowy w Kielcach,
X Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000081341
Wysokość kapitału zakładowego spółki:
21 638 404,30 zł, w całości opłacony



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY RADIACYJNEJ I RADIOBIOLOGII
DEPARTMENT OF RADIATION HYGIENE AND RADIOBIOLOGY**

24, Chocimska Street, 00-791 Warsaw, Poland • Phone (+48-22) 54-21-224 • Fax (+48-22) 54-21-309

ŚWIADECTWO Z ZAKRESU HIGIENY RADIACYJNEJ

RADIATION HYGIENE CERTIFICATE

Nr HR/B/45/2017

- **WYRÓB:** Ceramika sanitarna
Product
- **PRODUCENT:** CERSANIT IV Sp. z o.o.
Manufacturer
ul. Leśna 6
22-300 Krasnystaw

SPEŁNIA WYMOGI Z ZAKRESU HIGIENY RADIACYJNEJ

Complies with the requirements of radiation hygiene

- Świadectwo wydano na wniosek: CERSANIT IV Sp. z o.o.
This certificate is issued for
ul. Leśna 6
22-300 Krasnystaw

**Świadectwo traci ważność w przypadku zmiany przepisów i unormowań prawnych,
na podstawie których zostało wydane lub w przypadku zmian w recepturze albo
w technologii wytwarzania wyrobu.**

*This certificate loses its validity in case of changes in legal rules or in the case of changes in
composition or production technology*

KIEROWNIK ZAKŁADU
Higieny Radiacyjnej i Radiobiologii
Dr Marcin Bekas

Data wydania: 27.07.2017 r.
The date of the issue

verte

www.pzh.gov.pl

**Dokumentacja
powykonawcza**

14

Świadectwo (opinię) wydano na podstawie:
The certificate is issued on the base

- §3 pkt 1 z Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. w sprawie wymagań dotyczących zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych potasu K-40, radu Ra-226 i toru Th-228 w surowcach i materiałach stosowanych w budynkach przeznaczonych na pobyt ludzi i inwentarza żywego, a także w odpadach przemysłowych stosowanych w budownictwie, oraz kontroli zawartości tych izotopów (Dz. U. Nr 4, poz. 29).

**Dokumentacja
powykonawcza**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1/CE/MZ/CIV

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **MZ-CIV**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Higiena osobista
3. Producent: **CERSANIT S.A.; AL. Solidarności 36; 25-323 Kielce**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **SYSTEM 4**
- 5a. Norma zharmonizowana: **EN 997:2012; EN 997:2012/AC:2012**
6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe (poziom i/lub klasa)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na obciążenia	spełnia	EN 997:2012 EN 997:2012/AC:2012
Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym	spełnia	
Wodoszczelność/szczelność	spełnia	
Trwałość	spełnia	
Utrzymanie czystości	spełnia	
Objętość wody spłukującej	spełnia	
Niezawodność zaworu	NPD	

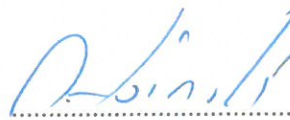
Szczegółowy wykaz wyrobów (misek zawieszanych) zawarto w załączniku nr. 1 do DWU nr. 1/CE/MZ/CIV

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 podpisać(-a):

Kierownik ds. Jakości
Krasnystaw 20.01.2021
(Miejsce i data wydania)

Andrzej Łoiński



(imię, nazwisko, podpis)

**Dokumentacja
powykonawcza**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1/CE/ZB/CII

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **PP2PXXXXXX** (wszystkie wyroby których kod zaczyna się od PP2P)
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Higiena osobista**
3. Producent: **CERSANIT S.A.; AL. Solidarności 36; 25-323 Kielce**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **SYSTEM 4**
- 6a. Norma zharmonizowana: **PN-EN 14055:2011**
- 6b. Europejski dokument oceny: **Nie dotyczy**
7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe (poziom i/lub klasa)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Klasyfikacja zbiornika	Klasa I	EN-14055:2011
Niezawodność zaworu spustowego	Kategoria I	
Poziom hałasu	Grupa akustyczna I/II	
Objętość splukiwania	Pozytywny 6L, 5L, 4L	
Trwałość	Pozytywny	
Szczelność	Pozytywny	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **Nie dotyczy**

Szczegółowy wykaz wyrobów (zbiorników) zawarto w załączniku nr. 1 do DWU nr. 1/CE/ZB/CII

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):

Kielce 01.08.2019

(miejsce i data wydania)

**Dokumentacja
powykonawcza**

Łukasz Zaborowicz

Quality Director

25-323 Kielce, Al. Solidarności 36

tel.: +48 41 315 80 03

fax: +48 41 315 80 06

NIP 564 000 16 66

REGON 110011180

(podpis)

CERSANIT S.A.
25-323 Kielce, Al. Solidarności 36
tel.: + 48 41/ 315 80 03
fax: + 48 41/ 315 80 06
www.cersanit.com.pl
www.opoczno.eu www.missenkeramic.de

NIP 564-000-16-66
Regon 110011180
Konto Bankowe:
Raiffeisen Bank Polska S.A.
10 1750 1107 0000 0000 0113 1923

Sąd Rejonowy w Kielcach,
X Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000081341
Wysokość kapitału zakładowego spółki:
21 638 404,30 zł, w całości opłacony

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/B/RM/CER

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Podtynkowe ramy montażowe o nazwach handlowych: zgodnie z załącznikiem nr 1**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **CSE XXX** (wszystkie wyroby oznaczone kodem CSE XXX)
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **rama do mocowania wiszących misek ustępowych do zabudowy suchej w lekkich ścianach lub zabudowy mokrej w ścianach murowanych w pomieszczeniach sanitarnych**
4. Producent wyrobu budowlanego: **CERSANIT S.A. Al. Solidarności 36 25-323 Kielce**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system oceny IV**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

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

7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/0938**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej 00-611 Warszawa ul. Filtrowa 1**

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
Kształt i wymiary	Spełnia
Odporność na obciążenia	400kg

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):

Kielce 03.01.2023

.....
(miejsce i data wydania)

Łukasz Zaborowicz

Quality Director



.....
(podpis)

**Dokumentacja
powykonawcza**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01/Z10/PM3

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
SKN 090T
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie pożywienia, mycie naczyń i odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych
3. Producent:
KUCHINOX POLSKA Sp. z o.o. Sp.k., Al. Kościuszki 1, 90-418 Łódź, Polska
4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
6. Norma zharmonizowana: **EN 13310:2015**
Jednostka notyfikowana: **Nie dotyczy**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze właściwości	Właściwości użytkowe
Zdolność do oczyszczania	Spełnia
Odporność na obciążenia	Spełnia
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 podpisać(-a):

Marek Prus
Menedżer Produktu



Łódź 14.12.2018
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

Kuchinox Polska Sp. z o.o. Sp. k.
90-418 Łódź, Al. Kościuszki 1
tel./fax (42) 632-54-83
REGON 471594569
NIP 725-15-51-267

**Dokumentacja
powykonawcza**

322/173/340/2020

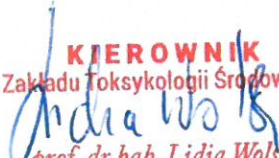
Gdańsk, dn. 30-09-2020r.

ATEST HIGIENICZNY Nr 335/322/340/2020

- | | |
|---|---|
| 1. Wyrób (material) | Armaflex ACE, Armaflex ACE Plus,
ArmaComfort AB, ArmaComfort AB
Alu Plus |
| 2. Przeznaczenie | do izolacji technicznej instalacji sanitarnych,
grzewczych i klimatyzacyjnych, chłodniczych
i wentylacyjnych w budownictwie i przemyśle |
| 3. Instytucja zgłaszająca
wyrób do oceny | Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2
55-300 Środa Śląska |
| 4. Producent | Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2
55-300 Środa Śląska |
| 5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.
Wymagania według Karty Charakterystyki WE.
Etykiety powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującym prawodawstwem. | |
| 6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo Armacell Poland Sp. z o.o. z dn. 09-09-2020
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. | |

adres do kontaktu: malgorzata.kaczorowska@gumed.edu.pl

**Dokumentacja
powykonawcza**

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wolska

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr. 0551-CPR-2013-074

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: ArmaFlex ACE Plus

Zamierzone zastosowanie/a: Do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych (ThiBEll)

Producent: Armacell Poland Sp. z o.o.
Ul. Targowa 2
PL-55-300 Środa Śląska

System/y AVCP: 1 i 3

Norma zharmonizowana: EN 14304:2009+A1:2013

Notyfikowana jednostka/i: NB 0919

**Dokumentacja
powykonawcza**

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
Opór cieplny/ Przewodność cieplna	taśma, płyty	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
Reakcja na ogień	taśma, płyty	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	B – s3, d0
Trwałość oporu cieplnego wobec starzenia/ degradacji	Stabilność wymiarowa ¹⁾ Minimalna temperatura stosowania ST(-)-50 (= -50 °C)		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury	Maksymalna temperatura stosowania ST(+)-110 (=110°C)		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji	Trwałość charakterystyk ²⁾		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury	Trwałość charakterystyk ²⁾		
Przepuszczalność wody	NPD		
Przepuszczalność pary wodnej/ Opór dyfuzji pary wodnej	taśma, płyty	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	$\mu 10000 \text{ } (\mu \geq 10000)$
	płyty	$d_N = 33 - 50 \text{ mm}$	$\mu 7000 \text{ } (\mu \geq 7000)$
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	NPD		
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	NPD ³⁾		
¹⁾ Przewodność cieplna wyrobów z elastycznej pianki elastomerowej nie zmienia się z czasem. ²⁾ Właściwości użytkowe reakcji na ogień wyrobów z elastycznej pianki elastomerowej nie zmieniają się z czasem. ³⁾ Europejskie normy metod badawczych są w trakcie powstawania. ⁴⁾ Właściwości użytkowe nie zostały określone (NPD)			

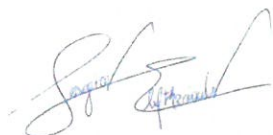
Ta deklaracja właściwości użytkowych jest dostępna, zgodnie z Artykułem 7(3) Rozporządzenia (EU) Nr 305/2011 na naszej stronie internetowej: <http://www.armacell.com/DoP>

Właściwości użytkowe wyrobu określone powyżej są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydana zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta wymienionego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Georg, Eleftheriadis, Technical Marketing Manager EMEA

Środa, 25.11.2020



[podpis]

**Dokumentacja
powykonawcza**

22

Nazwa handlowa: AF/ArmaFlex**Aktualna wersja: 9.2.1, opracowano w dniu: 20.07.2023****Zastąpiona wersja: 9.2.0, opracowano w dniu: 10.05.2023****Region: PL****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****AF/ArmaFlex****AF/ArmaFlex N****AF/ArmaFlex Class 0****ArmaFlex XG****ArmaFlex ACE****SH/ArmaFlex****ArmaFlex LS****HT/ArmaFlex****NH/ArmaFlex****ArmaFix AF****ArmaFix Ultima****ArmaFix NH****ArmaFlex ACE Plus****ArmaFix X****ArmaComfort AB****ArmaComfort AB Alu****ArmaComfort AB Alu Plus****ArmaFlex Duct , ArmaFlex Duct Plus, ArmaFlex Duct AL, ArmaFlex Duct Plus AL****HT/ArmaFlex S****ArmaFlex Protect****ArmaFlex Duosolar****ArmaSound RD****ArmaFlex Ultima****AF/ArmaFlex Evo****NH/ArmaFlex Smart****ArmaComfort AB Plus****ArmaFlex SE****NH/ArmaFlex Smart C****Dokumentacja
powykonawcza****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny****Izolacja i ochrona przewodów rurowych i pojemników**

Nazwa handlowa: AF/ArmaFlex**Aktualna wersja:** 9.2.1, opracowano w dniu: 20.07.2023**Zastąpiona wersja:** 9.2.0, opracowano w dniu: 10.05.2023**Region:** PL**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Numer telefonu +49 (0) 251 - 7603-200

Numer faksu +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

heribert.quante@armacell.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Produkt jest wyrobem w myśl artykułu 3 rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i tym samym nie podlega obowiązkowi etykietowania zgodnie z art. 1 rozporządzenia 1272/2008 (CLP). Opracowanie karty charakterystyki preparatu nie jest wymagane przepisami art. 31 rozporządzenia 1907/2006 (REACH) dla wyrobów i następuje dobrowolnie.

2.2 Elementy oznakowania

Nieistotne

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny**Charakterystyka chemiczna**

Sieciowana pianka na bazie syntetycznego kauczuku (elastomer)

Zawartość substancji niebezpiecznych

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymagających rejestrowania w myśl rozporządzenia nr 1907/2006 (REACH), załącznik II.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Po wdychaniu

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Kontakt ze skórą

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Kontakt z oczami

Brak szczególnych wymagań.

**Dokumentacja
powykonawcza**

Nazwa handlowa: AF/ArmaFlex

Aktualna wersja: 9.2.1, opracowano w dniu: 20.07.2023

Zastąpiona wersja: 9.2.0, opracowano w dniu: 10.05.2023

Region: PL

Po połączniu

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku spalania użyć odpowiedniego aparatu oddechowego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

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

Zebrać mechanicznie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Nie są wymagane szczegółowe pomiary, jeżeli stosowanie jest właściwe.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Polecona temperatura magazynowania

Wartość 0 - 35 °C

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Chronić przed wilgocią.

**Dokumentacja
powykonawcza**

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

Nazwa handlowa: AF/ArmaFlex

Aktualna wersja: 9.2.1, opracowano w dniu: 20.07.2023

Zastąpiona wersja: 9.2.0, opracowano w dniu: 10.05.2023

Region: PL

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak parametrów wymagających monitorowania.

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

Osobiste środki ochrony
Ochrona dróg oddechowych

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Ochronę oczu lub twarzy

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Ochrona rąk

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Inne

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

 Dokumentacja
 powykonawcza

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	
ciało stałe	
Stan skupienia	
Karta. Przewód elastyczny; Ewentualnie samoprzylepny	
Kolor	
czarny; szary	
Zapach	
charakterystyczny	
pH	
Wartość	7
Metoda	DIN EN 12176
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Nie odpowiedni	
Uwagi	Materiał sieciowany
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Nie odpowiedni	
Uwagi	Materiał nie kropli się i nie płynie na skutek sieciowanej struktury.
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Brak danych	
Temperatura palenia	
Brak danych	
Palność	
Brak danych	
Dolna granica wybuchowości	
Brak danych	

Nazwa handlowa: AF/ArmaFlex

Aktualna wersja: 9.2.1, opracowano w dniu: 20.07.2023

Zastąpiona wersja: 9.2.0, opracowano w dniu: 10.05.2023

Region: PL

Górna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Brak danych			
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	40	-	100 kg/m3
Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi	nierozpuszczalny		
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Brak danych			
Lepkość kinematyczna			
Brak danych			
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe			
Brak danych.			

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Kontakt z otwartymi płomieniami.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

**Dokumentacja
powykonawcza**

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność oralna	
Brak danych	
Ostra toksyczność skórna	
Brak danych	
Ostra toksyczność inhalacyjna	
Brak danych	

Nazwa handlowa: AF/ArmaFlex

Aktualna wersja: 9.2.1, opracowano w dniu: 20.07.2023

Zastąpiona wersja: 9.2.0, opracowano w dniu: 10.05.2023

Region: PL

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak danych
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji
Brak danych
Rakotwórczość
Brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
 Brak danych.

Dane pozostałe
 Brak danych.

Dokumentacja
powykonawcza

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)
Brak danych
Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych
Toksyczność dla dafni (ostra)
Brak danych
Toksyczność dla dafni (przewlekła)
Brak danych
Toksyczność dla alg (ostra)
Brak danych
Toksyczność dla alg (przewlekła)
Brak danych
Toksyczność w odniesieniu do bakterii
Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

Nazwa handlowa: AF/ArmaFlex**Aktualna wersja:** 9.2.1, opracowano w dniu: 20.07.2023**Zastąpiona wersja:** 9.2.0, opracowano w dniu: 10.05.2023**Region:** PL**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

**Dokumentacja
powykonawcza****SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Nazwa handlowa: AF/ArmaFlex**Aktualna wersja:** 9.2.1, opracowano w dniu: 20.07.2023**Zastąpiona wersja:** 9.2.0, opracowano w dniu: 10.05.2023**Region:** PL**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) podlega(-ją) regulacjom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Informacje pozostałe**

Odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Nie gwarantują jednak właściwości produktów oraz nie stanowią podstawy dla umownego stosunku prawnego.

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 674851

**Dokumentacja
powykonawcza**

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Ta Deklaracja zgodności jest wystawiona pod wyłączną odpowiedzialnością Ariston Thermo SpA.

Ariston Thermo SpA (viale Aristide Merloni 45, 60044 Fabriano (AN) Italy niniejszym

DEKLARUJE

Że produkty: ELEKTRYCZNE POJEMNOŚCIOWE PODGRZEWACZE WODY

**Dokumentacja
powykonawcza**

Ariston Thermo Spa – kod produktu	Opis produktu	Marka
3100481	REGENT 10 PL	Regent
3100483	REGENT 10U PL	Regent
3100485	REGENT 15 PL	Regent
3100487	REGENT 15U PL	Regent
3100489	REGENT 30 PL	Regent

Są w pełni zgodne z przepisami prawnymi Unii Europejskiej oraz zgodne ze zharmonizowanymi standardami wymienionymi poniżej, zapewniającymi zgodność produktu z poniżej wymienionymi Dyrektywami:

2014/35/EU – Dyrektywa Niskonapięciowa

Wymagania dotyczące zgodności powyższej Dyrektywy zakładają poszanowanie następujących Standardów Europejskich, w szczególności:

- Urządzenia elektryczne do użytku domowego i podobne – Bezpieczeństwo – część 1 –

Wymagania ogólne

EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011

- Urządzenia elektryczne do użytku domowego i podobne – Bezpieczeństwo – część 2-21

– Wymagania szczegółowe dla pojemnościowych podgrzewaczy wody

EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008

- Stopnie ochrony zapewniające przez obudowę (IP)

EN 60529:1991 + A1:2000

- Metody pomiaru pól elektromagnetycznych dla urządzeń gospodarstwa domowego i podobnych urządzeń w odniesieniu do narażenia ludzi

EN 62233:2008

- Bezpieczeństwo urządzeń elektrycznych do użytku domowego i podobnych -

Szczegółowe zasady rutynowych badań odnoszących się do urządzeń wchodzących w zakres EN60335-1

EN 50106:2008

2014/130/EU – Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej

Wymagania dotyczące zgodności powyższej Dyrektywy zakładają poszanowanie następujących

Standardów Europejskich, w szczególności:

- Kompatybilność elektromagnetyczna – Część 3-2: Limity - Limity emisji harmonicznego prądu (prąd wejściowy $\leq 16A$ na fazę)

EN 6100-3-2:2014

- Kompatybilność elektromagnetyczna – Część 3-3: Limity - Ograniczenie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia dla sprzętu o prądzie znamionowym $\leq 16 A$ na fazę

EN 6100-3-3:2013

- Kompatybilność elektromagnetyczna . Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń. Emisja

EN 55014-1:2017

- Kompatybilność elektromagnetyczna . Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń. Odporność

- EN 55014-2:2015

2009/125/EC - Wymagania dotyczące ekoprojektu dla produktów związanych z energią

Wymagania dotyczące ekoprojektu dla podgrzewaczy wody i zasobników ciepłej wody zakładają zgodność z:

- Rozporządzenie Komisji (UE) n.814/2013

- Komunikat Komisji (UE) 2014/C 207/3

2011/65/EU - RoHS (ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym)

Wymagania dotyczące zgodności RoHS2 zakładają poszanowanie następujących jednolitych standardów europejskich; w szczególności:

- Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych

EN 50581:2012

- Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: "18"

Dokumentacja techniczna i dossier produktów znajdują się w siedzibie producenta: Ariston Thermo SpA, viale Aristide Merloni 45, 60044 Fabriano (AN), Włochy

Data: 10/09/2018

Reprezentujący Spółkę: Angelo Mancini

Podpis reprezentanta



Pieczęć spółki

Ariston Thermo SpA
Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN)
C.F. e P.IVA IT 04012010127

**Dokumentacja
powykonawcza**

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 35

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury Comfort z PP
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
KW PP rura kanal.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: instalacje odprowadzające nieczystości i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego wewnątrz konstrukcji budynków – obszar zastosowania B , przewody wywiewne związane z instalacjami do odprowadzania nieczystości i ścieków, instalacje do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budynków
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyo ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Strzałkowie
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 1451-1:2018-02 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków -- Polipropylen (PP) -- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu
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:

Dokumentacja
powykonawcza

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	MFR ≤ 3 g/10 min	Badanie materiału , warunki badania wg. PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 5.4
Czas indukcji utleniania (OIT)	OIT ≥ 8min	Badanie materiału, warunki badania wg. PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 5.5
Wygląd zewnętrzny	powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur gładkie, pozbawione nierówności, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów, końce rur obcięte równo, prostopadle do osi rur	
Barwa	jednolite wybarwienie w przekroju ścianek	
Właściwości geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie, rury o średnicach: DN 32, DN 40, DN 50, DN 75, DN 110, DN 160 DN 32 S14, DN 40 S14, DN 50 S14 DN 75 S16, DN 110 S16, DN, 125 S16, DN160 S16 DN 75 S20, DN 110 S20, DN, 125 S20, DN160 S20	Tolerancje wymiarów wg. PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 7.2
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenia: TIR ≤ 10 %	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 8.1, temperatura 0° C
Właściwości fizyczne	Skurcz wzdluzny, ε ≤ 2% , brak pęcherzy i pęknięć	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 9.1
	ΔMFR ≤ 0,2 g/10 min	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 9.1
Szczelność	Szczelność badana wodą: brak przecieków	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 10
	Szczelność badana powietrzem: brak przecieków	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 10
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: spełnia	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 10

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):

Katarzyna Korszeń , Kierownik Działu Jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kartoszyo 2022-04-25
(miejsce i data wydania)*

PIPELIFE 
Pipelife Polska S.A.
Katarzyna Korszeń
Kierownik Działu Jakości

(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 36

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Kształtki Comfort z PP
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
KW PP kształtka kanal.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: instalacje odprowadzające nieczystości i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego wewnątrz konstrukcji budowli – obszar zastosowania B, jak i w systemach podziemnych zakopanych pod konstrukcją budowli – obszar zastosowania BD dla DN 75 ÷110, przewody wywiewne związane z instalacjami do odprowadzania nieczystości i ścieków, instalacje do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budowli
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: PipeLife Polska S.A. Kartoszyno ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Kartoszynie, Zakład Sośnie
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 1451-1:2018-02 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków -- Polipropylen (PP) -- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu
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:

Dokumentacja
powykonawcza

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	MFR _s 3 g/10 min	Badanie materiału, warunki badania wg. PN-EN1451-1:2018-02 pkt. 5.4
Odporność na ciśnienie wewnętrzne	brak pęknięć	Badanie materiału wykonywane na próbce w postaci rury. Tylko dla obszaru zastosowania BD. Warunki badania wg. PN-EN1451-1:2018-02 pkt. 5.2
Czas indukcji utleniania (OIT)	OIT ₂ 8min	Badanie materiału, warunki badania wg. PN-EN1451-1:2018-02 pkt. 5.5
Wygląd zewnętrzny	powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń, porów, końce rur obcięte równo, prostopadle do osi rur	
Barwa	jednolite wybarwienie w przekroju ścianek	
Właściwości geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie, kształtki o średnicach: DN 32, DN 40, DN 50, DN 75, DN 110, DN 125, DN 160 DN 32 S14, DN 40 S14, DN 50 S14 DN 75 S16, DN 110 S16, DN 125 S16, DN160 S16 DN 75 S20, DN 110 S20, DN 125 S20, DN160 S20	Tolerancje wymiarów wg. PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 7.3
Właściwości fizyczne	Wpływ ogrzewania: wokół punktu wtrysku, ślady pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie przekraczają 20% grubości ścianki	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 9.2
Szczelność	Szczelność badana wodą: brak przecieku	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 9.2
	Szczelność badana powietrzem: brak przecieku	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 9.2
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: spełnia	PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 10
	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	Tylko dla kształtek znakowanych BD, warunki badania wg. PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 10

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):

Katarzyna Korszeń, Kierownik Działu Jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kartoszyno 2022-04-25
(miejsce i data wydania)*

PIPELIFE 
PipeLife Polska S.A.
Katarzyna Korszeń
Kierownik Działu Jakości

(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 2/PEX/R

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rura wielowarstwowa PEX/AL/PE

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

HUPEXRUPE16-100, HUPEXRUPE20-100, HUPEXRUPE16-200

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

W instalacjach do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia, wody zimnej i ciepłej na potrzeby gospodarcze oraz w przemysłowych obiegach wody.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Fabryka Armatury IDMAR Sp. z o.o.
Krosno, ul. Główna 9A
62-050 Mosina

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

-

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

4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:
PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011

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

-

7b. Krajowa ocena techniczna:

-

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:

-

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

-

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Maksymalna temperatura pracy	+90°C przy 0,6 MPa (6 bar)	-
Maksymalne ciśnienie robocze	1 MPa (10 bar) przy +80°C	-

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 instalacjach do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia, zimnej i ciepłej wody na potrzeby gospodarcze oraz w przemysłowych obiegach wody.

W imieniu producenta podpisał(a):

**Dokumentacja
powykonawcza**

Specjalista ds. Jakości


Adam Wicher

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Krosno, dnia 28.04.2022
(miejsce i data wydania)



ATEST HIGIENICZNY B.BK.60110.0682.2023

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Rura ciśnieniowa wielowarstwowa PEX/AL/PE, PEX/AL/PEX, PE-RT/AL/PE-RT, PE/AL/PE systemu IDMAR®PEX**
Złączki skręcane i zaprasowywane systemu IDMAR®PEX

Zawierający / containing: **polietylen, aluminium, mosiądz CW617N**

Przeznaczony do / destined: **montażu w instalacjach służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wody na potrzeby gospodarcze oraz instalacjach grzewczych, klimatyzacyjnych, chłodniczych i przemysłowych obiegach wody**

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 użytkowania należy przepłukać wodą w objętości zapewniającej jej całkowitą wymianę. Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych wyrobu/The hygienic certificate does not apply to technical parameters of the product.

**Dokumentacja
powykonawcza**

Wytwórca / producer:

ZPU IDMAR IDI CAPITAL GROUP Sp. z o.o. sp. k.
62-050 Mosina
Krosno ul. Główna 9a

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ZPU IDMAR IDI CAPITAL GROUP Sp. z o.o. sp. k.
62-050 Mosina
Krosno ul. Główna 9a



Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.06.20 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 2026.06.20 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 20 czerwca 2023

The date of issue of the certificate: 20th June 2023

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

[Signature]
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 33/AI/ZDW/5011

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Zawór antyskażeniowy

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

AS015001.5011, AS020001.5011, AS025001.5011

Oznaczenie typu w kodzie produktu: **5011**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Montaż w instalacjach służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia i na potrzeby gospodarcze, a także w instalacjach grzewczych i przemysłowych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Fabryka Armatury IDMAR Sp. z o.o.
Krosno, ul. Główna 9A, 62-050 Mosina

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

-

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

4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:
PN-EN 1717:2003

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

-

7b. Krajowa ocena techniczna:

-

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:

-

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

-

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Maksymalne ciśnienie robocze	1 MPa (10 bar)	-
Tempera robocza	0°C do +65°C (max 90°C przez 1h)	-

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):

**Dokumentacja
powykonawcza**

Pełnomocnik
Tacpnel
TOMASZ KACPRZAK

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Krosno, dn. 31.07.2019
(miejsce i data wydania)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 003/01/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki wentylacyjne SPIRAL®system o przekroju kołowym z blachy ocynkowanej Z275/20 µm, system bezuszczelkowy o średnicach nominalnych: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 mm.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Kształtki wentylacyjne SPIRAL®system o przekroju kołowym z blachy ocynkowanej – system bezuszczelkowy: NS, MSF, KIL, ILSV-45, ILS, ILSF, ILPR, ILP, BSK, BSD, BS, BPK, BPKF, BP, BPD, YSV-45, TSV-45, XSV-45, TSC, TS, XSC, XS, TPC, XPC, TPC-CP-R, SSCV-45, SS, SSC, SSCFB, SSCCB, SPS, SP, RSCF, RSFCF, RSF, RSFF, RSCL, RSL, RSCLF, RSLF, RPC, RPCF, ODSO, CS, CSF, CPS, CP, CPNF, CPF, ILSN, ASV.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przeznaczone do rozprowadzania powietrza w instalacjach wentylacji i klimatyzacji w budynkach, w tym budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
00-719 Warszawa ul. Zwierzyniecka 8b, POLSKA
Tel.: + 48 22 737 40 00, Fax.: + 48 22 737 40 04
Miejsce produkcji:
05-522 Wola Mrokwoska, Aleja Krakowska 10, 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:

System oceny: 3.

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**

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)

**WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. NIP: 521-10-68-747 • REGON: 141025 1000 0023 2865 9772 • konto EUR nr: 10 1050 1025 1000 0023 2865 9892
SWIFT: INGBPL33 ING Bank Śląski Oddział w Warszawie
Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 000036839 • wysokość kapitału zakładowego: 334 500 PLN
Adres siedziby: ul. Zwierzyniecka 8B, 00-719 Warszawa • REGON 010685817 • NIP 521-10-68-747 • Numer rejestrowy BDO 000108092

7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/1036 wydanie 2, 2021**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	A1	wg Decyzji Komisji Europejskiej 96/603/WE ze zmianami wg Decyzji Komisji Europejskiej 2000/605/WE
Wymiary	Wymiary i tolerancje zgodne	wg PN-EN 1506:2007
Grubość ścianki	Minimalna grubość ścianki 0,5 mm	wg ITB-KOT-2019/1036
Wytrzymałość	Nie występuje trwałe odkształcenie lub nagła zamiana szczelności pod wpływem ciśnienia -750 + 1000Pa wg PN-EN 12237:2005	
Trwałość powłoki cynkowej	Masa powłoki cynkowej 275 g/m ² Nominalna grubość powłoki 20µm Trwałość powłoki antykorozyjnej: C1/20lat C2/20lat C3/10lat	wg PN-EN 10346:2015 oraz PN-EN 9223:2012
Szczelność	Do budowy sieci przewodów o szczelności klasy: B wg PN-EN 12237:2005	

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): (nazwisko i stanowisko)

Grzechowiak Piotr

Wola Mrokwowska, 03.01.2022

Piotr Grzechowiak
St. specjalista ds. badań i certyfikacji

(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)

WOOLWORTH Comfy Park Bielik

ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biala

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. NIP 521-10-68-747 • REGON 141925 1000 0023 2865 9772 • konto EUR nr: 10 1050 1025 1000 0023 2865 983
Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy, XII 0000437, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy, XII 0000437, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy, XII 0000437
ul. Zwirzyńska 18B, 00-719 Warszawa • REGON 010685817 • NIP 521-10-68-747 • wysokość kapitału zakładowego: 334 500 PLN
Adres siedziby: ul. Zwirzyńska 18B, 00-719 Warszawa • REGON 010685817 • NIP 521-10-68-747 • Numer rejestrowy BDO 000103092



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
– Państwowy Instytut Badawczy
National Institute of Public Health NIH – National Research Institute

ATEST HIGIENICZNY B.BK.60112.0225.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

- Wyrób / product: **Kanały i kształtki wentylacyjne: SPR, SRGL, SRGW, BPL, BP, BPD, BPD, BPKL/BPKFL, BPK/BPKF, BSL, BS, BSKL, BSK, BSD, BSDL, BSDL, ODSOL, ODSO, RPCL, RPC, RPCFL, RPCF, RSCLL, RSL, RSCLFL, RSLFL, RSFC, RSFCF, RSFCL, RSFCFL, RSF, RSFF, RSFL, RSFFL, SPL, SP, SPSL, SPS, SSCL/SSC, SSCCB, SSCFB, SSCFBL**
- Zawierający / containing: stal ocynkowaną i inne materiały według dokumentacji producenta
- Przeznaczony do / destined: instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w budynkach: mieszkalnych, użyteczności publicznej (m.in. w obiektach podmiotów wykonujących działalność leczniczą, usługowych) oraz w obiektach 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:

Zastosowanie i wykonanie wyrobów musi być zgodne z aktualnymi przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane. Montaż i eksploatacja zgodnie z zaleceniami producenta.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu

Wytwórca / producer:

ALNOR - SYSTEMY WENTYLACJI Sp. z o.o.
05-552 Wola Mrokwiska
Al. Krakowska 10

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ALNOR - SYSTEMY WENTYLACJI Sp. z o.o.
00-719 Warszawa
ul. Zwierzyniecka 8b



Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2027.08.22 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 2027.08.22 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 22 sierpnia 2022

Materiał wbudowany w lokal (nr 103)
The date of issue of the certificate: 22nd August 2022
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

2 up. **DOKUMENTACJA**
POWYKONAWCZA
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 008/02/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Przewody i kształtki wentylacyjne SQUER system o przekroju prostokątnym z blachy ocynkowanej Z275/20 µm w wykonaniu średniociśnieniowym o wymiarach boków w zakresie: 100-2000 mm.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Przewody wentylacyjne SQUER system o przekroju prostokątnym z blachy ocynkowanej: QDS oraz QFS.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przeznaczone do rozprowadzania powietrza w instalacjach wentylacji i klimatyzacji w budynkach, w tym budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
00-719 Warszawa ul. Zwierzyńska 8b, POLSKA
Tel.: + 48 22 737 40 00, Fax.: + 48 22 737 40 04
Miejsce produkcji:
05-522 Wola Mrokwowska, Aleja Krakowska 10, 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:

System oceny: 3.

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy**

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

7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2020/1037 wydanie 2, 2021**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)

WOOLWORTH Comfy Park Bielik

ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. NIP: 521-10-68-747 • REGON: 010665817 • KRS: 0000038889 • wysokość kapitału zakładowego: 334 500 PLN
Adres siedziby: ul. Zwierzyńska 8B, 00-719 Warszawa • REGON: 010665817 • NIP: 521-10-68-747 • Numer rejestrowy BDO: 000108092

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	A1	wg Decyzji Komisji Europejskiej 96/603/WE ze zmianami wg Decyzji Komisji Europejskiej 2000/605/WE
Wymiary	Wymiary i tolerancje zgodne	wg PN-EN 1505:2001
Grubość ścianki	Wymiar dłuższego boku	wg ITB-KOT-2020/1037
	Minimalna grubość blachy:	
	100-500 [mm]	
	501-800 [mm]	
Trwałość powłoki cynkowej	801-2000 [mm]	wg PN-EN 10346:2015 oraz PN-EN 9223:2012
	Masa powłoki cynkowej 275 g/m ² Nominalna grubość powłoki 20µm Trwałość powłoki antykorozyjnej: C1/20lat C2/20lat C3/10lat	
Szczelność	Do budowy sieci przewodów o szczelności klasy: A, B wg PN-EN 1507:2007	
Odkształcenie	Nie występuje trwałe odkształcenie lub nagła zamiana szczelności pod wpływem ciśnienia -750 + 2000Pa wg PN-EN 1507:2007	
Ugięcie przewodu	≤ 0,4% całkowitej długości przewodu lub 20mm pod wpływem ciśnienia -750 + 2000Pa wg PN-EN 1507:2007	
Ugięcie połączenia	≤ 1/250 długości dłuższego boku pod wpływem ciśnienia -750 + 2000Pa wg PN-EN 1507:2007	
Wybrzuszenie i wklęsnięcie	≤ 3% szerokości ścianki przewodu lub 30mm pod wpływem ciśnienia -750 + 2000Pa wg PN-EN 1507:2007	

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): (nazwisko i stanowisko)

Piotr Grzechowiak

Wola Mrokwowska, 29.03.2022

Piotr Grzechowiak
St. specjalista ds. badań i certyfikacji

(miejsce i data wydania)

(podpis)

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)

WOOLWORTH Comfy Park Bielik
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o. • NIP 521-10-68-747 • REGON 010685817 • KRS 0000036889 • wysokość kapitału zakładowego: 334 500 PLN
Adres siedziby: ul. Zwierzyniecka 8B, 00-719 Warszawa • REGON 010685817 • NIP 521-10-68-747 • Numer rejestrowy BDO 000108092



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
– Państwowy Instytut Badawczy
National Institute of Public Health NIH – National Research Institute

ATEST HIGIENICZNY B.BK.60112.0226.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Kształtki wentylacyjne: TPCL/XPCL, TPC/XPC, TSVL/TSV, XSVL/XSV, TSCL/TSL/XSCL/XSL/TSC/TS/XSC/XS, YSVL, YSV, NSL, NS, SNSL, MSF, SMSFL, ILPRL, ILPR, ILPL, ILP, ILSL, ILS, ILSF, ILSV/ILSVL, GALA, KILL, KIL, CSL, CS, CP, CPF, QDN, QILA, QBF, QBFR, QB, QBR, QPR, PR/PRL, TR, CZ, QES**

Zawierający / containing: stal ocynkowaną i inne materiały według dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w budynkach: mieszkalnych, użyteczności publicznej (m.in. w obiektach: podmiotów wykonujących działalność leczniczą, usługowych) oraz w obiektach 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:

Zastosowanie i wykonanie wyrobów musi być zgodne z aktualnymi przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane. Montaż i eksploatacja zgodnie z zaleceniami producenta.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu

Wytwórca / producer:

ALNOR - SYSTEMY WENTYLACJI Sp. z o.o.
05-552 Wola Mrokwiska
Al. Krakowska 10

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ALNOR - SYSTEMY WENTYLACJI Sp. z o.o.
00-719 Warszawa
ul. Zwierzyniecka 8b



Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2027.08.22 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 2027.08.22 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 22 sierpnia 2022

**Materiał wbudowany w lokal (nr 103)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**

The date of issue of the certificate: 22nd August 2022

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

**DOKUMENTACJA
POWYKONANCA**
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate:

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / Declaration of Performance

Nr / No 005-IT-OFF-DoP-14-w2

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type:
005-IT-OFF-DoP-14-w2
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / intended use/es:

Izolacja cieplna wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych / Thermal insulation products for building equipment and industrial installation (ThIBEI)
3. Producent / Manufacturer:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z o.o.
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16, Polska
www.isover.pl
4. Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative:

nie dotyczy / no relevant
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System/s of AVCP:

System 1
System 3
- 6a. Norma zharmonizowana / Harmonised standard: EN 14303:2009+A1:2013
Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body/ies:
1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
- 6b. Europejski dokument oceny / European Assessment Document:
nie dotyczy / no relevant
7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance/s:
Ventilam Alu Plus / ML-3 Plus
20-49mm, MW – EN 14303 - T5 - ST(+)150 - AW0,4
50mm, MW – EN 14303 - T5 - ST(+)150 - AW0,8

Tabela 1 / Table 1

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk / Clauses in this and other European standard(s) related to essential characteristics	Norma zharmonizowana EN 14303:2009+A1:2013 / Harmonized standard EN 14303:2009+A1:2013	Deklarowany poziom lub klasa lub opis / NPD Declared value or description / NPD
Opór cieplny / Thermal resistance	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity	λ deklarowana / λ declared	Patrz tabela 2 / see table 2
	4.2.2 Wymiary i tolerancje / Linear dimension	Grubość i Ti klasa tolerancji grubości / Ti classes for thickness	20-50mm T5

**Materiał wbudowano w lokal (nr. 103)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Ventilam Alu Plus / ML-3 Plus 20-50 mm

2/3

		tolerances	
Reakcja na ogień / Reaction to fire	4.2.4 Reakcja na ogień / Reaction to fire	Euroklasy / Euroclasses	A2-s1,d0
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury / Durability of thermal resistance against high temperature	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity	λ deklarowana / λ declared	Patrz tabela 2 / see table 2
	4.3.2 Maksymalna temperatura stosowania / Maximum service temperature	deklarowane ST(+), °C / declared, ST(+) ^{°C} /	ST(+) 150
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji / Durability of thermal resistance against ageing/degradation	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity	λ deklarowana / λ declared	Patrz tabela 2 / see table 2
	4.2.5 Trwałość charakterystyk / Durability characteristics		Opór cieplny nie zmienia się w czasie / Thermal resistance not change with time
	4.2.3 Stabilność wymiarowa/ dimensional stability lub/or 4.3.2 Maksymalna temperatura stosowania / Maximum service temperature	deklarowane ST(+), °C / declared, ST(+) ^{°C} /	ST(+) 150
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury/ Durability of reaction to fire against high temperature	4.2.5 Trwałość charakterystyk / Durability characteristics		Reakcja na ogień nie pogarsza się ze wzrostem temperatury / RtF does not deteriorate with increasing temperature
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji / Durability of reaction to fire against ageing/degradation	4.2.5 Trwałość charakterystyk / Durability characteristics		Reakcja na ogień nie zmienia się w czasie / RtF not change with time
Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength	4.3.4 Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie wyrobów płaskich / Compressive stress or compressive strength of flat products	CS(10)i lub CS(Y)i deklarowane / CS(10)i lub CS(Y)i declared	NPD
Przepuszczalność wody / Water permeability	4.3.5 Nasiąkliwość wodą / Water absorption	WSi deklarowane/ WSi declared	NPD
Przepuszczalność pary wodnej / Water vapour permeability	4.3.6 Opór dyfuzyjny pary wodnej / Water vapour diffusion resistance	MVi deklarowane / MVi declared	NPD
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych / Rate of release of corrosive substances	4.3.7. Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH / Trace quantities of water soluble ions and the pH- value	Poziomy zawartości jonów i wartość pH / Trace quantity of ions and value of pH	NPD

**Materiał budowlany w lokal (nr.103)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Ventilam Alu Plus / ML-3 Plus 20-50 mm	3/3
---	------------

Wskaźnik pochłaniania dźwięku / Acoustic absorption index	4.3.8 Pochłanianie dźwięku / Sound absorption	AW deklarowane / AW declared	0,4 dla grubości / for thick. 20-49mm 0,8 dla grubości / for thick. 50mm
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.9 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych / Release of dangerous substances	Metody badawcze na poziomie EU nie są jeszcze dostępne / EU level not yet available	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion	4.3.10 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion	Zgodnie z dostępną krajową metodą badawczą / According to national test method where available	NPD

i – wskazana odpowiednia klasa lub poziom / indicates relevant class of level or declared value

Tabela 2 / Table 2

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D / Declared thermal conductivity λ_D											
T [°C]	10	40	50	100	150	--	--	--	--	--	--
λ [W/mK]	0,038	0,041	0,046	0,057	0,068	--	--	--	--	--	--

NPD – właściwości użytkowe nieustalone / No Performance Determined

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: /
Appropriate Technical Documentation and / or Specific Technical Documentation: nie dotyczy / not relevant

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. /

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

W/At Gliwice,
Dnia/on 13.10.2022

Adam Marchacz

i Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
Dyrektor Fabryki ISOVER

Adam Marchacz

**Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

322/297/32/2021

Gdańsk, dn. 11-01-2021

ATEST HIGIENICZNY Nr 32/322/32/2021

1. Wyrób (materiał)

**Materiały izolacyjne z wełny mineralnej
szklanej w postaci płyt, mat, granulatu,
kształtek**

2. Przeznaczenie

do izolacji cieplnej i akustycznej w budownictwie,
do izolacji cieplnej i akustycznej wyposażenia
budynków i instalacji przemysłowych, do izolacji
cieplnej i akustycznej OEM

**3. Instytucja zgłaszająca
wyrób do oceny**

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16
44-100 Gliwice

4. Producent

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16
44-100 Gliwice

5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.
Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobów.

6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo Saint-Gobain Construction Products
Polska Sp. z o.o. z dn. 22-12-2020 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.

adres do kontaktu: malgorzata.kaczorowska@gumed.edu.pl

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wolska

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)

**WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**

ZAKŁAD TOKSYKOLOGII ŚRODOWISKA

ul. Dębowa 23A, 80-204 Gdańsk | 58 349 19 37 | zts@gumed.edu.pl

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

DECLARATION OF CONFORMITY

Herewith Armacell confirms that the pre-insulated tubes Tubolit Split/DuoSplit meet the requirements according to:

EN 12735-1: in conformance with Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

The pressure rating of the copper tubes according to BS 1306 is as follow:

Inch sizes	Nominal operating pressure	Metric sizes	Nominal operating pressure
1/4" x 0,7 mm	136 bar	6 x 0,8 mm	169 bar
1/4" x 0,8 mm	159 bar	6 x 1,0 mm	220 bar
1/4" x 1,0 mm	206 bar	10 x 0,8 mm	96 bar
3/8" x 0,7 mm	87 bar	10 x 1,0 mm	122 bar
3/8" x 0,8 mm	101 bar	12 x 0,8 mm	79 bar
3/8" x 1,0 mm	129 bar	12 x 1,0 mm	100 bar
1/2" x 0,7 mm	64 bar	16 x 1,0 mm	73 bar
1/2" x 0,8 mm	74 bar	18 x 1,0 mm	65 bar
1/2" x 1,0 mm	94 bar	22 x 1,00 mm	52 bar
5/8" x 0,8 mm	58 bar		
5/8" x 1 mm	74 bar		
3/4" x 1,0 mm	61 bar		
7/8" x 1,0 mm	52 bar		

Formula:

$$p=20 \times R_m / (D - s) \times 4$$

p- Nominal Pressure

Rm – Tensile strength

D – Outer Diameter

S – Wall thickness

4 - Fourfold safety

The copper pipes are tested during production with eddy current according to EN 1971-2.

Środa 2019, September, 10th

Armacell Poland Sp. zo.o.



Maria Witkowska

**Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

322/495/234/2021

Gdańsk, dn. 09-06-2021

ATEST HIGIENICZNY Nr 231/322/234/2021

1. Wyrób (material)

**Izolacje polietylenowe Tubolit DG,
Tubolit DG Plus, Tubolit S, Tubolit S Plus,
Tubolit Fonowave, Tubolit Fonoblok,
Tubolit Split & DuoSplit, Izo-Max, Izo-Max S**

2. Przeznaczenie

do izolacji technicznej instalacji sanitarnych,
grzewczych i klimatyzacyjnych, chłodniczych
i wentylacyjnych w budownictwie i przemyśle

**3. Instytucja zgłaszająca
wyrób do oceny**

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2
55-300 Środa Śląska

4. Producent

Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2
55-300 Środa Śląska

5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.

Wymagania według Kart Charakterystyki.

Etykiety powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.

Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyroby należy wietrzyć do zaniku zapachu.

**6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo Armacell Poland Sp. z o.o.
z dn.28-05-2021 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.**

adres do kontaktu: malgorzata.kaczorowska@gumed.edu.pl


KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska
prof. dr hab. Lidia Wojska

Materiał wbudowano w lokal (nr. I03)

**WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biala**

ZAKŁAD TOKSYKOLOGII ŚRODOWISKA

ul. Dębowa 23A, 80-204 Gdańsk | 58 349 19 36 | zts@gumed.edu.pl

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 1/PVCU/PN/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Rury i kształtki z nieplastyfikowanego polichlorku winylu PVC-U
NIBCO PVC-U PN15/PN12
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
NIBCO PVC-U PN15 od 1/2" do 3"
NIBCO PVC-U PN12 4"
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przeznaczone do instalacji wody zimnej oraz do odprowadzania skroplin z urządzeń klimatyzacyjnych
4. Nazwa i adres siedziby producenta:
NIBCO Sp. z o.o., ul. P.K.P. 6, 92-402 Łódź, Polska

 miejsce produkcji wyrobu:
Łódź, 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: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - a) Polska Norma wyrobu: **PN-EN ISO 1452-2:2010, PN-EN ISO 1452-3:2011, PN-EN ISO 1452-5:2011**
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Nie dotyczy
 - b) 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
RURY:		
temperatura mięknięcia wg Vicata	≥ 80°C	

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała

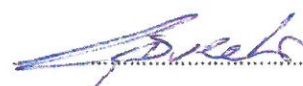
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

udarność	ilość uszkodzonych próbek $\leq 10\%$ (TIR $\leq 10\%$)	
skurcz wzdłużny	$\leq 5\%$	
wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	bez przecieków i uszkodzeń: przez 1h w temp. 20°C i naprężeniu obwodowym 42MPa przez 1000h w temp. 60°C i naprężeniu obwodowym 12,5MPa	
odporność na dichlorometan	brak śladów oddziaływania podczas i po badaniu (czas badania 30 min w temperaturze 15°C)	
KSZTAŁTKI:		
temp. mięknięcia wg Vicata	$\geq 74^{\circ}\text{C}$	
zmiany wyglądu w wyniku ogrzewania	brak pęknięć i rozwarstwień w temp. 150°C - w czasie 15 min dla grubości ścianki ≤ 3 mm - w czasie 30 min dla grubości ścianki > 3 mm	
Szczelność połączeń	brak utraty szczelności połączenia: przez 1000h w temp. 20°C i ciśnieniu 1,65 x PN przez 1000h w temp. 40°C i ciśnieniu 1,3 x PN	

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:

Dyrektor Generalny
Radosław Górecki



Łódź, 30.07.2021 r.

**Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
– Państwowy Instytut Badawczy
National Institute of Public Health NIH – National Research Institute

ATEST HIGIENICZNY B.BK.60110.1498.2023

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Rury i kształtki PVC-U,
Zawory kulowe PVC-U**

Zawierający / containing: polichlorek winylu, stabilizatory bezołowiowe

Przeznaczony do / destined: montażu w instalacjach służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i wody na potrzeby gospodarcze

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, przed oddaniem do użytku, instalację służącą do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi należy przepłukać wodą w objętości zapewniającej jej całkowitą wymianę.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych wyrobów/ The hygienic certificate does not apply to technical parameters of the products.

Wytwórca / producer:

NIBCO Sp. z o.o. oraz inne jednostki produkcyjne

koncernu w innych krajach

92-402 Łódź, ul. Polskich Kolei Państwowych 6

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

NIBCO Sp. z o.o.

92-402

Łódź

ul. Polskich Kolei Państwowych 6

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.12.29 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 2026.12.29 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 29 grudnia 2023

The date of issue of the certificate: 29th December 2023

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)

WOOLWORTH Comfy Park Bielik,

ul. Warszawska 180/19-346 Białystok-Biała

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



Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

[Signature]

dr hab. Jolanta Sulecka, prof. NIZP PZH-PIB

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

DECLARATION DE CONFORMITE CE

declaration of CE conformity/deklaracja CE producenta

Entreprise **UKRATLANTIC Limited Liability Company**
manufacturer/producent

Adresse
address/adres

225, Agronomicheskaya Str. Usatovo, Belyaevskiy
Odessa region, 67 633, Ukraine

Anne d'apposition du marquage CE: **2018**
year of affixing of CE marking/rok oznaczenia znakiem CE:

La présente déclaration de conformité "CE" est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

The hereby CE declaration of conformity is made under the sole manufacturer liability.

Niniejsza deklaracja zgodności CE potwierdza odpowiedzialność producenta.

L'objet est de déclarer la conformité des produits ci-dessous aux Directives du Parlement européen et du Conseil suivantes:

The aim is to declare the conformity of the here-above products with the following Directives of the European Parliament and Council:

Ma to na celu stwierdzenie zgodności poniższych produktów z następującymi wytycznymi Parlamentu Europejskiego:

Pour la Directive Basse Tension (LVD) 2014/35/UE

For the Directive Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

Dla Dyrektywy Niskiego Napięcia (LVD) 2014/35/UE

Application des normes **EN 60335-1:2012+A11:2014**

Application of norms **EN 60335-2-30:2009+A11:2012**

Stosowane normy **EN 60233:2008**

Pour la Directive Compatibilité ElectroMagnétique (EMC) 2014/30/UE

For the Directive ElectroMagnetic Compatibility (EMC) 2014/30/UE

Dla Dyrektywy Kompatybilności Elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE

Application des normes **EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011**

Application of norms **EN 55014-2:2015ue**

Stosowanie norm **EN 61000-3-2:2014**

EN 61000-3-3:2013

Pour la Directive 2011/65/UE – Limitation des substances dangereuses

For the Directive 2011/65/EU – Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

Dla Dyrektywy 2011/65/UE – Substancje Szkodliwe (RoHS)

Pour le Règlement 2015/1185/UE – complétant la Directive 2009/125/CE - Ecoconception

For the Regulation 2015/1185/UE – supplementing Directive 2009/125/CE – Ecodesign

Dla Dyrektywy 2015/1185/UE – uzupełnienie Dyrektywy 2009/125 /CE - Ekoprojekt

Appareils de chauffage des locaux de la marque ATLANTIC :

220-230 V~ ; 50/60 Hz ; class II ; IP 24

Electric convectors brandname ATLANTIC:

Elektryczny ogrzewacz pomieszczeń marki ATLANTIC:

Nom usine

plant / fabryka

CCG-TLC/OM2

Nom commercial

commercial name/nazwa

F-119 Design PLUG

Référence

reference/referencja

515 600

515 601

515 602

515 603

515 604

Puissance (W)

power/moc (W)

460-500 W

915-1000 W

1370-1500 W

1830-2000 W

2290-2500 W

Signé par et au nom de
Signature by/ Podpisane przez

M. RIVIERE
R&D Manager



le **15/01/2018**
the/dnia

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,

ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



VTS PLANT Sp. z o.o., Al. Grunwaldzka 472A, 80-309 Gdańsk, Poland
tel. +48 (58) 628 13 54, fax +48 (58) 628 13 22, e-mail: vtsgroup@vtsgroup.com

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE EC DECLARATION OF CONFORMITY

Produkt Product	Kurtyna Powietrzna Air Curtain
Model / Typ Model / Type	WING: W100-200, E100-200, C100-200, W100-200 EC, E100-200 EC, C100-200 EC
Wyprodukowane w (nazwa i adres) Manufactured at (name and place)	VTS PLANT Sp. z o.o. Al. Grunwaldzka 472A 80-309 Gdańsk, Poland

VTS PLANT deklaruje zgodność z Dokumentacją Techniczną i Dyrektywami Unii Europejskiej:
VTS PLANT confirms that it complies on the base of Technical Documentation and European Community Directives:

- | | |
|--------------|--|
| ✓ 2014/35/EU | Dyrektywa Niskich Napięć
Low Voltage Directive |
| ✓ 2006/42/WE | Dyrektywa Maszynowa
Machinery Directive |
| ✓ 2014/30/EU | Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej
Electromagnetic Compatibility Directive |

oraz z niżej wymienionymi normami:
and with the following standards:

- ✓ **PN-EN 60204-1:2010**
Bezpieczeństwo maszyn -- Wyposażenie elektryczne maszyn -- Część 1: Wymagania ogólne
Safety of Machinery. Electrical equipment of machines. General requirements
- ✓ **PN-EN ISO 12100:2012**
Bezpieczeństwo maszyn -- Ogólne zasady projektowania -- Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
Safety of Machinery -- Basic Concepts, General Principles for Design -- Risk Assessment and Risk Reduction
- ✓ **PN-EN 61000: -4-2; -4-3; -4-4; -4-5; -4-6; -4-8; -4-11**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 4: Metody badań i pomiarów
Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4: Testing and measurement techniques
- ✓ **PN-EN 61000: -6-2; -6-4**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6: Normy ogólne
Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 6: Generic Standards

Powyższa deklaracja stanowi deklarację CE.
This declaration is the declaration for CE-marking.

Gdańsk, 01.01.2018
VTS PLANT Sp. z o.o

Patryk Koncewicz
Prezes Zarządu /
President of the Board

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**
www.vtsgroup.com



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-60212-0279/21

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Kurtyny powietrzne: WING W100-200 AC/EC ; WING C100-200 AC/EC;
WING E100-200 AC/EC**

Zawierający / containing: stal ocynkowaną malowaną proszkowo, aluminium, miedź, SAN i inne materiały wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: ograniczenia strat ciepła, ogrzewania pomieszczeń i stref przydrzwiowych w budynkach użyteczności publicznej m.in. w obiektach: podmiotów wyk. działalność leczniczą, handlowo-usługowych, biurowych; w magazynach i obiektach 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:

Zastosowanie i wykonanie wyrobów musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane. Zastosowanie w obiektach podmiotów wykonujących działalność leczniczą z wyłączeniem pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach higienicznych.

Montaż i eksploatacja wyrobów zgodnie z zaleceniami producenta.

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:

VTS Polska Sp. z o. o.
80-309 Gdańsk
Al. Grunwaldzka 472 A

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

VTS Polska Sp. z o. o.
80-309 Gdańsk
Al. Grunwaldzka 472 A

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.06.28 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 2026.06.28 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 28 czerwca 2021

The date of issue of the certificate: 28th June 2021

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)

WOOLWORTH Comfy Park Bielik,

ul. Warszawska 180-43-446 Bielsko-Biala

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: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

z y. *Maciej Szar*
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My

„ELEKTRONIKA” S.A.

ul. Pucka 5

81-036 GDYNIA

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że klimatyzatory produkcji Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd. typu:

Jednostka wewnętrzna:

**FDT40VH, FDT50VH, FDT60VH, FDT71VH, FDT100VH,
FDT125VH, FDT140VH, FDTC40VH, FDTC50VH, FDTC60VH,
FDE40VH, FDE50VH, FDE60VH, FDE71VH, FDE100VH,
FDE125VH, FDE140VH, FDUM40VH, FDUM50VH,
FDUM60VH, FDUM71VH, FDUM100VH, FDUM125VH,
FDUM140VH, FDU71VH, FDU100VH, FDU125VH, FDU140VH,
FDU200VH, FDU250VH, FDU280VH, FDF71VD1, FDF100VD2,
FDF125VD, FDF140VD, FDF71VH, FDF100VH, FDF125VH,
FDF140VH**

Jednostka zewnętrzna:

**SRC40ZSX-S, SRC50ZSX-S, SRC60ZSX-S, SRC40ZSX-W1,
SRC50ZSX-W1, SRC50ZSX-W2, SRC60ZSX-W1, FDC71VNX,
FDC71VNX-W, FDC71VNP, FDC71VNP-W, FDC90VNP1,
FDC90VNP-W, FDC100VNP, FDC100VNP-W, FDC125VNP-W,
FDC100VNA, FDC100VNA-W, FDC125VNA, FDC125VNA-W,
FDC140VNA, FDC140VNA-W, FDC100VSA, FDC100VSA-W,
FDC125VSA, FDC125VSA-W, FDC140VSA, FDC140VSA-W,
FDC200VSA,
FDC250VSA, FDC100VNX, FDC125VNX, FDC140VNX,
FDC100VSX, FDC125VSX, FDC140VSX, FDC100VNX-W,
FDC100VSX-W, FDC125VNX-W, FDC125VSX-W,
FDC140VNX-W, FDC140VSX-W, FDC200VSA-W, FDC250VSA-W,
FDC280VSA-W**

**Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**

 **ELEKTRONIKA S.A.**
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
mgr inż. Robert Gozdalik



Sterownik przewodowy:

RC-E5, RC-EX3A, RC-EX3ZA, RCH-E3, RC-EH5

Sterownik bezprzewodowy:

RCN-E-E3, RCN-T-5AW-E2, RCN-KIT4-E2, RCN-E2, RCN-TC-5AW-E2, RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2, RCN-TC-5AW-E3, RCN-EL2

Akcesoria:

T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E, TC-PSA-5AW-E, TC-PSAE-5AW-E, T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E, T-PSA-5BB-E, T-PSAE-5BB-E, TC-PSAG-5AW-E, TC-PSAGE-5AW-E, LB-T-5W-E, LB-TC-5W-E, LB-E, LB-KIT, LB-KIT2, LB-T-5BW-E, LB-T-5BB-E, TC-OAD-E, TC-OAS-E2, UM-FL1EF, UM-FL2EF, UM-FL3EF

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z postanowieniami następujących dyrektyw, standardów i norm zharmonizowanych:

2014/35/EU

NISKONAPIĘCIOWY SPRZĘT ELEKTRYCZNY

2006/42/EC

DYREKTYWA MASZYNOWA

2014/30/EU

DYREKTYWA KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

2011/65/EU

DYREKTYWA RoHS

(EU) 2015/863

2009/125/EC

DYREKTYWA ECODESIGN

2014/68/EU

URZĄDZENIA CIŚNIENIOWE

Regulacja EU Nr 206/2012 [ErP]

Regulacja EU Nr 2016/2281 [ErP]

Regulacja EU Nr 2016/2282 [ErP]

**Materiał wykonany w ramach projektu
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

(1) mgr inż. Robert Gozdalik

Regulacja EU Nr 327/2011 [ErP]
Regulacja 11/9/2019 [PED]
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012 [LVD]
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019 [LVD]
EN 62233:2008 [LVD]
EN 55014-1:2017+A11:2020 [EMC]
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 [EMC]
EN 61000-3-2:2019 [EMC]
EN 61000-3-3:2013+A1:2019 [EMC]
EN 61000-3-11:2019 [EMC]
EN 61000-3-12:2011(EMC)
EN 12693:2008 [MD]
EN IEC 63000:2018 [RoHS]
EN 14825:2016 [ErP]
EN 12102-1:2017 [ErP]
JIS B 8265:2010 [PED]
JIS B 8240:2015 [PED]
JIS C 9612:2013 [PED]

Producent:

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332, Japan

Importer/Dystrybutor w krajach UE:

MHIAE SERVICES B.V.
Herikerbergweg 238, Luna ArenA, 1101 CM Amsterdam, Netherlands
P.O.Box 23393 11000 DW Amsterdam, Netherlands

Warszawa, styczeń 2023r.



ELEKTRONIKA S.A.
WYKONAWCA
mgr inż. Robert Gozdalik

**Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



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-60212-0599/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Klimatyzatory: FDTC25,35VH1;FDTC40,50,60VH;FDT40,50,60,71,100,125,140VH;
T-PSA(E)-5AW-E;T-PSA(E)-5BW-E;T-PSA(E)-5BB-E;TC-PSA(E)-5AW-E;
TC-PSAG(E)-5AW-E

Zawierający / containing: stal ocynkowaną, ABS, aluminium, miedź, PP i inne materiały zgodnie z dokumentacją producenta

Przeznaczony do / destined: chłodzenia, ogrzewania powietrza w budynkach: mieszkalnych, użyteczności publicznej (m.in. w obiektach: podmiotów wyk. działalność leczniczą, hotelowych, usługowych, biurowych) oraz w obiektach produkcyjnych, magazynowych, technicznych

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

Zastosowanie i wykonanie wyrobów musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane. Zastosowanie w obiektach podmiotów wykonujących działalność leczniczą z wyłączeniem pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach higienicznych, w salach chorych powietrze z urządzeń nie powinno być kierowane bezpośrednio na pacjentów oraz nie powinno powodować unoszenia kurzu z podłogi. Zastosowane czynniki chłodnicze muszą być zgodne z przepisami aktualnymi w dniu sprzedaży urządzenia. Atest nie obejmuje wymiennych filtrów powietrza innych niż dostarczane przez producenta. Montaż i eksploatacja zgodnie z zaleceniami producenta.

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:

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD
100-8332 Chiyoda-ku, Tokyo
2-3, Marunouchi 3-chome, Japonia

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ELEKTRONIKA S.A.
81-036 Gdynia
ul. Pucka 5

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.01.05 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 2026.01.05 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 5 stycznia 2021

The date of issue of the certificate: 5th January 2021

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

z p. Maciej Sroka
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)

WOOLWORTH S.A. 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
ul. Warszawska 180, 02-146 Bielsko-Białe
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My

„ELEKTRONIKA” S.A.

ul. Pucka 5

81-036 GDYNIA

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że klimatyzatory produkcji Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd. typu:

Jednostka wewnętrzna:

**SRK20ZSX-W, SRK25ZSX-W, SRK35ZSX-W, SRK50ZSX-W,
SRK60ZSX-W, SRK20ZSX-WB, SRK25ZSX-WB, SRK35ZSX-
WB, SRK50ZSX-WB, SRK60ZSX-WB, SRK20ZSX-WT,
SRK25ZSX-WT, SRK35ZSX-WT, SRK50ZSX-WT, SRK60ZSX-
WT, SRK20ZSX-WF, -WFB, -WFT, SRK25ZSX-WF, -WFB, -
WFT, SRK35ZSX-WF, -WFB, -WFT, SRK50ZSX-WF, -WFB, -
WFT, SRK60ZSX-WF, -WFB, -WFT, SRK63ZR-W, -WF,
SRK71ZR-W, -WF, SRK80ZR-W, -WF, SRK100ZR-W, -WF,
SRK20ZS-W, SRK25ZS-W, SRK35ZS-W, SRK50ZS-W,
SRK20ZS-WB, SRK25ZS-WB, SRK35ZS-WB, SRK50ZS-WB,
SRK20ZS-WT, SRK25ZS-WT, SRK35ZS-WT, SRK50ZS-WT,
SRK15ZS-WF, -WFB, -WFT, SRK20ZS-WF, -WFB, -WFT,
SRK25ZS-WF, -WFB, -WFT, SRK35ZS-WF, -WFB, -WFT,
SRK50ZS-WF, -WFB, -WFT, SRK15ZTL-W, SRK20ZTL-W,
SRK25ZTL-W, SRK35ZTL-W, SRK50ZTL-W, SRK63ZTL-W,
SRK71ZTL-W, SRK25ZSP-W, SRK35ZSP-W, SRK45ZSP-W,
SRK50ZSP-W, SRF25ZS-W, SRF35ZS-W, SRF50ZSX-W,
SRR25ZS-W, SRR35ZS-W, SRR50ZS-W, SRR60ZS-W,
FDTC25VH1, FDTC35VH1, FDTC40VH, FDTC50VH,
FDTC60VH, FDUM50VH, FDE50VH, SKM15ZSP-W,
SKM20ZSP-W, SKM25ZSP-W, SKM35ZSP-W**

**Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



ELEKTRONIKA SA
TECHNIKA CHŁODNICZA KLIMATYZACJA
IMPORTER, PRZEDSTAWICIEL AUTORYZOWANY



Jednostka zewnętrzna:

**SRC20ZSX-W, SRC25ZSX-W, SRC35ZSX-W, SRC50ZSX-W2,
SRC60ZSX-W1, SRC63ZR-W, SRC71ZR-W, SRC80ZR-W,
SRC20ZS-W, SRC25ZS-W2, SRC35ZS-W2, SRC50ZS-W,
SRC15ZTL-W, SRC20ZTL-W, SRC25ZTL-W, SRC35ZTL-W,
SRC50ZTL-W, SRC63ZTL-W, SRC71ZTL-W, SRC25ZSP-W,
SRC35ZSP-W, SRC45ZSP-W, SRC50ZSP-W, SCM30ZS-W,
SCM40ZS-W, SCM41ZS-W, SCM45ZS-W, SCM50ZS-W,
SCM60ZS-W, SCM71ZS-W, SCM80ZS-W, SCM100ZS-W;
SCM100ZM-S, SCM125ZM-S**

Akcesoria:

**RC-E5, RC-EX3A, RCH-E3A, SC-ADNA-E, SC-BIKN2-E, RCN-
TC-5AW-E2, RCN-TC-5AW-E3, RCN-KIT4-E2, TC-PSA-25W-
E, TC-PSA-5A-W, TC-PSAE-5AW-E, TC-PSAG-5A-W, TC-
PSAGE-5AW-E, RDU12E, WF-RAC, RCN-E-E3, LB-TC-5W-E,
LB-KIT2, LB-E**

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z postanowieniami
następujących dyrektyw, standardów i norm zharmonizowanych:

2014/35/EU

**NISKONAPIĘCIOWY SPRZĘT
ELEKTRYCZNY**

2006/42/EC

DYREKTYWA MASZYNOWA

2014/30/EU

**DYREKTYWA KOMPATYBILNOŚCI
ELEKTROMAGNETYCZNEJ**

**2011/65/EU
(EU)2015/863**

DYREKTYWA RoHS

2009/125/EC

DYREKTYWA ECODESIGN

2014/68/EU

DYREKTYWA CIŚNIENIOWA

**Materiał wydrukowano w lokal (nr.100)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**

**RED (DYREKTYWA RADIO) DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



(1)

mgr inż. Robert Gozdalik

EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012 [LVD]
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019 [LVD]
EN 62233:2008 [LVD]
EN 55014-1:2017+A11:2020 [EMC]
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 [EMC]
EN 61000-3-2:2014 [EMC]
EN 61000-3-3:2013+A1:2019 [EMC]
EN 61000-3-11:2000 [EMC]
EN 61000-3-12:2011 [EMC]
EN IEC 63000:2018 [RoHS]
EN 14825:2016 [ErP]
EN 12102:2017 [ErP]
JIS B 8240:2015 [PED]
JIS C 9612:2013 [PED]
Regulacja EU Nr 206/2012 [ErP]
Regulacja EU Nr 2016/2281 [ErP]
Regulacja EU Nr 2016/2282 [ErP]

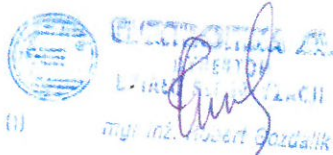
Producent:

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332, Japan

Importer/Dystrybutor w krajach UE:

MHIAE SERVICES B.V.
Herikerbergweg 238, Luna Arena, 1101 CM Amsterdam, Netherlands
P.O.Box 23393 11000 DW Amsterdam, Netherlands

Warszawa, styczeń 2023r.



(1)
mgr inż. Robert Gozdalik

**Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



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-60212-0601/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Klimatyzatory: SRK20,25,35,50ZS-W,-WT,-WB;SRK63,71,80,100ZR-W;
SRK20,25,35,50,60ZSX-W,-WT,-WB;SRK25,35,45,50ZSP-W;SKM20,25,35ZSP-W;
SRF25,35ZS-W;SRF50ZSX-W;FDE40,50,60,71,100,125,140VH;
FDF71VD1,100VD2,125VD,140VD

Zawierający / containing: ABS, stal ocynkowaną, aluminium, miedź, PP i inne materiały zgodnie z dokumentacją producenta

Przeznaczony do / destined: chłodzenia, ogrzewania powietrza w budynkach: mieszkalnych, użyteczności publicznej (m.in. w obiektach: podmiotów wyk. działalność leczniczą, hotelowych, usługowych, biurowych) oraz w obiektach produkcyjnych, magazynowych, technicznych

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

Zastosowanie i wykonanie wyrobów musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane. Zastosowanie w obiektach podmiotów wykonujących działalność leczniczą z wyłączeniem pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach higienicznych, w salach chorych powietrze z urządzeń nie powinno być kierowane bezpośrednio na pacjentów oraz nie powinno powodować unoszenia kurzu z podłogi. Zastosowane czynniki chłodnicze muszą być zgodne z przepisami aktualnymi w dniu sprzedaży urządzenia. Atest nie obejmuje wymiennych filtrów powietrza innych niż dostarczane przez producenta. Montaż i eksploatacja zgodnie z zaleceniami producenta.

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:

mitsubishi heavy industries thermal systems, ltd
100-8332 Chiyoda-ku, Tokyo
2-3, Marunouchi 3-chome, Japonia

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ELEKTRONIKA S.A.
81-036 Gdynia
ul. Pucka 5

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.01.05 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 2026.01.05 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 5 stycznia 2021

The date of issue of the certificate: 5th January 2021

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)

WOOLWORTH Comy Park Białystok

ul. Warszawska 180/19-200 Białystok

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: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

DOKUMENTACJA
POLSKA



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

1. Dystrybutor wyrobu:

Lindab Sp. z o.o.
Wieruchów, ul. Sochaczewska 144
05-850 Ożarów Mazowiecki

2. Nazwa wyrobu:

Wentylator kanałowy serii CFD

3. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobów zgodnie z dokumentami odniesienia:

Do transportu powietrza w instalacjach nawiewnych i wyciągowych w budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej

4. Dokumenty odniesienia:

Dyrektywa 2006/42/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/42/WE z dn. 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie

Dyrektywa 2014/35/UE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z dn. 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia

Dyrektywa 2014/30/UE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dn. 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw Państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej

PN-EN 60335-1:2012+A11:2014 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo użytkowania- Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009 Elektryczny sprzęt do użytkowania domowego i podobnego- Bezpieczeństwo użytkowania- Część 2-80: Wymagania szczególne dotyczące wentylatorów.

Lindab Sp. z o.o.

ul. Sochaczewska 144, Wieruchów, 05-850 Ożarów Mazowiecki

tel. +48 22 250 50 50, fax +48 22 250 50 60

NIP: 8520400158, REGON: 810539628

KRS: 0000043661, Kapitał Zakładowy: 143 621 200,00 PLN

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy

XIV Wydział Gospodarczy

Materiał zastosowany z 2010 (nr. I03)
WOJEWÓDZKI COMITAT Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA





PN-EN 62233 Metody pomiaru pól elektromagnetycznych elektrycznego sprzętu do użytku domowego i podobnego z uwzględnieniem narażenia człowieka.

5. Partia wyrobu objęta deklaracją:

Wszystkie urządzenia oznaczone znakiem CE

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyroby z partii określonej w pkt. 5 są zgodne z odpowiadającymi im dokumentami odniesienia, wymienionymi w pkt. 4

Niniejszy dokument traci ważność w przypadku ingerencji konstrukcję urządzenia wykonaną przez osoby nie posiadające uprawnień.

Wieruchów, dnia 14.09.2022

Kierownik ds. Jakości,
Ochrony Środowiska, BHP

Grzegorz Rybicki
(podpis osoby upoważnionej)

Lindab Sp. z o.o.

ul. Sochaczewska 144, Wieruchów, 05-850 Ożarów Mazowiecki

tel. +48 22 250 50 50, fax +48 22 250 50 60

NIP: 8520400158, REGON: 810539628

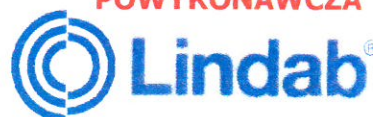
KRS: 0000043661, Kapitał Zakładowy: 143 621 200,00 PLN

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy

XIV Wydział Gospodarczy

Materiał wbudowany w lokal (nr.103)
WOOD WORTH Comity Park Bielik
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 05/KP/B/22

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Kratki wentylacyjne COMFORT PRO**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **COMFORT PRO KOT 6**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **doprowadzanie i/lub odprowadzanie powietrza w instalacjach wentylacji i/lub klimatyzacji w budynkach, w tym w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej, a także w budynkach magazynowych, przemysłowych i gospodarczych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **KLIMAT SOLEC Sp. z o.o., ul. Nadborna 2a, 86-050 Solec Kujawski**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna: **ITB-KOT-2021/2155**
Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej, AC 020, 020-UWB-2488/W**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Charakterystyki aerodynamiczne	Charakterystyki aerodynamiczne, wyrażone jako zależność różnicy ciśnienia statycznego od prędkości przepływu powietrza: spełnia	PN-EN 12238:2002 PN-EN 13141-1:2019
Wymiary	L: 75 ÷ 2000 mm, H: 75 ÷ 1225 mm, A1: 25 ÷ 350 mm.	
Trwałość	Powłoka cynkowa (wyroby i/lub ich elementy z blachy stalowej ocynkowanej, gatunku DX51D+Z275 wg normy PN-EN 10346:2015): a) masa powłoki [g/m ²]: ≥ 275 b) nominalna grubość powłoki [μm]: 20 (tolerancja wg PN-EN 10346:2015)	PN-EN 10346:2015 PN-EN ISO 2178:2016 PN-EN ISO 2808:2020
	Powłoka aluminiowo – cynkowa (wyroby i/lub ich elementy z blachy stalowej ocynkowanej, gatunku DX51D+AZ150 wg normy PN-EN 10346:2015): a) masa powłoki [g/m ²]: ≥ 150 b) nominalna grubość powłoki [μm]: 20 (tolerancja wg PN-EN 10346:2015)	PN-EN 10346:2015 PN-EN ISO 2178:2016 PN-EN ISO 2808:2020

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)
WOOLWORTH Comfy Park Bielik,
ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biala

tel.: +48 52 515 40 50
info@klimat-pro.pl

DOKUMENTACJA
PROWYKONAWCZA

www.klimat-pro.pl

Trwałość	Powłoka lakierowa proszkowa, epoksydowa (EP), poliestrowa (PS) lub mieszanka (wyroby i/lub ich elementy z blachy stalowej ocynkowanej, blachy stalowej z powłoką aluminiowo-cynkową, blachy stalowej odpornej na korozję, blachy aluminiowej i blachy niskowęglowej): a) grubość powłoki [μm]: 30 ÷ 170 b) odporność na odrywanie od podłoża metodą siatki nacięć: stopień 0	PN-EN ISO 2808:2020 PN-EN ISO 2409:2013
	Powłoka lakierowa z farb na mokro (wyroby i/lub ich elementy z blachy stalowej ocynkowanej, blachy stalowej z powłoką aluminiowo-cynkową, blachy aluminiowej i blachy niskowęglowej): a) grubość powłoki [μm]: 60 ÷ 170 b) odporność na odrywanie od podłoża metodą siatki nacięć: stopień 0	PN-EN ISO 2808:2020 PN-EN ISO 2409:2013
	Powłoka lakierowa z farb na mokro (wyroby i/lub ich elementy ze stali odpornej na korozję): a) grubość powłoki [μm]: 30 ÷ 170 b) odporność na odrywanie od podłoża metodą siatki nacięć: stopień 1	PN-EN ISO 2808:2020 PN-EN ISO 2409:2013
	Powłoka lakierowa z farb wodorozcieńczalnych (wyroby i/lub ich elementy z blachy stalowej ocynkowanej, blachy stalowej z powłoką aluminiowo-cynkową, blachy stalowej odpornej na korozję, blachy aluminiowej i blachy niskowęglowej): a) grubość powłoki [μm]: 30 ÷ 170 b) odporność na odrywanie od podłoża metodą siatki nacięć: stopień 0	PN-EN ISO 2808:2020 PN-EN ISO 2409:2013

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:

Janusz Jarczyński, Dyrektor ds. Technicznych

Dyrektor ds. Technicznych
Prokurent

Janusz Jarczyński

Solec Kujawski, 31.03.2022

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)

WOOLWORTH Comfy Park Bielik,

ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko-Biała

86-050 Solec Kujawski

tel.: +48 52 515 40 50

info@klimat-pro.pl

DOKUMENTACJA

PROJEKTOWA I WYKONAWCZA

www.klimat-pro.pl



ATEST HIGIENICZNY

B.BK.60112.0259.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Elementy systemów wentylacyjnych i oddymiania:**
Kratki wentylacyjne: KAH, KAH-I, KAI, KAI-H, Kp, Kh, Kh1, KPS, KPV, Kh-p, Kp-h;
Anemostaty: AAN-(1/3/4/2Y/2V), AAW; Nawiewniki: NSW1, NSW2, NWK1, NWK2

Zawierający / containing: stal malowaną proszkowo i inne materiały zgodnie z dokumentacją

Przeznaczony do / destined: instalacji wentylacyjnych/klimatyzacyjnych/odpylania/oddymiania budynków: mieszkalnych, użyteczności publicznej (m.in. w obiektach: podmiotów wyk. działalność leczniczą), laboratoriów i obiektów przemysłu m.in. spożywczego, chemicznego, elektronicznego

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

Zastosowanie i wykonanie wyrobów musi być zgodne z aktualnymi przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane. W obiektach podmiotów wykonujących działalność leczniczą zastosowanie wyrobów z wyłączeniem pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach higienicznych (S1, S2).
Montaż i eksploatacja zgodnie z zaleceniami producenta.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu

Wytwórca / producer:

KLIMAT SOLEC Sp. z o.o.
86-050 Solec Kujawski
ul. Nadborna 2 A

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

KLIMAT SOLEC Sp. z o.o.
86-050 Solec Kujawski
ul. Nadborna 2 A

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2027.08.03 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 2027.08.03 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 3 sierpnia 2022

The date of issue of the certificate: 3rd August 2022

Materiał wbudowano w lokal (nr.I03)

WOOLWORTH Comfy Park Bielik,

ul. Warszawska 180, 43-146 Bielsko-Biala

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

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Żywności i Środowiska

[Signature]
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**