

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW

NR LOKALU: 0.09

BRANŻA: SANITARNA

LP.	NUMER DOKUMENTU	NAZWA, TYP, WYRÓB	PRODUCENT	DATA WYDANIA	DATA WAŻNOŚCI
1.	HK/B/0521/01/2014	Kurtyna powietrzna	FLOWAIR	04.07.2019	04.07.2024
2.	B.BK.60112.0208.2022	Rooftop	FLOWAIR	12.08.2022	12.08.2027
3.	B-BK-60212-0540/20	Klimatyzator i pompa	SAMSUNG	26.02.2021	26.02.2026
4.	058-B-2022	Nawiewnik/wywiewnik	SMAY	03.01.2022	03.01.2032
5.	B.BK.60112.0356.2022	Kratka wentylacyjna/zawory wentylacyjne	SMAY	10.11.2022	10.11.2027
6.	B.BK.60112.0417.2022	Czerpnie i wyrzutnie/wywietrzniki cylindryczne	SMAY	10.11.2022	10.11.2027
7.	B.BK.60112.0225.2022	Kanały i kształtki wentylacyjne	ALNOR	22.08.2022	22.08.2027
8.	222/322/228/2017	Anemostat	CIECHOLEWSKI-WENT	11.05.2017	11.05.2027
9.	B-BK-60212-0115/20	Dysze	GEBERIT	22.07.2020	22.07.2025
10.	048/07/2017	Złączka mufowa	ALNOR	05.07.2017	05.07.2027
11.	05/2019	Przepustnice jednopłaszczyznowe	ARTEFAKT	02.01.2019	02.01.2029
12.	deklaracja zgodności	Tłumik akustyczny	IGLOTECH	02.01.2023	02.01.2033
13.	ITB-KOT-2019/1194	Przewody wentylacyjne Forvent	IGLOTECH	19.12.2024	19.12.2034
14.	19/2011	Obejmy stalowe	TIA	20.10.2011	20.10.2021
15.	135/07/2017	Przewód elastyczny	SONOLIGHT	05.07.2017	05.07.2027

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL 0.09 w budynku handlowym w Bielsku Białej przy ul. Warszawskiej 180

mgr inż. **Bartosz Wóźniak**
Uprawnienia wydawane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

podpis i pieczęć Kierownika Robót

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW

NR LOKALU: 0.09

BRANŻA: SANITARNA

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

LP.	NUMER DOKUMENTU	NAZWA, TYP, WYRÓB	PRODUCENT	DATA WYDANIA	DATA WAŻNOŚCI
16.	BK/K/0039/02/2019	Elastyczne przewody	ALNOR	21.05.2019	21.05.2029
17.	1/DZ/2020/K	Nawiewnik	SAW-POL	01.07.2020	01.07.2030
18.	KH/K/0522/01/2016	Elementy systemu wentylacyjnego	SAW-POL	13.07.2016	13.07.2026
19.	007/05/2019	Elementy do mocowania przewodów instalacyjnych	ALNOR	24.05.2019	24.05.2029
20.	B-BK-60212-0331/20	Skrzynki rozprężne	ALNOR	29.08.2020	29.08.2030
21.	629/08/2014	Wentylator kanałowy	ALNOR	22.08.2015	22.08.2025
22.	BK/K/0247/02/2018	Elementy instalacji i klimatyzacji	PROWENT	09.05.2019	09.05.2029
23.	0551-CPR-2013-035	Izolacja cieplna wyposażenia instalacji	ARMACELL	12.04.2019	12.04.2029
24.	B-BK-60212-0315/21	Klimatyzator	ZYMETRIC	17.08.2021	17.08.2031
25.	B-BK-60212-0316/21	Klimatyzator	ZYMETRIC	17.08.2021	17.08.2031
26.	BK/K/0916/01/2018	Nawiewnik wirowy	HALTON KFT	23.11.2018	23.11.2018
27.	008/02/2022	Przewody i kształtki Squer	ALNOR	29.03.2022	29.03.2032
28.	B.BK.60112.0225.2022	Kanały wentylacyjne	ALNOR	22.08.2022	22.08.2032
29.	B.BK.60112.0226.2022	Kształtki wentylacyjne	ALNOR	22.08.2022	22.08.2032
30.	1/PVCU/PN/2021	Rury i kształtki PVC-U	NIBCO	30.07.2021	30.07.2031

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL 0.09 w budynku handlowym w Bielsku Białej przy ul. Warszawskiej 180

awizacja budowlana do projektowania
wzania robótami budowlanymi bez ograniczeń
specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych
i chłodnych, wodociągów

podpis i pieczęć Kierownika Robót

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW

NR LOKALU: 0.09

BRANŻA: SANITARNA

LP.	NUMER DOKUMENTU	NAZWA, TYP, WYRÓB	PRODUCENT	DATA WYDANIA	DATA WAŻNOŚCI
31.	B-BK-60210-1533/20	Ruray i kształtki PVC-U	NIBCO	29.12.2020	29.12.2030
32.	B-BK-60212-01360/19	Kanały podłogowe i naścienne	BAKS	30.10.2019	30.10.2024
33.	10030101219-CPR-20	Pianka polietylenowa	ENTALPIA	29.04.2020	29.04.2030
34.	231/322/234/2021	Izolacja polietylenowa Tubolit	Armaceil	09.06.2021	09.06.2024
35.	11/B	Zawór zwrotny antyskażeniowy	PPHU DIAMOND	19.07.2023	19.07.2033
36.	B.BK.60110.1831.2022	Kurki kulowe/ Zawory	PPHU DIAMOND	03.03.2023	03.03.2028
37.	B.BK.60110.1501.2022	Kurki kulowe/ Zawory	PERFEXIM	16.11.2022	16.11.2027
38.	040/4	Kształtki do kanalizacji wew.	WAVIN	11.08.2021	11.08.2031
39.	040/3	Kształtki do kanalizacji wew.	WAVIN	05.11.2018	05.11.2028
40.	040/2	Kształtki do kanalizacji wew.	WAVIN	10.09.2018	10.09.2028
41.	168/2	Rury do kanalizacji wew.	WAVIN	09.08.2018	09.08.2028
42.	026/1	Rury wywiewne	WAVIN	02.01.2017	02.01.2017
43.	040/1	Kształtki do kanalizacji wew.	WAVIN	02.01.2017	02.01.2027
44.					
45.					

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL 0.09 w budynku handlowym w Bielsku Białej przy ul. Warszawskiej 180

mgr inż. Bartosz Wozniak
urządzenia budowlane do projektowania
urządzenia robocizni budowlanej bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

podpis i pieczęć Kierownika Robót



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / DECLARATION OF CONFORMITY UE

PL / EN

④ Niniejszym deklarujemy, iż kurtyny powietrzne / FLOWAIR hereby confirms that air curtains:

- ②ELIS A: W-100; W-150; W-200; E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200;
- ELIS B: W-100 (2R); W-150 (2R); W-200 (2R); E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200;
- ELIS T: W-100 (2R); W-150 (2R); W-200 (2R); E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200;
- ELIS G: W-150 (2R); W-200 (2R); W-250; E-150; E-200; N-150; N-200; N-250;
- ELIS DUO: W-100; W-200; E-100.

⑤ zostały wyprodukowane zgodnie z wymaganiami następujących Dyrektyw Unii Europejskiej / were produced in accordance to the following Europeans Directives:

1. **2006/42/WE** Maszynowej / Machinery
2. **2014/35/UE** Niskonapięciowe wyroby elektryczne / Low Voltage Electrical Equipment (LVD)

⑥ oraz zharmonizowanymi z tymi dyrektywami normami /and harmonized norms, with above directives:

PN-EN ISO 12100:2012	Bezpieczeństwo maszyn -- Ogólne zasady projektowania -- Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka / Safety Of Machinery - General Principles For Design - Risk Assessment And Risk Reduction / Veiligheid van Machines - Basisbegrippen voor ontwerp - Risicobehoordeling en risicoreductie
PN-EN 60335-1:2012	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkowania - Część 1: Wymagania ogólne / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
PN-EN 60335-2-30:2010	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkowania - Część 2-30: Wymagania szczegółowe dotyczące ogrzewaczy pomieszczeń / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

⑦ oraz normami/and norms:

ISO 27327-1:2009	Wentylatory - Kurtyny powietrzne - Część 1: Laboratoryjne metody badania oceny właściwości aerodynamicznych / Fans — Air curtain units — Part 1: Laboratory methods of testing for aerodynamic performance rating
ISO 27327-2:2014	Wentylatory - Kurtyny powietrzne - Część 2: Laboratoryjne metody badania mocy akustycznej / Fans — Air curtain units — Part 2: Laboratory methods of testing for sound power

③ 11.05.2022

Maciej Dumański

⑦ Business Development Manager

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
i wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

④ FLOWAIR Sp. z o.o.

ul. Chwaszczyńska 135, 81-571 Gdynia

e-mail: info@flowair.pl www.flowair.com



DOKUMENTACJA

① Kurtyny powietrzne / air curtains ② Slim;

POWYKONAWCZA ③ 11.05.2022



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / DECLARATION OF CONFORMITY UE

PL / EN

④ Niniejszym deklarujemy, iż kurtyny powietrzne / FLOWAIR hereby confirms that air curtains:

- ②SLIM: W-100; W-150; W-200; E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200;
- SLIM: W-100/AS; W-150/AS; W-200/AS; E-100/AS; E-150/AS; E-200/AS; N-100/AS; N-150/AS; N-200/AS;

⑤ zostały wyprodukowane zgodnie z wymaganiami następujących Dyrektyw Unii Europejskiej / were produced in accordance to the following Europeans Directives:

1. **2014/30/UE** Kompatybilności elektromagnetycznej / Electromagnetic Compatibility (EMC)
2. **2006/42/WE** Maszynowej / Machinery
3. **2014/35/UE** Niskonapięciowe wyroby elektryczne / Low Voltage Electrical Equipment (LVD)

⑥ oraz zharmonizowanymi z tymi dyrektywami normami /and harmonized norms, with above directives:

- PN-EN ISO 12100:2012** Bezpieczeństwo maszyn -- Ogólne zasady projektowania -- Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka / Safety Of Machinery - General Principles For Design - Risk Assessment And Risk Reduction / Veiligheid van Machines - Basisbegrippen voor ontwerp - Risicobeoordeling en risicoreductie
- PN-EN 60335-1:2012** Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkownika - Część 1: Wymagania ogólne / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
- PN-EN 60335-2-30:2010** Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkownika - Część 2-30: Wymagania szczegółowe dotyczące ogrzewaczy pomieszczeń / Household and similar electrical appliances - Safety in use - Part 2-30: Particular requirements for space heaters
- PN-EN 61000-6-2:2019** Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-2: Normy ogólne -- Norma dotycząca odporności w środowiskach przemysłowych / Electromagnetic compatibility (EMC). Generic standards. Immunity for industrial environments / Elektromagnetische compatibiliteit (EMC). Algemene normen Immunititeit voor industriële omgevingen
- PN-EN 61000-6-3:2007** Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Normy ogólne - Norma emisji dla urządzeń w środowiskach mieszkalnych / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments

⑦ oraz normami/and norms:

- ISO 27327-1:2009** Fans - Air curtain units - Part 1 : laboratory methods of testing for aerodynamic performance rating
- ISO 27327-2:2014** Fans - Air curtain units - Part 2: Laboratory methods of testing for sound power

③ 11.05.2022

Maciej Dunajski

⑦ Business Development Manager

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych gazowych i wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

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

**ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhkh@pzb.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY

HK/B/0521/01/2014

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

Wyrób / product: **Kurtyna powietrzna ELIS, typ: A-E-XXX/(L, AF, P); A-W-XXX/(L, AF, P);
A-N-XXX/(L, AF, P); DUO; DUO (EL, XXX, EL XXX, 2, EL 2);
T-E-XXX/(L, AF, P); T-W-XXX/(L, AF, P); T-N-XXX/(L, AF, P)
Gdzie XXX = 100, 150, 200 lub 250.**

Zawierający / containing: **stal, glin, polipropylen i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **zabezpieczania pomieszczeń przed stratami i niekontrolowanymi zyskami ciepła oraz
dogrzewanie pomieszczeń i stref przydrzwiowych w obiektach: handlowych, biurowych,
sakralnych i obiektach przemysłowych**

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

Zastosowanie kurtyny powietrznej musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym jest ona
montowana. Montaż i eksploatacja zgodnie z instrukcją producenta.

Wytwórca / producer:

**FLOWAIR Głogowski i Brzeziński Sp. J.
81-601 Gdynia
ul. Amona 84**

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

**FLOWAIR Głogowski i Brzeziński Sp. J.
81-601 Gdynia
ul. Amona 84**

**Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów
przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2019-07-04
lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.**

**The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.
The certificate loses its validity after 2019-07-04
or in the case of changes in composition or in technology of production.**

Data wydania atestu higienicznego: 4 lipca 2014

The date of issue of the certificate: 4th July 2014

Reprodukcowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego
w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

**Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska**

dr Bożena Krogulska

prof. T. Puczyłowski

www.pzh.gov.pl

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE / Declaration of Conformity

Producent / Manufacturer: **FLOWAIR GŁOGOWSKI I BRZEZIŃSKI SP.J.**
Biuro / Office: Chwaszczyńska 151E, 81-571 Gdynia
tel. (058) 669 82 20
tel./fax: (058) 627 57 21
e-mail: info@flowair.pl
www.flowair.pl

deklaruje, że / hereby confirms, that

nazwa / device name: **Kurtyna powietrzna / Air curtain**

modele / models: **ELIS T**

typ / types: **ELIS T-W-100 ; ELIS T-N-100 ; ELIS T-E-100;
ELIS T-W-150 ; ELIS T-N-150 ; ELIS T-E-150;
ELIS T-W-200 ; ELIS T-N-200 ; ELIS T-E-200;**

;

data wprowadzenia produktu do
obrotu / product launch date: **2014**

jest zgodna z zasadniczymi
wymaganiami / was produced in
accordance to the following **dyrektywy / directives MD 2006/42/WE;
dyrektywy / directives EMC 2004/108/WE**

European Directives:

oraz zharmonizowanymi z tymi
dyrektywami normami / and
harmonized norms, with above
directives:

PN-EN 60204-1:2010 – Bezpieczeństwo maszyn - Wyposażenie elektryczne maszyn
Część 1: Wymagania ogólne / *Safety of machinery - Electrical equipment of machines -
Part 1: General requirements*
PN-EN 60335-1:2012 – Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -
Bezpieczeństwo użytkownika Część 1: Wymagania ogólne / *Household and similar
electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements*
PN-EN 60335-2-80:2007 – Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -
Bezpieczeństwo użytkownika Część 2-80: Wymagania szczegółowe dotyczące
wentylatorów / *Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-30:
Particular requirements for room heaters*
PN-EN 60034-1:2011 – Maszyny elektryczne wirujące Część 1: Dane znamionowe i

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjne, w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

parametry / *Rotating electrical machines – Part 1: Rating and performance*

PN-EN 60034-5:2004/A1:2009 – Maszyny elektryczne wirujące Część 5: Stopnie ochrony zapewniane przez rozwiązania konstrukcyjne maszyn elektrycznych wirujących (kod IP) – Klasyfikacja / *Rotating electrical machines – Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code). Classification.*

PN-EN 60034-8:2007 – Maszyny elektryczne wirujące Część 8: Oznaczanie wyprowadzeń i kierunku wirowania maszyn wirujących / *Rotating electrical machines – Part 8: Terminal markings and direction of rotation.*

PN-EN 60034-9:2009 – Maszyny elektryczne wirujące Część 9: Dopuszczalne poziomy hałasu / *Rotating electrical machines – Part 9: Noise limits.*

PN-EN 61000-6-1:2008 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) Część 6-1: Normy ogólne - Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym / *Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-1: Generic standards. Immunity for residential, commercial and light-industrial environments.*

PN-EN 61000-6-2:2008 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) Część 6-2: Normy ogólne - Odporność w środowiskach przemysłowych / *Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards. Immunity for industrial environments.*

PN-EN 61000-6-3:2008 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) Część 6-3: Normy ogólne - Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym / *Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments.*

PN-EN 61000-6-4:2008 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) Część 6-4: Normy ogólne - Norma emisji w środowiskach przemysłowych / *Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments.*

Gdynia, 03.11.2014
Product Manager
Dunajski Maciej

Dunajski Maciej

 **FLOWAIR**
intelligent air flow

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjne, w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

④ FLOWAIR GŁOGOWSKI I BRZEZIŃSKI SP.J.

ul. Chwaszczyńska 135, 81-571 Gdynia

e-mail: info@flowair.pl www.flowair.com

DOKUMENTACJA
intelligent air flow

POWYKONAWCZA

① Kurtyny powietrzne / air curtains ② ELIS A, ELIS B, ELIS T, ELIS G, ELIS DUO

③ 11.05.2022



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / DECLARATION OF CONFORMITY UE

PL / EN

④ Niniejszym deklarujemy, iż kurtyny powietrzne / FLOWAIR hereby confirms that air curtains:

- ②ELIS A: W-100; W-150; W-200; E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200;
- ELIS B: W-100 (2R); W-150 (2R); W-200 (2R); E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200;
- ELIS T: W-100 (2R); W-150 (2R); W-200 (2R); E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200;
- ELIS G: W-150 (2R); W-200 (2R); W-250; E-150; E-200; N-150; N-200; N-250;
- ELIS DUO: W-100; W-200; E-100.

⑤ zostały wyprodukowane zgodnie z wymaganiami następujących Dyrektyw Unii Europejskiej / were produced in accordance to the following Europeans Directives:

1. **2006/42/WE** Maszynowej / Machinery
2. **2014/35/UE** Niskonapięciowe wyroby elektryczne / Low Voltage Electrical Equipment (LVD)

⑥ oraz zharmonizowanymi z tymi dyrektywami normami /and harmonized norms, with above directives:

PN-EN ISO 12100:2012	Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka / Safety Of Machinery - General Principles For Design - Risk Assessment And Risk Reduction / Veiligheid van Machines - Basisbegrippen voor ontwerp - Risicobeoordeling en risicoreductie
PN-EN 60335-1:2012	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkownika - Część 1: Wymagania ogólne / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
PN-EN 60335-2-30:2010	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkownika - Część 2-30: Wymagania szczegółowe dotyczące ogrzewaczy pomieszczeń / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

⑦ oraz normami/and norms:

ISO 27327-1:2009	Wentylatory - Kurtyny powietrzne - Część 1: Laboratoryjne metody badania oceny właściwości aerodynamicznych / Fans — Air curtain units — Part 1: Laboratory methods of testing for aerodynamic performance rating
ISO 27327-2:2014	Wentylatory - Kurtyny powietrzne - Część 2: Laboratoryjne metody badania mocy akustycznej / Fans — Air curtain units — Part 2: Laboratory methods of testing for sound power

③ 11.05.2022

Maciej Dunajski

⑦ Business Development Manager

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. PQW0226/PWOS14

DOKUMENTACJA

DECLARATIE DE CONFORMITATE UE	România RO
④ FLOWAIR confirmă prin prezenta că ① perdele de aer: • ②ELIS A: W-100; W-150; W-200; E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200; • ELIS B: W-100 (2R); W-150 (2R); W-200 (2R); E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200; • ELIS T: W-100 (2R); W-150 (2R); W-200 (2R); E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200; • ELIS G: W-150 (2R); W-200 (2R); W-250; E-150; E-200; N-150; N-200; N-250; • ELIS DUO: W-100; W-200; E-100. ⑤ au fost produse în conformitate cu următoarele Directive Europene ⑥ și standardele armonizate cu normele de mai sus ⑦ și standardele. ⑧ Semnată de:	
③ Date (dd.mm.yyyy)	

CONFORMITEITSVERKLARING UE	Nederland NL
④ FLOWAIR verklaart hierbij dat ① het luchtgordijn: • ②ELIS A: W-100; W-150; W-200; E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200; • ELIS B: W-100 (2R); W-150 (2R); W-200 (2R); E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200; • ELIS T: W-100 (2R); W-150 (2R); W-200 (2R); E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200; • ELIS G: W-150 (2R); W-200 (2R); W-250; E-150; E-200; N-150; N-200; N-250; • ELIS DUO: W-100; W-200; E-100. ⑤ zijn geproduceerd in overeenstemming met de volgende Europese Richtlijnen ⑥ en geharmoniseerde normen, met de bovenstaande richtlijnen ⑦ en normen. ⑧ Handtekening:	
③ Datum (dd.mm.jjjj)	

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ UE	Россия RU
④ Компания FLOWAIR декларирует, что ① воздушные завесы, модели: • ②ELIS A: W-100; W-150; W-200; E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200; • ELIS B: W-100 (2R); W-150 (2R); W-200 (2R); E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200; • ELIS T: W-100 (2R); W-150 (2R); W-200 (2R); E-100; E-150; E-200; N-100; N-150; N-200; • ELIS G: W-150 (2R); W-200 (2R); W-250; E-150; E-200; N-150; N-200; N-250; • ELIS DUO: W-100; W-200; E-100. ⑤ произведены согласно требованиям Директива Европейского Союза, ⑥ а также в соединении с данными директивами стандартами ⑦ и нормами. ⑧ Подпись:	
③ Дата (день. месяц. год)	

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w szczególności instalacyjne w
 zakresie sieci i urządzeń ciepłych
 wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
 i kanalizacyjnych
 nr ewid. POM/0226/PWOS/14

Deklaracja zgodności WE

FLOWAIR Głogowski i Brzeziński Sp.J.
ul. Chwaszczyńska 135, 81-571 Gdynia

deklaruje na własną odpowiedzialność zgodność poniższych produktów:

produkt: rooftop

typy: Cube 20, Cube 40

opcje wykonania: **wszystkie konfiguracje doposażenia obejmujące nagrzewnice (N/W/E/G), funkcję pompy ciepła (HP), odzysk ciepła (R/B/X), moduły nawiewne (NW/NWS/NWL) oraz inne**

z następującymi Dyrektywami Wspólnoty Europejskiej:

2006/42/WE	MD - Dyrektywa maszynowa
2014/30/UE	EMC - Kompatybilność elektromagnetyczna
2014/35/UE	LVD – Niskie napięcia
2009/125/EC wg 2281/2016	ErP – Urządzenia chłodnicze i pompy ciepła
2009/125/EC wg 327/2011	ErP - Wentylatory
2009/142/WE	GAD - Urządzenia spalające paliwa gazowe

oraz produkty, które zawierają czynnik chłodniczy R410A zakwalifikowany do grupy 2 są zgodne z dyrektywą:

2014/68/UE	PED - Urządzenia ciśnieniowe
------------	------------------------------

Następujące modele objęte niniejszą deklaracją, zgodne z dyrektywą 2014/68/UE, zostały zakwalifikowane:

- Cube 20, Cube 20HP, Cube 40, Cube40HP do kategorii I i podlegają ocenie zgodności wg modułu A,

Zgodność produktów z wymaganiami dyrektyw została sprawdzona na podstawie następujących norm zharmonizowanych:

PN-EN 378-1	Instalacje ziemnicze i pompy ciepła - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 1: Wymagania podstawowe, definicje, klasyfikacja i kryteria wyboru
PN-EN 378-2	Instalacje ziemnicze i pompy ciepła - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 2: Projektowanie, wykonywanie, sprawdzanie, znakowanie i dokumentowanie
PN-EN 378-3	Instalacje ziemnicze i pompy ciepła - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 3: Usytuowanie i ochrona osobista
PN-EN 378-4	Instalacje ziemnicze i pompy ciepła - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 4: Obsługa, konserwacja, naprawa i odzysk
PN-EN 60335-2-40	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkownika – Część 2-40: Wymagania szczegółowe dotyczące elektrycznych pomp ciepła, klimatyzatorów i osuszaczy
PN-EN 60335-1	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkownika – Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 60529	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)
PN-EN ISO 12100	Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady projektowania - Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
PN-EN 55014-1	Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Część 1: Emisja
PN-EN 55014-2	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Odporność na zaburzenia elektromagnetyczne - Norma grupy wyrobów
PN-EN 61000-6-1	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Normy ogólne - Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym
PN-EN 61000-6-2	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-2: Normy ogólne - Odporność w środowiskach przemysłowych
PN-EN 61000-6-3	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Normy ogólne - Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym
PN-EN 61000-6-4	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-4: Normy ogólne - Norma emisji w środowiskach przemysłowych
PN-EN 61000-3-12	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-12: Poziomy dopuszczalne – Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu dla odbiorników o znamionowym prądzie fazowym >16A i < lub = 75 A przyłączonych do publicznych sieci zasilającej niskiego napięcia

13.05.2021 r.

Filip Konieczny
Product Manager

Filip Konieczny



FLOWAIR

ul. Chwaszczyńska 135, 81-571 Gdynia

+48 58 627 57 20 +48 58 627 57 22-24

info@flowair.pl Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych gazowych wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr.ewid. POM/0226/PWOS/14

MATERIAŁ WŁADOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

Declaration Of Conformity

FLOWAIR Głogowski i Brzeziński Sp. z o.o.
ul. Chwaszczyńska 135, 81-571 Gdynia

hereby confirms that units:

product: **rooftop**

type: **Cube 20, Cube 40**

options: **all options configurations including heaters (N/W/E/G), heat pump (HP), heat recovery (R/B/X), supply modules (NW/NWS/NWL) and others**

were produced in accordance to the following Europeans Directives:

2006/42/EC	MD - Machinery
2014/30/UE	EMC - Electromagnetic Compatibility (EMC)
2014/35/UE	LVD - Low voltage
2009/125/EC wg 2281/2016	ErP - Air heating products, cooling products
2009/125/EC wg 327/2011	ErP - Fans
2009/142/EC	GAD - Units Burning gaseous fuels

and devices equipped with cooling cycle that includes R410a refrigerant qualified to group 2 comply with:

2014/68/UE **PED** - Pressure devices

The following devices covered by this declaration, in accordance with Directive 2014/68 / EU, have been qualified:

- **Cube 20, Cube 20HP, Cube 40, Cube40HP** to category I and are subject to conformity assessment according to module A,

and harmonized norms, with above directives:

PN-EN 378-1	Cooling systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria
PN-EN 378-2	Cooling systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 2: Design, execution, checking, marking and documentation
PN-EN 378-3	Cooling systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 3: Location and personal protection
PN-EN 378-4	Cooling systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery
PN-EN 60335-2-40	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electric heat pumps, air conditioners and dehumidifiers
PN-EN 60335-1	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
PN-EN 60529	Degree of protection provided by enclosures (IP code)
PN-EN ISO 12100	Machine Safety - General Principles of Design - Risk Assessment and Risk Reduction
PN-EN 55014-1	Electromagnetic compatibility - Requirements for consumer products, electrical tools and similar equipment - Part 1: Emissions
PN-EN 55014-2	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Requirements for consumer devices, electrical tools and similar devices - Electromagnetic compatibility - Product group standard
PN-EN 61000-6-1	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
PN-EN 61000-6-2	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments
PN-EN 61000-6-3	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments
PN-EN 61000-6-4	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments
PN-EN 61000-3-12	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-12: Permissible Levels - Harmonic Current Limits for receivers with rated phase current > 16 A and <= 75 A connected to the public mains power supply

13.05.2021 r.
Filip Konieczny
Product Manager

Filip Konieczny

FLOWAIR

ul. Chwaszczyńska 135, 81-571 Gdynia

+48 58 627 57 20 +48 58 627 57 22-24

info@flowair.pl
Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjne w
zakresie sieci ciepłowniczych, urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

MATERIAŁ WŁUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko



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

ATEST HIGIENICZNY B.BK.60112.0208.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH - NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Cube n (n – wielkości od 10 do 250), Cube Rm (m – wielkości od 4 do 80),
Cube NWS/NWL (wydajności do 9000 m³/h),
Cube XS/RS/RP/CS/CP (wielkości od 100 do 55000),
Cube H (wydajności do 10000 m³/h)**

Zawierający / containing: stal ocynkowaną malowaną proszkowo, stal ocynkowaną, aluminium, miedź, wełnę mineralną i inne materiały zgodnie z dokumentacją producenta

Przeznaczony do / destined: systemów klimatyzacji i wentylacji budynków użyteczności publicznej (m.in. obiektów handlowo-usługowych), wielokubaturowych obiektów przemysłowych (m.in. hal produkcyjnych, magazynowych) oraz stacji benzynowych

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 obiektów, w których są one montowane. Zastosowane czynniki chłodnicze muszą być zgodne z przepisami aktualnymi w dniu sprzedaży urządzenia. W trakcie prac montażowych i eksploatacji włókna wełny mineralnej nie mogą przedostawać się do powietrza nawiewanego do pomieszczeń. Wielkości niestandardowe ww. wyrobów muszą być wykonane z materiałów identycznych jak modele katalogowe.

Montaż i eksploatacja zgodnie z zaleceniami producenta

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

Wytwórca / producer:

FLOWAIR Głogowski i Brzeziński Sp. J.
81-571 Gdynia
ul. Chwaszczyńska 135

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

FLOWAIR Głogowski i Brzeziński Sp. J.
81-571 Gdynia
ul. Chwaszczyńska 135

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2027.08.12 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 2027.08.12 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 12 sierpnia 2022

The date of issue of the certificate: 12th August 2022

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

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

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

zakres: instalacje wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

nr ewid. POM/0226/PWOS/14

MATERIAŁ WYKONAWCZY

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielsko
43-300 Bielsko Białe ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

Declaration of Conformity

Manufacturer

Samsung Electronics Co., Ltd.

Product details

Product : Wired remote controller for Air-conditioner(s) and Heat-pump(s)
Model(s) : MWR-WG00JN
Variant Model(s) : MWR-WG00KN, MWR-WW10N

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the EMC Directive 2014/30/EU by application of

EMC

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011

EN 55014-2:2015

and the Directive (2011/65/EU) on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment by application of EN 50581:2012

Representative in the EU

Samsung Electronics QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

2019-04-29

(Place and date of issue)



Stephen Colclough – Director Regulatory Affairs

(Name and signature of authorized person)

* This is not the address of Samsung Service Centre. Please see the address or the phone number of Samsung Service Centre in the warranty card or contact the retailer where you purchased your product.

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

Declaration of Conformity¹

Product Details²

Product³: Air-conditioner(s) and Heat pump(s)
Model(s)⁴: AM120BXMWGH
Variant Model(s)⁵: AM100BXMWGH

Declaration and applicable standards⁶

We hereby declare under our sole responsibility that the product above is in compliance with the essential requirements of the⁷ Low Voltage Directive 2014/35/EU^{7a} and EMC Directive 2014/30/EU^{7b} and Pressure Equipment Directive 2014/68/EU^{7d} by application of^{7f}

EMC⁸

EN 55014-1:2017 +A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-11:2000
EN 61000-3-12:2011

Safety⁹

EN 60335-1:2012 + A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019
+A2:2019
EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 +A2:2009
+A13:2012
EN 62233:2008

Pressure Equipment Directive¹¹

EN 378-2:2016

the Directive (2011/65/EU) on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment by application of EN IEC 63000:2018¹² and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by¹³ Regulation (EC) No 327/2011 for fans driven by motors with an electric input power between 125 W and 500 kW^{13d} and Regulation (EC) No 2016/2281 for air heating products, cooling products, high temperature process chillers and fan coil units^{13f} using test methods from¹⁴ AMCA 210-2016, EN 14825:2016, EN 14511-2:2013, EN 14511-3:2013 and EN 12102:2017.

✱ The Notified Body SGS, 1155 has reviewed the technical file for the Pressure Equipment Directive and has issued the Certificate No.: PTC21.06554.5308

Conformity assessment module D1 has been followed. This product is category II under the pressure equipment Directive 2014/68/EU^{14a}

Signed for and on behalf of : Samsung¹⁵

Samsung
Euro QA Lab,
Saxony Way, Yateley,
GU46 6GG, UK ✱



mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjne w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
wentylacyjnych gazowych wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

06/05/2022

Stephen Colclough – Director Regulatory
Affairs¹⁷

(Place and date of signature)¹⁶

(Name and signature of authorized person)¹⁸

- * This is not the address of Samsung Service Centre. Please see the address or the phone number of Samsung Service Centre in the warranty card or contact the retailer where you purchased your product.¹⁹

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjne, w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

Declaration of Conformity¹

POWYKONAWCZA

Product Details²

Product³:	Fan coil unit for airconditioner(s) and heatpump(s)
Model(s)⁴:	AM036KNTDEH
Variant Model(s)⁵:	AM028KNTDEH, AM022KNTDEH, AM015KNTDEH, AM036KNQDEH, AM028NNNDEH, AM028KNQDEH, AM022KNQDEH, AM015KNQDEH

Declaration and applicable standards⁶

We hereby declare under our sole responsibility that the product above is in compliance with the essential requirements of the⁷ Low Voltage Directive 2014/35/EU^{7a} and EMC Directive 2014/30/EU^{7b} by application of^{7f}

EMC⁸

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Safety⁹

EN 60335-1:2002 +A11:2004 +A1:2004 +A12:2006 +A2:2006
+A13:2008 + A14:2010 +A15:2011
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009
+A13:2012
EN 62233:2008

the Directive (2011/65/EU) on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment by application of EN IEC 63000:2018¹² and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by¹³ Regulation (EC) No 327/2011 for fans driven by motors with an electric input power between 125 W and 500 kW^{13f} and Regulation (EC) No 2016/2281 for air heating products, cooling products, high temperature process chillers and fan coil units^{13p} using test methods from¹⁴ AMCA 210-07, EN 14825:2016, EN 14511-3:2013 and EN 12102:2017.

Signed for and on behalf of : Samsung¹⁵

Samsung
Euro QA Lab,
Saxony Way, Yateley,
GU46 6GG, UK *
31/12/2020

(Place and date of signature)¹⁶



Stephen Colclough – Director Regulatory
Affairs¹⁷

(Name and signature of authorized person)¹⁸

* This is not the address of Samsung Service Centre. Please see the address or the phone number of Samsung Service Centre in the warranty card or contact the retailer where you purchased your product.¹⁹

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

Declaration of Conformity¹

Product Details²

Product³: Air-conditioner(s) and Heat pump(s)
Model(s)⁴: AM140AXVAGH
Variant Model(s)⁵: AM140AXVDGH

Declaration and applicable standards⁶

We hereby declare under our sole responsibility that the product above is in compliance with the essential requirements of the⁷ Low Voltage Directive 2014/35/EU^{7a} and EMC Directive 2014/30/EU^{7b} and Pressure Equipment Directive 2014/68/EU^{7d} by application of^{7f}

EMC⁸

EN 55014-1:2017 +A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-11:2000
EN 61000-3-12:2011

Safety⁹

EN 60335-1:2012 + A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019
+A2:2019
EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 +A2:2009
+A13:2012
EN 62233:2008

Pressure Equipment Directive¹¹

EN 14276-1:2006 +A1:2011
EN 14276-2:2007 +A1:2011
EN 13445-1:2014 +A1:2014
EN 13445-2:2014 +A2:2018
EN 13445-5:2014
EN 378-2:2016

the Directive (2011/65/EU) on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment by application of EN IEC 63000:2018¹² and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by¹³ Regulation (EC) No 327/2011 for fans driven by motors with an electric input power between 125 W and 500 kW^{13f} and Regulation (EC) No 2016/2281 for air heating products, cooling products, high temperature process chillers and fan coil units^{13p} using test methods from¹⁴ AMCA 210-07, EN 14825:2016, EN 14511-3:2013 and EN 12102:2017.

✱ The Notified Body SGS, 1155 has reviewed the technical file for the Pressure Equipment Directive and has issued the Certificate No.: PTC18.09131.5120

Conformity assessment module D1 has been followed. This product is category II under the pressure equipment Directive 2014/68/EU^{14a}

Signed for and on behalf of : Samsung¹⁵

Samsung
Euro QA Lab,
Saxony Way, Yateley,
GU46 6GG, UK ✱



mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

12/03/2021

Stephen Colclough – Director Regulatory
Affairs¹⁷

(Place and date of signature)¹⁶

(Name and signature of authorized person)¹⁸

- ✱ This is not the address of Samsung Service Centre. Please see the address or the phone number of Samsung Service Centre in the warranty card or contact the retailer where you purchased your product.¹⁹

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



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

POWYKONAWCZA

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60212-0540/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: AM(017,x,y)(K/F)NLDEH/EU; AM(x/112)(K/F)NMDEH/EU;
AM(036/045/056/071/090/y)HNMPKH/EU; AM(y)HNHPKH/EU; AM(y)FNHDEH/EU;
AM(180/224)JNHFKH/EU; AM(220/280)FNHDEH/EU; AM(140/220/280)MNEPEH/EU;
x=022/028/036/045/056/071/090; y=112/128/140

Zawierający / containing: stal i inne materiały zgodnie z dokumentacją producenta

Przeznaczony do / destined: montaż w obiektach mieszkalnych, zakładach usługowych, obiektach użyteczności publicznej, w tym zakładach opieki zdrowotnej, w zakładach produkcji i przechowywania żywności

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 urządzeń 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:

SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd
442-742 Yeongtong-gu
416 Maetan-dong, Suwon Kyungki-Do, Korea

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
1118 CX Schiphol
Evert van de Beekstraat 310, Holandia

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.02.26 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2026.02.26 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 26 lutego 2021

The date of issue of the certificate: 26th February 2021

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

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

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

Declaration of Conformity
POWYKONAWCZA**Product Details²**

Product³: Fan coil unit for airconditioner(s) and heatpump(s)
Model(s)⁴: AM140ANMPKH
Variant Model(s)⁵: AM128ANMPKH, AM112ANMPKH

Declaration and applicable standards⁶

We hereby declare under our sole responsibility that the product above is in compliance with the essential requirements of the⁷ Low Voltage Directive 2014/35/EU^{7a} and EMC Directive 2014/30/EU^{7b} by application of^{7c}

EMC⁸

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-3:2013
EN 61000-3-2:2014

Safety⁹

EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017 +A1 :2019 +A14 :2019
+A2 :2019
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009
+A13:2012
EN 62233:2008

the Directive (2011/65/EU) on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment by application of EN IEC 63000:2018¹² and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by¹³ Regulation (EC) No 327/2011 for fans driven by motors with an electric input power between 125 W and 500 kW^{13a} and Regulation (EC) No 2016/2281 for air heating products, cooling products, high temperature process chillers and fan coil units^{13b} using test methods from¹⁴ AMCA 210-07, EN 14825:2016, EN 14511-3:2013 and EN 12102:2017.

Signed for and on behalf of : Samsung¹⁵

Samsung
Euro QA Lab,
Saxony Way, Yateley,
GU46 6GG, UK *
13/11/2020

(Place and date of signature)¹⁶



Stephen Colclough – Director Regulatory
Affairs¹⁷

(Name and signature of authorized person)¹⁸

* This is not the address of Samsung Service Centre. Please see the address or the phone number of Samsung Service Centre in the warranty card or contact the retailer where you purchased your product.¹⁹

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjne, w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POW0226/PWOS/14

Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : Air-conditioner

Indoor unit(s)

Model(s) : AM280FNHDEH AM220FNHDEH
AM280JNEPEH AM220JNEPEH



Declaration & Applicable standards

We hereby declare under our sole responsibility that the product above is in compliance with the essential requirements of the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC) by application of:

EN 60335-1:2012 +A11:2014

EN 55014-1:2006 +A1:2009 +A2 :2011

EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006
+A2:2009+A13:2012

EN 55014-2:1997 +A1:2001 +A2:2008

EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009

EN 61000-3-3:2008

EN 62233:2008

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulation (EU) No 327/2011 for fans driven by motors and the Directive (2011/65/EU) on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment by application of EN 50581:2012.

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

Year of affixing CE marking : 2013

05 Feb. 2015

(Place and date of issue)

Stephen Colclough / EU Representative

(Name and signature of authorized person)

※ This is not the address of Samsung Service Centre. For the address or the phone number of Samsung Service Centre, see the warranty card or contact the retailer where you purchased your product.

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej, w
zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWQS/14

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE
058-B-2022

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Nawiewnik/wywiewnik typu NSDZ

The name and trade name of construction product

Air supply/exhaust diffuser NSDZ type

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

NSDZ

The type of construction product

NSDZ

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Nawiewniki i wywiewniki przeznaczone są do doprowadzenia i/lub odprowadzenia powietrza, w instalacji wentylacji i klimatyzacji w budynkach, w tym w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Mogą być także stosowane w budynkach magazynowych, przemysłowych i gospodarczych.

Intended use:

Air supply diffuser and air exhaust diffuser are intended for the supply and/or exhaust of air in ventilation and air conditioning systems in residential buildings, collective housing and public utilities. They can also be used in warehouse, industrial and utility buildings.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu

Name and address of the manufacturer and place of manufacture of the product

SMAY Sp. z o.o.
ul. Ciepłownicza 29,
31-587 Kraków, Poland



5. Nazwa upoważnionego przedstawiciela:
nie dotyczy

Name of authorized representative:
not applicable

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

The national system used to assess and verify the constancy of performance:
System 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

National technical specification:

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2019/1012 wydanie 2
Krajowa Jednostka Oceny Technicznej: Instytut Techniki Budowlanej

National Technical Assessment : ITB-KOT-2019/1012 wydanie 2
National Body of the Technical Assessment: Building Research Institute

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared performance:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>The essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	Deklarowane właściwości użytkowe Zgodnie z ITB-KOT-2019/1012 wydanie 2 <i>Declared performance according to ITB-KOT-2019/1012 wydanie 2</i>	Uwagi <i>Comments</i>
Wymiary / <i>Dimensions</i>	Rozmiar / <i>Size</i> S: 315, 400, 500, 630	spełnia / <i>pass</i>
Charakterystyki aerodynamiczne / <i>Aerodynamic characteristics</i>	zgodnie z pkt. / <i>in accordance with point 3.2.</i>	spełnia / <i>pass</i>
Trwałość / <i>Durability</i>	zgodnie z pkt. / <i>in accordance with point 3.3.</i>	spełnia / <i>pass</i>

9. Właściwości użytkowe wyrobu są zgodne z wszystkimi właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 8.

The performance of the product complies with all the declared in section 8.

Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r., o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

This declaration of performance is issued in accordance with the Polish Act of 16 April 2004. on construction products, under the sole responsibility of the manufacturer.

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

Dyrektor Zarządzania Jakością
Quality Systems Director


mgr inż. Piotr Dąbrowski

Kraków, 03.01.2022
miejsce i data wydania
place and date of issue

OZNAKOWANIE B

LABELING B



NAWIEWNIKI/WYWIEWNIK TYPU NSDZ / AIR SUPPLY/EXHAUST DIFFUSER NSDZ TYPE



Smay Sp. z o. o.
ul. Ciepłownicza 29
31-587 Kraków

Nr krajowej oceny technicznej:
No. of national technical evaluation:
Nr krajowej deklaracji właściwości użytkowych:
No. of the national declaration of performance:
Krajowa Jednostka Oceny Technicznej:
National Body of the Technical Assessment:
Deklarowane właściwości użytkowe:
Declared performance:

ITB-KOT-2019/1012 wydanie 2

058-B-2022

Instytut Techniki Budowlanej
Building Research Institute

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>The essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	Deklarowane właściwości użytkowe Zgodnie z ITB-KOT-2019/1012 wydanie 2 <i>Declared performance according to ITB-KOT-2019/1012 wydanie 2</i>	Uwagi <i>Comments</i>
Wymiary / <i>Dimensions</i>	Rozmiar / <i>Size</i> S: 315, 400, 500, 630	spełnia / <i>pass</i>
Charakterystyki aerodynamiczne / <i>Aerodynamic characteristics</i>	zgodnie z pkt. / <i>in accordance with point 3.2.</i>	spełnia / <i>pass</i>
Trwałość / <i>Durability</i>	zgodnie z pkt. / <i>in accordance with point 3.3.</i>	spełnia / <i>pass</i>



ATEST HIGIENICZNY

B.BK.60112.0225.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

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, BSD, ODSOL, ODSO, RPCL, RPC, RPCFL, RPCF, RSCLL, RSL, RSCLFL, RSLFL, RSFC, RSFCF, RSFCL, RSFCFL, RSF, RSFF, RSFL, RSFLL, SPL, SP, SPSL, SPS, SSCL/SSC, SSCB, 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

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

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

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

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko-Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038, Stare Bielsko



INSTYTUT ENERGETYKI
ODDZIAŁ TECHNIKI CIEPLNEJ
„ITC” w Łodzi

93-208 Łódź, ul. Dąbrowskiego 113
www.itc.edu.pl, e-mail: itc@itc.edu.pl

DOKUMENTACJA

POWYKONAWCZA



Temat w ITC: 04220003

Nr ewidencyjny: 8726

Tytuł pracy

Ocena parametrów aeroakustycznych tłumika dla Iglotech

Autorzy:

mgr inż. Kamil Wójciak

mgr inż. Patryk Gaj

dr inż. Joanna Kopania

..... Wójciak
..... Patryk Gaj
..... Joanna Kopania

Kierownik:

inż. Włodzimierz Pryczek

..... Pryczek

Dyrektor Oddziału:

dr inż. Jacek Karczewski

..... Karczewski

Udostępnienie obiektu do badań
styczeń 2022 r.

Rozpoczęcie pracy
luty 2022 r.

Zakończenie pracy
luty 2022 r.

str.: 8

rys.: 2

wykr.: -

tabl.: 1

bibl.: 3

Data wydania
24.02.2022 r.

Rozdzielnik

1. IEn OTC „ITC”, CITE

2. Iglotech Sp. z o.o.

1 egz.

2 egz.

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Białe ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w sferach instalacyjnej, w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POW0226/PWOS/14

DOKUMENTACJA

POWYKONAWCZA



INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy
ODDZIAŁ TECHNIKI CIEPLNEJ „ITC” w Łodzi
93-208 Łódź, ul. Dąbrowskiego 113
www.itc.edu.pl, e-mail: itc@itc.edu.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Badanie aeroakustyczne tłumika

Ø250 L=900

Miejsce wykonania badań: Laboratorium OTC

Data udostępnienia obiektu do badań: 01.2021

Data wykonania badań: 11÷14.01.2022 r.

Data wydania sprawozdania z badań: 23.02.2022 r.

stron: 13

rys: 7

tablic: 10

Nazwa i adres Zamawiającego:

Iglotech Sp. z o.o.
ul. Toruńska 41
82-500 Kwidzyn

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Białe ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
wentylacyjnych gazowych wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU z Oddziałem Pielęgniarstwa i Instytutem Medycyny Morskiej i Tropikalnej

**DOKUMENTACJA
POWYKONANA ZA**

ZAKŁAD TOKSYKOLOGII ŚRODOWISKA

ul. Dębowa 23

80-204 GDAŃSK

tel./fax 58 349 19 37

e-mail: zts@gumed.edu.pl

322/150/228/2017

Gdańsk, dn. 11-05-2017

ATEST HIGIENICZNY Nr 222/322/228/2017

1. Wyrób (material)

Anemostaty: AGKC, ANKC, ANOC, AWC, AWKC

Kratki wentylacyjne: KK, KNC, KUC, KWC, KWF

Nawiewniki:

sufitowe: MKC, MOC, MSKC, MSOC, NSC, NSP, NSW, NSZC, NSZP, NWP

wyporowe: NWC, NWOC, NWRC

podokienne: NPC

podłogowe: KAN, NASP, NPS

dalekiego zasięgu: NSC6, NDZC

mocowane bezpośrednio na przewodach wentylacyjnych: NSS

2. Przeznaczenie

do nawiewu i wywiewu strugi powietrza w układach wentylacyjnych szpitali (bloki operacyjne, gabinety zabiegowe), zakładów farmaceutycznych, spożywczych, obiektów użyteczności publicznej, mieszkalnych, instytutów, laboratoriów i stacji uzdatniania wody

3. Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny

CIECHOLEWSKI-WENTYLACJE Sp. z o.o.
Koźmin 30
83-236 Pogódki

4. Producent

CIECHOLEWSKI-WENTYLACJE Sp. z o.o.
Koźmin 30
83-236 Pogódki

5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.

Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobów.

6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo CIECHOLEWSKI_WENTYLACJE Sp. z o.o. z dn. 18-04-2017 z dokumentacją.

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

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

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

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 048/07/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Złączka mufowa o przekroju okrągłym: MSF

Złączka nypłowa o przekroju okrągłym: NS

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Informacje identyfikacyjne umieszczone są na etykiecie wyrobu

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przeznaczone do transportu powietrza w instalacjach wentylacyjnych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, obiektach szpitalnych oraz przemysłowych

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

Zakład produkcyjny:

05-552 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: 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

- 7a Polska Norma wyrobu:

PN-EN 1506:2007 (U) Wentylacja budynków - Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju kołowym - Wymiary

PN-EN 12237:2005 Wentylacja budynków - Sieć przewodów – Wytrzymałość i szczelność przewodów z blachy o przekroju kołowym

- 7b Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy

Konto bankowe PLN nr: 87 1050 1025 1000 0023 2865 9772 • konto EUR nr: 10 1050 1025 1000 0023 2865 9897
SWIFT: INGBPLPW ING Bank Śląski Oddział w Warszawie.

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 000038889 • wysokość kapitału zakładowego: 334 500 PLN.
Adres siedziby: ul. Zwierzyniecka 8B, 00-719 Warszawa • REGON 010685817 • NIP 521-10-68-747.

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	Spełnia wymagania	PN-EN 1506:2007
Tolerancja i luzy	Spełnia wymagania	PN-EN 1506:2007
Wytrzymałość (odkształcenie)	< 10%	PN-EN 12237:2005
Szczelność	od A do B	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 określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Artur Kołacz

Specjalista ds. produktu

(nazwisko i stanowisko)

Wola Mrokwowska 05.07.2017

(miejsce i data wydania)

ALNOR SYSTEMY WENTYLACJI Sp. z o.o.
ul. Zwierzyniecka 8B, 05-552 Wola Mrokwowska
tel. +48 22 737 40 00, fax: +48 22 737 40 04
NIP 521-10-68-4 REGON 010685817

Konto bankowe PLN nr: 87 1050 1025 1000 0023 2865 9772 • konto EUR nr: 10 1050 1025 1000 0023 2865 9897

SWIFT: INGELPLW ING Bank Śląski Oddział w Warszawie.

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000036889 • wysokość kapitału zakładowego: 334 500 PLN.

Adres siedziby: ul. Zwierzyniecka 8B, 00-719 Warszawa • REGON 010685817 • NIP 521-10-68-747.

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 05/2019**DOKUMENTACJA**
POWYKONAWCZA1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu***Przepustnice jednopłaszczyznowe i wielopłaszczyznowe.**2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:***Przeznaczone do transportu powietrza w instalacjach wentylacyjnych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, obiektach szpitalnych oraz przemysłowych**3. *Producent***Artefakt Zakład Prefabrykacji Elżbieta Więch- Przerwa
ul. Parkowa 23D
86-300 Grudziądz**4. *Upoważniony przedstawiciel:***Nie dotyczy**5. *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:***System oceny: 4**6. *Norma zharmonizowana:***Polska norma: PN-EN 12237:2005, PN-EN 1505:2001, PN-EN 1506:2007 (U), PN-EN 1507:2007**7. *Europejski dokument oceny:***Nie dotyczy**8. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Dodatkowe informacje
Zakres stosowanych grubości blach	0,6- 1,2mm	
Tolerancja wymiarów	Zgodna z Polską Normą	
Temperatura transportowanego powietrza	-30°C do +60 °C	

9. *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:

[imię i nazwisko] Stanisław Kopociński

[miejsce , data wydania] Grudziądz , 02.01.2019r

ARTEFAKT ZAKŁAD PREFABRYKACJI**Elżbieta Więch-Przerwa****86-300 Grudziądz, ul. Parkowa 23D****NIP 8761520094, Regon 340635590***Stanisław Kopociński*

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

MATERIAŁ WBUDOWANO**Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik****43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180****https://drive.google.com/file/d/1fi9Ko_wjXLa7QTkofzeZRuVUQqYMYRk/view****Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko**

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

POWYKONAWCZA

1. Nazwa i adres producenta

IGLOTECH Sp. z o.o.

ul. Toruńska 41

82-500 Kwidzyn

2. Nazwa wyrobu budowlanego

Tłumik akustyczny o przekroju kołowym TK

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego

PKWiU – 24.20.13.0

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

Do transportu powietrza w instalacjach wentylacyjnych

5. Krajowa specyfikacja techniczna:

PN-EN 1506:2007 (U) Wentylacja budynków- Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju kołowym – Wymiary

PN-EN 12237:2005 Wentylacja budynków – Sieć przewodów – Wytrzymałość i szczelność przewodów z blachy o przekroju kołowym

PN-EN 13162:2009 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie – Specyfikacja

6. Deklarowane cechy techniczne wyrobu budowlanego:

Zgodne ze specyfikacją techniczną

Deklaruję, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną w punkt 5.

Kwidzyn dnia 02.01.2023

IGLOTECH Sp. z o.o.
Kierownik Produktu ds. Systemów Wentylacji
Katarzyna Sowińska

mgr inż. Bartosz Wóźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w wydziale 13 (IGL01014-01-01)
zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM0226/PWOS/14

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr. 9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Białe ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

ul. Toruńska 41, 82-500 Kwidzyn

+48 55 666 73 00

biuro@iglotech.com.pl



UEATC
CZŁONEK EOTAI UEATC
UEATC
POWYKONAWCZA
UEATC

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

IGLOTECH Sp. z o.o.
ul. Toruńska 41, 82-500 Kwidzyn

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1194 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Przewody wentylacyjne Forvent o przekroju kołowym

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:
19 grudnia 2024 r.

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryto



Warszawa, 19 grudnia 2019 r.

MATERIAŁ W BUDOWANO

Lokal: nr. 9 „IVSK” S.p. z o.o. Pow. Bielski
43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Upewnienie, iż, zgodnie z do projektu wykonania
strony, w artyk. 2 Załącznika. Tekst tego
załącznika, w formie fragmentów tekstu
budowlanych, takich jak: gazowe, ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych,
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 19/2011

1. PRODUCENT WYROBU

TiA s.c. Tomasz Ślonda Adam Ślonda ul. Słowackiego 22a, 37-200 Przeworsk

2. NAZWA WYROBU:

Obejmy stalowe z gumą

Obejmy stalowe bez gumy

3. KLASYFIKACJA STATYSTYCZNA WYROBU BUDOWLANEGO:

PKWiU 25.11.10.0

4. PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Obejmy stalowe z gumą i bez gumy stosowane do montażu wszystkich rur w układzie pionowym i poziomym.

5. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

„Norma Zakładowa ZN-003/02/2007. Obejmy stalowe z gumą i bez gumy.”

6. DEKLAROWANE CECHY TECHNICZNE TYPU WYROBU BUDOWLANEGO

Cechy techniczne typu wyrobu budowlanego są zgodne z określonymi w punkcie 4. Normy Zakładowej ZN-003/02/2007.

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 4.

Przeworsk, dn. 20.10.2011.

Dla Onninen Sp. z o.o



Podpis osoby upoważnionej

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Białe ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych
wentylacyjnych gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



DOKUMENTACJA
Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
Aleja Krakowska 10 05-552 Wola Mrokovska,
tel.: + 48 22 737 40 00, fax: + 48 22 737 40 04,
e-mail: alnor@alnor.com.pl, www.alnor.com.pl

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 135/07/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Isolowany termicznie i akustycznie elastyczny przewód wentylacyjny,
SONOLIGHT AD-L**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Informacje identyfikacyjne umieszczone są na etykiecie wyrobu

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Stosowany do zabezpieczenia powietrza w instalacjach wentylacyjnych przed
oziębieniem. Najczęściej używany przy puszkach nawiewnych rozprężnych, zaworach
oraz podczas prowadzenia szybkiej instalacji rekuperacyjnej**

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

**Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
00-719 Warszawa ul. Zwierzyńska 8b
Tel.: + 48 22 737 40 00, Fax.: + 48 22 737 40 04
Zakład produkcyjny:
05-552 Wola Mrokovska, Aleja Krakowska 10**

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:

PN-EN 13180: 2004, PN-EN 13501-1+A1:2010

7b Krajowa ocena techniczna:

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ nr 1488, Zakład Badań Ogniwych,
Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień nr 2839.3/11/Z00NP**

Konto bankowe PLN nr: 87 1050 1025 1000 0073 2865 9777 • konto EUR nr: 10 1050 1025 1000 0073 2865 9897
SWIFT: INGBPLPW ING Bank Śląski Oddział w Warszawie.
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000038889 • wysokość kapitału zakładowego: 334 500 PLN.
Adres siedziby: ul. Zwierzyńska 8B, 00-719 Warszawa • REGON 010605817 • NIP 521-10-68-747.

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zakres średnic	80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500	
Tolerancja wymiarów	Spełnia wymagania	
Długość	10 000	
Wygląd i jakość wykonania	Spełnia wymagania	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	BL-s2,d0	
Zakres temperatur	-30°C ÷ 120°C	
Poziom hałasu	Zgodnie z kartą katalogową	

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 określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Zbigniew Jabłoński

Inż. ds. Produkcji i UR

.....
(nazwisko i stanowisko)

Wola Mrokwowska 05.07.2017

.....
(miejsce i data wydania) ALNOR-SYSTEMY WENTYLACJI Sp. z o.o. (podpis)

ul. Zwierzyniecka 8b, 00-719 Warszawa
tel. +48 22 737 40 00, fax. +48 22 737 40 04
NIP: 521-10-68-747, REGON: 010885817

Konto bankowe PLN nr: 87 1050 1025 1000 0023 2865 9772 • konto EUR nr: 10 1050 1025 1000 0023 2865 9897
SWIFT: JHGBPLPW ING Bank Śląski Oddział w Warszawie.
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000038689 • wysokość kapitału zakładowego: 334 500 PLN.
Adres siedziby: ul. Zwierzyniecka 8b, 00-719 Warszawa • REGON 010885817 • NIP 521-10-68-747.

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



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

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

BK/K/0039/02/2019

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Elastyczne przewody wentylacyjne: SONODUCT AD-L, SONODUCT PE AD-L, IZODUCT AD-3, IZODUCT AD-L, SLVD, SLVD-PE, +SLVD-PU, IZOLIGHT AD-L

Zawierający / containing: aluminium, stal, PE, wełnę mineralną i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: transportu powietrza w instalacjach wentylacyjnych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej (w tym w obiektach podmiotów wykonujących działalność leczniczą) oraz 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 wyrobów musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane oraz z aktualnie obowiązującym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Zastosowanie w obiektach podmiotów wykonujących działalność leczniczą z wyłączeniem pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach higienicznych
- W trakcie prac montażowych i eksploatacji elementy z wełny mineralnej nie mogą być źródłem przedostawania się jej włókien do powietrza nawiewanego do pomieszczeń
- 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:

ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o.

Zwierzyniecka 8b, 00-719 Warszawa

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o.

Zwierzyniecka 8b, 00-719 Warszawa

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2024-05-21 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2024-05-21 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 21 maja 2019

The date of issue of the certificate: 21st May 2019

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

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

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety, NIZP-PZH

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland

e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

zakresie stosowania instalacyjnych wentylacyjnych gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

nr ewid. POM/0226/PWOS/14

MATERIAŁ WBUDOWY

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko



SAW-POL

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Deklaracja zgodności nr 1/DZ/2020/K

1. **Producent wyrobu budowlanego:** P.P.H.U. SAW-POL Maria Tomow
99-122 Góra św. Małgorzaty 31A
2. **Nazwa wyrobu budowlanego:** Nawiewniki typy: NWO, NWK, NS, NWE
3. **Klasyfikacja wyrobu budowlanego:** PKWiU 28.11.10-34.42
4. **Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:** do nisko i średniociśnieniowych instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej (w tym w szpitalach), obiektach przemysłowych i rolnych
5. **Specyfikacja techniczna:** karta katalogowa wyrobu
Atest Państwowego Zakładu Higieny: HK/K/0522/01/2016
PN-EN 12238:2002, PN-EN 12589:2002, PN-EN 13141-2:2010
6. **Deklarowane cechy techniczne:** zgodnie ze specyfikacją w pkt.5
typu wyrobu budowlanego

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyżej wymieniony wyrób jest zgodny z dokumentem odniesienia wymienionym w pkt.5

Góra św. Małgorzaty, 01.07.2020r.

.....
(miejsce i data wystawienia)

Maria Tomow
.....
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

PRZEDSIĘBIORSTWO
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
"SAW-POL" Maria Tomow
99-122 Góra Św. Małgorzaty 31A
NIP 726-176-47-57 REGON 473241970

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Białe ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Włodzicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjne w
zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO

- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

ATEST HIGIENICZNY HK/K/0522/01/2016

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Elementy systemu wentylacyjnego: nawiewniki: NS-, NWO-1/2/3/5/9/10/11,12, NWE-1/2, NWK-1/2/3/5p/5k/6; anemostaty: AN, AN(P/M), AR, AW; kratki: KLH, ALWP(-1/1,-30), KPZ, KSL, KOWP-1, KW-1, ST(-WI/-SI/-WIG/-S/GI/-WSI/-SWI/-WS/GI/-SWIG), KFC, KWSP, KWSP+M, KWSP/P, KPP-1

Zawierający / containing: stal i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: systemów klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania powietrznego w budynkach mieszkalnych, obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej (w tym w szpitalach)

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

Zastosowanie elementów musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektów, w których są one montowane.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu

/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product

Wytwórca / producer:

SAW-POL P.P.H.U. Maria Tomow
99-122 Góra św. Małgorzaty 31 a

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SAW-POL P.P.H.U. Maria Tomow
99-122 Góra św. Małgorzaty 31 a

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-07-13 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-07-13 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 13 lipca 2016

The date of issue of the certificate: 13th July 2016

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

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

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko-Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

nr ewid. POM/0226/PWOS/14

POWYKONAWCZA

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 007/05/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Elementy systemu STRUT do mocowania przewodów instalacyjnych:
LDB, LDBST, LDBDT, W-LDB, WK-LDB, PG, SNP, SNL, SNKL**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Informacje identyfikacyjne umieszczone są na etykiecie wyrobu

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elementy systemu STRUT są przeznaczone do mocowania przewodów instalacyjnych, w zakresie wynikającym z właściwości użytkowych.

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

**Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
00-719 Warszawa ul. Zwirzyńska 8b, POLSKA
Tel.: + 48 22 737 40 00, Fax.: + 48 22 737 40 04
Zakład produkcyjny:
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

- 7b. Krajowa ocena techniczna:

**ITB-KOT-2019/0940 wydanie 1
wydana przez
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ. Ul. Filtrowa 1, 00-611 WARSZAWA, 1
akredytowany przez**

Polskie Centrum Akredytacji (PCA) Zespół Laboratoriów Badawczych (nr akredytacji AB 023).

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Materiały i powłoki	Zgodnie z Tablicą B1	Załącznik B do ITB-KOT-2019/0940
Nośność charakterystyczna szyn montażowych LDB	Zgodnie z Tablicą C1,C2,C3,C4	Załącznik C do ITB-KOT-2019/0940
Nośność charakterystyczna szyn montażowych LDBST	Zgodnie z Tablicą C5,C6,C7,C8	Załącznik C do ITB-KOT-2019/0940
Nośność charakterystyczna szyn montażowych LDBDT	Zgodnie z Tablicą C9	Załącznik C do ITB-KOT-2019/0940
Nośność charakterystyczna wsporników ściennych W-LDB i WK-LDB	Zgodnie z Tablicą C10,C11	Załącznik C do ITB-KOT-2019/0940
Nośność charakterystyczna nakrętek ślizgowych SNP,SNL i SNKL	Zgodnie z Tablicą C12	Załącznik C do ITB-KOT-2019/0940
Siły zrywające prętów gwintowanych PG	Zgodnie z Tablicą C13	Załącznik C do ITB-KOT-2019/0940

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:

Artur Kołacz

Kierownik Produktu

(nazwisko i stanowisko)

Wola Mrokwowska 24.05.2019

(miejsce i data wydania)

(podpis)

Konto bankowe PLN nr: 87 1050 1025 1000 0023 2865 9772 • konto EUR nr: 10 1050 1025 1000 0023 2865 9697

SWIFT: INGBPLPW ING Bank Śląski Oddział w Warszawie

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000038889 • wysokość kapitału zakładowego: 500 000 PLN

Adres siedziby: ul. Zwierzyńceńska 8B 00 719 Warszawa • REGON 010685817 • NIP 521-10-68-747 • Nadany jest wywiad o budowie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej, w zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

nr ewid. POW0226/PWOS/14

MATERIAŁ WBUDOWANY

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko



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

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60212-0331/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Elementy systemów wentylacyjnych: ramki RM,RML,RMIL; kratki SGR,SGR-DA, skrzynki rozprężne PRK,PRW,PRR,PRV,PRR-SD-R,PRO,PRR-CD,PR-LDS**

Zawierający / containing: **stal ocynkowaną i inne materiały wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, w tym w obiektach podmiotów wykonujących działalność leczniczą 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 przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane oraz z aktualnym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Zastosowanie wyrobów w obiektach podmiotów wykonujących działalność leczniczą z wyłączeniem pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach higienicznych.

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:

ALNOR - SYSTEMY WENTYLACJI Sp. z o.o.
05-552 Wola Mrokowska
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 2025.07.29 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 2025.07.29 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 29 lipca 2020

The date of issue of the certificate: 29th July 2020

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

dr hab. Jolanta Solecka prof. NIZP-PZH

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

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland ni budowlanymi bez

e-mail sek-zhk@pzh.gov.pl tel +48 22 54-21-354. +48 22 54 21 354. działalność instalacyjne, w

zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych

wentylacyjnych gazowych, wodociągowych

i kanalizacyjnych

nrewid POM0226/PWOS/14

MATERIAŁ WBUDOWANY

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
Aleja Krakowska 10, 05-552 Wola Mirowska
tel. + 48 22 737 40 00, fax: + 48 22 737 40 04,
e-mail: alnor@alnor.com.pl, www.alnor.com.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 629/08/2014

1. Dystrybutor wyrobu budowlanego: **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
2. Nazwa wyrobu budowlanego: **Wentylator kanałowy, DV-PP**

Niniejszym oświadczamy, iż wymieniony wyrób jest zgodny z dyrektywą niskonapięciową 73/23/EEC uzupełnioną o dyrektywę 93/68/EEC
3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego: **PKWiU – 28.25.20.0**
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: **stosowane są do tłoczenia i wyciągania powietrza w instalacjach wentylacyjnych**
5. Specyfikacja techniczna:
Zastosowane normy zharmonizowane:
PN-EN 60335-1:2012 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego --
Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 60335-2-80:2007 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego --
Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 2-80: Wymagania szczegółowe dotyczące wentylatorów
6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:
Zgodnie ze specyfikacją techniczną

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

Wola Mrokowska 22.08.2014



Data i miejsce wystawienia

ALNOR-SYSTEMY WENTYLACJI Sp. z o.o. Podp
ul. Zwierzyniecka 8b, 00-719 Warszawa
tel. +48 22 737 40 00, fax. +48 22 737 40 04
NIP: 521-10-68-747 REGON 010685817

Zbigniew Jukoniu
Podpis osoby upoważnionej

Konto bankowe PLN nr: 87 1050 1025 1000 0023 2865 9772 • konto EUR nr: 10 1050 1025 1000 0023 2865 9897

SWIFT: INGBPLPW ING Bank Śląski Oddział w Warszawie.

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000038889 • wysokość kapitału zakładowego: 100 000 PLN

Adres siedziby: ul. Zwierzyniecka 8B 00-719 Warszawa • REGON 010685817 • NIP 521-456-074 • Budowanie do projektu w

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

1. kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności: instalacyjne w
zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

nr ewid. POM/0226/PWOS/14



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO

- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

POWYKONAWCZA

ATEST HIGIENICZNY

HYGIENIC CERTIFICATE

BK/K/0247/01/2018

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Elementy instalacji klimatyzacji i wentylacji: AZM, CMB, CMC, DG-B, DGD, ELA, EV, EV-S, FB, IRB, KK, KSRWKP, NRW, PG, PPKW, PVA, PVB, SCP, SCP-A, SCP-B, SCP-R, SD-CB, SG-B, SGD, SV, SV-S, TB, VLA, VS, ZPG, ZPKW

Zawierający / containing: budowy instalacji klimatyzacji i wentylacji

Przeznaczony do / destined: Atestowane elementy muszą być zgodne z przepisami dotyczącymi wentylowanych pomieszczeń i obiektów.

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
Atestowane elementy muszą być zgodne z przepisami dotyczącymi wentylowanych pomieszczeń i obiektów.

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:

NINHUA GROUP CO., LTD
NINGBO, 315000
21st. JIANGXIA ST. CHINY

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

PROWENT BIAŁYSTOK A. POLESZUK S.J.
15-592 Białystok
Białostoczek 17 (k. KURIAN)

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023-05-09 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023-05-09 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 9 maja 2018

The date of issue of the certificate: 9th May 2018

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

dr Bożena Krugulska

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

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland

tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-355, +48 22 54-21-356, +48 22 54-21-357, +48 22 54-21-358, +48 22 54-21-359, +48 22 54-21-360, +48 22 54-21-361, +48 22 54-21-362, +48 22 54-21-363, +48 22 54-21-364, +48 22 54-21-365, +48 22 54-21-366, +48 22 54-21-367, +48 22 54-21-368, +48 22 54-21-369, +48 22 54-21-370, +48 22 54-21-371, +48 22 54-21-372, +48 22 54-21-373, +48 22 54-21-374, +48 22 54-21-375, +48 22 54-21-376, +48 22 54-21-377, +48 22 54-21-378, +48 22 54-21-379, +48 22 54-21-380, +48 22 54-21-381, +48 22 54-21-382, +48 22 54-21-383, +48 22 54-21-384, +48 22 54-21-385, +48 22 54-21-386, +48 22 54-21-387, +48 22 54-21-388, +48 22 54-21-389, +48 22 54-21-390, +48 22 54-21-391, +48 22 54-21-392, +48 22 54-21-393, +48 22 54-21-394, +48 22 54-21-395, +48 22 54-21-396, +48 22 54-21-397, +48 22 54-21-398, +48 22 54-21-399, +48 22 54-21-400, +48 22 54-21-401, +48 22 54-21-402, +48 22 54-21-403, +48 22 54-21-404, +48 22 54-21-405, +48 22 54-21-406, +48 22 54-21-407, +48 22 54-21-408, +48 22 54-21-409, +48 22 54-21-410, +48 22 54-21-411, +48 22 54-21-412, +48 22 54-21-413, +48 22 54-21-414, +48 22 54-21-415, +48 22 54-21-416, +48 22 54-21-417, +48 22 54-21-418, +48 22 54-21-419, +48 22 54-21-420, +48 22 54-21-421, +48 22 54-21-422, +48 22 54-21-423, +48 22 54-21-424, +48 22 54-21-425, +48 22 54-21-426, +48 22 54-21-427, +48 22 54-21-428, +48 22 54-21-429, +48 22 54-21-430, +48 22 54-21-431, +48 22 54-21-432, +48 22 54-21-433, +48 22 54-21-434, +48 22 54-21-435, +48 22 54-21-436, +48 22 54-21-437, +48 22 54-21-438, +48 22 54-21-439, +48 22 54-21-440, +48 22 54-21-441, +48 22 54-21-442, +48 22 54-21-443, +48 22 54-21-444, +48 22 54-21-445, +48 22 54-21-446, +48 22 54-21-447, +48 22 54-21-448, +48 22 54-21-449, +48 22 54-21-450, +48 22 54-21-451, +48 22 54-21-452, +48 22 54-21-453, +48 22 54-21-454, +48 22 54-21-455, +48 22 54-21-456, +48 22 54-21-457, +48 22 54-21-458, +48 22 54-21-459, +48 22 54-21-460, +48 22 54-21-461, +48 22 54-21-462, +48 22 54-21-463, +48 22 54-21-464, +48 22 54-21-465, +48 22 54-21-466, +48 22 54-21-467, +48 22 54-21-468, +48 22 54-21-469, +48 22 54-21-470, +48 22 54-21-471, +48 22 54-21-472, +48 22 54-21-473, +48 22 54-21-474, +48 22 54-21-475, +48 22 54-21-476, +48 22 54-21-477, +48 22 54-21-478, +48 22 54-21-479, +48 22 54-21-480, +48 22 54-21-481, +48 22 54-21-482, +48 22 54-21-483, +48 22 54-21-484, +48 22 54-21-485, +48 22 54-21-486, +48 22 54-21-487, +48 22 54-21-488, +48 22 54-21-489, +48 22 54-21-490, +48 22 54-21-491, +48 22 54-21-492, +48 22 54-21-493, +48 22 54-21-494, +48 22 54-21-495, +48 22 54-21-496, +48 22 54-21-497, +48 22 54-21-498, +48 22 54-21-499, +48 22 54-21-500, +48 22 54-21-501, +48 22 54-21-502, +48 22 54-21-503, +48 22 54-21-504, +48 22 54-21-505, +48 22 54-21-506, +48 22 54-21-507, +48 22 54-21-508, +48 22 54-21-509, +48 22 54-21-510, +48 22 54-21-511, +48 22 54-21-512, +48 22 54-21-513, +48 22 54-21-514, +48 22 54-21-515, +48 22 54-21-516, +48 22 54-21-517, +48 22 54-21-518, +48 22 54-21-519, +48 22 54-21-520, +48 22 54-21-521, +48 22 54-21-522, +48 22 54-21-523, +48 22 54-21-524, +48 22 54-21-525, +48 22 54-21-526, +48 22 54-21-527, +48 22 54-21-528, +48 22 54-21-529, +48 22 54-21-530, +48 22 54-21-531, +48 22 54-21-532, +48 22 54-21-533, +48 22 54-21-534, +48 22 54-21-535, +48 22 54-21-536, +48 22 54-21-537, +48 22 54-21-538, +48 22 54-21-539, +48 22 54-21-540, +48 22 54-21-541, +48 22 54-21-542, +48 22 54-21-543, +48 22 54-21-544, +48 22 54-21-545, +48 22 54-21-546, +48 22 54-21-547, +48 22 54-21-548, +48 22 54-21-549, +48 22 54-21-550, +48 22 54-21-551, +48 22 54-21-552, +48 22 54-21-553, +48 22 54-21-554, +48 22 54-21-555, +48 22 54-21-556, +48 22 54-21-557, +48 22 54-21-558, +48 22 54-21-559, +48 22 54-21-560, +48 22 54-21-561, +48 22 54-21-562, +48 22 54-21-563, +48 22 54-21-564, +48 22 54-21-565, +48 22 54-21-566, +48 22 54-21-567, +48 22 54-21-568, +48 22 54-21-569, +48 22 54-21-570, +48 22 54-21-571, +48 22 54-21-572, +48 22 54-21-573, +48 22 54-21-574, +48 22 54-21-575, +48 22 54-21-576, +48 22 54-21-577, +48 22 54-21-578, +48 22 54-21-579, +48 22 54-21-580, +48 22 54-21-581, +48 22 54-21-582, +48 22 54-21-583, +48 22 54-21-584, +48 22 54-21-585, +48 22 54-21-586, +48 22 54-21-587, +48 22 54-21-588, +48 22 54-21-589, +48 22 54-21-590, +48 22 54-21-591, +48 22 54-21-592, +48 22 54-21-593, +48 22 54-21-594, +48 22 54-21-595, +48 22 54-21-596, +48 22 54-21-597, +48 22 54-21-598, +48 22 54-21-599, +48 22 54-21-600, +48 22 54-21-601, +48 22 54-21-602, +48 22 54-21-603, +48 22 54-21-604, +48 22 54-21-605, +48 22 54-21-606, +48 22 54-21-607, +48 22 54-21-608, +48 22 54-21-609, +48 22 54-21-610, +48 22 54-21-611, +48 22 54-21-612, +48 22 54-21-613, +48 22 54-21-614, +48 22 54-21-615, +48 22 54-21-616, +48 22 54-21-617, +48 22 54-21-618, +48 22 54-21-619, +48 22 54-21-620, +48 22 54-21-621, +48 22 54-21-622, +48 22 54-21-623, +48 22 54-21-624, +48 22 54-21-625, +48 22 54-21-626, +48 22 54-21-627, +48 22 54-21-628, +48 22 54-21-629, +48 22 54-21-630, +48 22 54-21-631, +48 22 54-21-632, +48 22 54-21-633, +48 22 54-21-634, +48 22 54-21-635, +48 22 54-21-636, +48 22 54-21-637, +48 22 54-21-638, +48 22 54-21-639, +48 22 54-21-640, +48 22 54-21-641, +48 22 54-21-642, +48 22 54-21-643, +48 22 54-21-644, +48 22 54-21-645, +48 22 54-21-646, +48 22 54-21-647, +48 22 54-21-648, +48 22 54-21-649, +48 22 54-21-650, +48 22 54-21-651, +48 22 54-21-652, +48 22 54-21-653, +48 22 54-21-654, +48 22 54-21-655, +48 22 54-21-656, +48 22 54-21-657, +48 22 54-21-658, +48 22 54-21-659, +48 22 54-21-660, +48 22 54-21-661, +48 22 54-21-662, +48 22 54-21-663, +48 22 54-21-664, +48 22 54-21-665, +48 22 54-21-666, +48 22 54-21-667, +48 22 54-21-668, +48 22 54-21-669, +48 22 54-21-670, +48 22 54-21-671, +48 22 54-21-672, +48 22 54-21-673, +48 22 54-21-674, +48 22 54-21-675, +48 22 54-21-676, +48 22 54-21-677, +48 22 54-21-678, +48 22 54-21-679, +48 22 54-21-680, +48 22 54-21-681, +48 22 54-21-682, +48 22 54-21-683, +48 22 54-21-684, +48 22 54-21-685, +48 22 54-21-686, +48 22 54-21-687, +48 22 54-21-688, +48 22 54-21-689, +48 22 54-21-690, +48 22 54-21-691, +48 22 54-21-692, +48 22 54-21-693, +48 22 54-21-694, +48 22 54-21-695, +48 22 54-21-696, +48 22 54-21-697, +48 22 54-21-698, +48 22 54-21-699, +48 22 54-21-700, +48 22 54-21-701, +48 22 54-21-702, +48 22 54-21-703, +48 22 54-21-704, +48 22 54-21-705, +48 22 54-21-706, +48 22 54-21-707, +48 22 54-21-708, +48 22 54-21-709, +48 22 54-21-710, +48 22 54-21-711, +48 22 54-21-712, +48 22 54-21-713, +48 22 54-21-714, +48 22 54-21-715, +48 22 54-21-716, +48 22 54-21-717, +48 22 54-21-718, +48 22 54-21-719, +48 22 54-21-720, +48 22 54-21-721, +48 22 54-21-722, +48 22 54-21-723, +48 22 54-21-724, +48 22 54-21-725, +48 22 54-21-726, +48 22 54-21-727, +48 22 54-21-728, +48 22 54-21-729, +48 22 54-21-730, +48 22 54-21-731, +48 22 54-21-732, +48 22 54-21-733, +48 22 54-21-734, +48 22 54-21-735, +48 22 54-21-736, +48 22 54-21-737, +48 22 54-21-738, +48 22 54-21-739, +48 22 54-21-740, +48 22 54-21-741, +48 22 54-21-742, +48 22 54-21-743, +48 22 54-21-744, +48 22 54-21-745, +48 22 54-21-746, +48 22 54-21-747, +48 22 54-21-748, +48 22 54-21-749, +48 22 54-21-750, +48 22 54-21-751, +48 22 54-21-752, +48 22 54-21-753, +48 22 54-21-754, +48 22 54-21-755, +48 22 54-21-756, +48 22 54-21-757, +48 22 54-21-758, +48 22 54-21-759, +48 22 54-21-760, +48 22 54-21-761, +48 22 54-21-762, +48 22 54-21-763, +48 22 54-21-764, +48 22 54-21-765, +48 22 54-21-766, +48 22 54-21-767, +48 22 54-21-768, +48 22 54-21-769, +48 22 54-21-770, +48 22 54-21-771, +48 22 54-21-772, +48 22 54-21-773, +48 22 54-21-774, +48 22 54-21-775, +48 22 54-21-776, +48 22 54-21-777, +48 22 54-21-778, +48 22 54-21-779, +48 22 54-21-780, +48 22 54-21-781, +48 22 54-21-782, +48 22 54-21-783, +48 22 54-21-784, +48 22 54-21-785, +48 22 54-21-786, +48 22 54-21-787, +48 22 54-21-788, +48 22 54-21-789, +48 22 54-21-790, +48 22 54-21-791, +48 22 54-21-792, +48 22 54-21-793, +48 22 54-21-794, +48 22 54-21-795, +48 22 54-21-796, +48 22 54-21-797, +48 22 54-21-798, +48 22 54-21-799, +48 22 54-21-800, +48 22 54-21-801, +48 22 54-21-802, +48 22 54-21-803, +48 22 54-21-804, +48 22 54-21-805, +48 22 54-21-806, +48 22 54-21-807, +48 22 54-21-808, +48 22 54-21-809, +48 22 54-21-810, +48 22 54-21-811, +48 22 54-21-812, +48 22 54-21-813, +48 22 54-21-814, +48 22 54-21-815, +48 22 54-21-816, +48 22 54-21-817, +48 22 54-21-818, +48 22 54-21-819, +48 22 54-21-820, +48 22 54-21-821, +48 22 54-21-822, +48 22 54-21-823, +48 22 54-21-824, +48 22 54-21-825, +48 22 54-21-826, +48 22 54-21-827, +48 22 54-21-828, +48 22 54-21-829, +48 22 54-21-830, +48 22 54-21-831, +48 22 54-21-832, +48 22 54-21-833, +48 22 54-21-834, +48 22 54-21-835, +48 22 54-21-836, +48 22 54-21-837, +48 22 54-21-838, +48 22 54-21-839, +48 22 54-21-840, +48 22 54-21-841, +48 22 54-21-842, +48 22 54-21-843, +48 22 54-21-844, +48 22 54-21-845, +48 22 54-21-846, +48 22 54-21-847, +48 22 54-21-848, +48 22 54-21-849, +48 22 54-21-850, +48 22 54-21-851, +48 22 54-21-852, +48 22 54-21-853, +48 22 54-21-854, +48 22 54-21-855, +48 22 54-21-856, +48 22 54-21-857, +48 22 54-21-858, +48 22 54-21-859, +48 22 54-21-860, +48 22 54-21-861, +48 22 54-21-862, +48 22 54-21-863, +48 22 54-21-864, +48 22 54-21-865, +48 22 54-21-866, +48 22 54-21-867, +48 22 54-21-868, +48 22 54-21-869, +48 22 54-21-870, +48 22 54-21-871, +48 22 54-21-872, +48 22 54-21-873, +48 22 54-21-874, +48 22 54-21-875, +48 22 54-21-876, +48 22 54-21-877, +48 22 54-21-878, +48 22 54-21-879, +48 22 54-21-880, +48 22 54-21-881, +48 22 54-21-882, +48 22 54-21-883, +48 22 54-21-884, +48 22 54-21-885, +48 22 54-21-886, +48 22 54-21-887, +48 22 54-21-888, +48 22 54-21-889, +48 22 54-21-890, +48 22 54-21-891, +48 22 54-21-892, +48 22 54-21-893, +48 22 54-21-894, +48 22 54-21-895, +48 22 54-21-896, +48 22 54-21-897, +48 22 54-21-898, +48 22 54-21-899, +48 22 54-21-900, +48 22 54-21-901, +48 22 54-21-902, +48 22 54-21-903, +48 22 54-21-904, +48 22 54-21-905, +48 22 54-21-906, +48 22 54-21-907, +48 22 54-21-908, +48 22 54-21-909, +48 22 54-21-910, +48 22 54-21-911, +48 22 54-21-912, +48 22 54-21-913, +48 22 54-21-914, +48 22 54-21-915, +48 22 54-21-916, +48 22 54-21-917, +48 22 54-21-918, +48 22 54-21-919, +48 22 54-21-920, +48 22 54-21-921, +48 22 54-21-922, +48 22 54-21-923, +48 22 54-21-924, +48 22 54-21-925, +48 22 54-21-926, +48 22 54-21-927, +48 22 54-21-928, +48 22 54-21-929, +48 22 54-21-930, +48 22 54-21-931, +48 22 54-21-932, +48 22 54-21-933, +48 22 54-21-934, +48 22 54-21-935, +48 22 54-21-936, +48 22 54-21-937, +48 22 54-21-938, +48 22 54-21-939, +48 22 54-21-940, +48 22 54-21-941, +48 22 54-21-942, +48 22 54-21-943, +48 22 54-21-944, +48 22 54-21-945, +48 22 54-21-946, +48 22 54-21-947, +48 22 54-21-948, +48 22 54-21-949, +48 22 54-21-950, +48 22 54-21-951, +48 22 54-21-952, +48 22 54-21-953, +48 22 54-21-954, +48 22 54-21-955, +48 22 54-21-956, +48 22 54-21-957, +48 22 54-21-958, +48 22 54-21-959, +48 22 54-21-960, +48 22 54-21-961, +48 22 54-21-962, +48 22 54-21-963, +48 22 54-21-964, +48 22 54-21-965, +48 22 54-21-966, +48 22 54-21-967, +48 22 54-21-968, +48 22 54-21-969, +48 22 54-21-970, +48 22 54-21-971, +48 22 54-21-972, +48 22 54-21-973, +48 22 54-21-974, +48 22 54-21-975, +48 22 54-21-976, +48 22 54-21-977, +48 22 54-21-978, +48 22 54-21-979, +48 22 54-21-980, +48 22 54-21-981, +48 22 54-21-982, +48 2



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 02/01/2022**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne, nawiewno- wywiewne.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Zawory wentylacyjne z blachy odpornej na korozję gatunku 1.4301 nawiewne SV o średnicach nominalnych: 80, 100, 125, 150, 160, 200, 250 (pokryte powłoką lakierową proszkową), wywiewne EV o średnicach nominalnych: 80, 100, 125, 150, 160, 200, 250 (pokryte powłoką lakierową proszkową), nawiewno- wywiewne VS o średnicach nominalnych: 80, 100, 125, 150, 160, 200 (pokryte powłoką chromowo-niklową).

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zawory wentylacyjne nawiewne SV są stosowane w instalacjach wentylacji i klimatyzacji w budynkach, w tym w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej do doprowadzania powietrza do pomieszczeń.

Zawory wentylacyjne wywiewne EV są stosowane w instalacjach wentylacji i klimatyzacji w budynkach, w tym w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej do odprowadzania powietrza z pomieszczeń.

Zawory wentylacyjne nawiewno - wywiewne VS są stosowane w instalacjach wentylacji i klimatyzacji w budynkach, w tym w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej do doprowadzania powietrza do pomieszczeń (w funkcji nawiewnej) lub odprowadzania powietrza z pomieszczeń (w funkcji wywiewnej).

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

Prowent Białystok A. Poleszuk spółka komandytowa Białostoczek 17 (k/Kurian) 15-592 Białystok;

Zakład produkcyjny: Chiny

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: 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-2021/1697 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	odchyłki wymiarów w klasie średniokładnej <i>m</i> wg normy PN-EN 22768-1:1999 Załącznik A do ITB-KOT-2021/1697 wyd. 1	
Charakterystyki aerodynamiczne	wyznaczone wg normy PN-EN 12238:2002 Załącznik B do ITB-KOT-2021/1697 wyd. 1	

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):

Adam Poleszuk

Komplementariusz

Białostoczek, 03-01-2022

.....
(podpis)

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

inżynier Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych
wentylacyjnych gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr. 0551-CPR-2013-035

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Tubolit DG Plus

Zamierzone zastosowanie/a:

Do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych (ThiBell)

Producent:

Armacell Poland Sp.zo.o.

Ul. Targowa 2

PL-55-300 Środa Śląska

System/y AVCP:

1 i 3

Norma zharmonizowana:

EN 14313:2009+A1:2013

Notyfikowana jednostka/i:

NB 0919

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
Opór cieplny/ Przewodność cieplna	otuliny	$d_N = 5 - 25 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = 35 + 0,111 \cdot \vartheta_m$
Reakcja na ogień	otuliny	$d_N = 5 - 25 \text{ mm}$	$B_L - s1, d0$
Trwałość oporu cieplnego wobec starzenia/ degradacji	Stabilność wymiarowa ¹⁾		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury	Maksymalna temperatura stosowania ST(+)100 (=100°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	NPD		
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	NPD		
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	NPD ³⁾		

¹⁾ Przewodność cieplna wyrobów z polietylenu (PEF) nie zmienia się z czasem.

²⁾ Właściwości użytkowe reakcji na ogień wyrobów z polietylenu (PEF) 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 (UE) Nr 2015/2011 na naszej stronie internetowej: <http://www.armacell.com/DoP>

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

Właściwości użytkowe wyrobu określone powyżej

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydana zgod-
nie z odpowiedzialnością producenta wymienionego powyżej.

rozporządzenia (UE) Nr 305/2011 na podstawie
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjne w
zakresie siły instalacji urządzeń cieplnych
włosiami użytkownikami
m (UE) Nr 305/2011, na wyłączną
prewid POM/0226/PWOS/14

DOKUMENTACJA

POWYKONAWCZA

W imieniu producenta podpisał:

Georg Eleftheriadis, Technical Marketing Manager EMEA

Środa, 12.04.2019



[podpis]

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
- Państwowy Instytut Badawczy
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH - National Research Institute
ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY B-BK-60212-0315/21

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH - NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: MO(X/D/E)(y)(U)-(x)HFN8-Q(R)(GA) x=12/18/24/30/36/42/48/55 y=230/330/430/30

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

Przeznaczony do / destined: grzania/chłodzenia powietrza w budynkach użyteczności publicznej, mieszkalnych, komercyjnych, usługowych, produkcyjnych, obiektach szpitalnych, produkcji i przechowywania żywności oraz leków

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, wartości użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu / Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.

Midea Industry City, Beijiao, 528311 Shunde, Foshan P.R., Chiny

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ZYMETRIC Sp. z o. o.

05-270 Marki

ul. Okólna 45

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.08.17 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 2026.08.17 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 17 sierpnia 2021

The date of issue of the certificate: 17th August 2021

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala, ul. Wodna 129

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100

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

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez

dr hab. Jolanta Sobiecka, prof. NIZP PZH-PIB
zakresie studi. i atest. na dziedzinie cieplnych
i higienicznych warunków środowiskowych

dr hab. Jolanta Sobiecka, prof. NIZP PZH-PIB
zakresie studi. i atest. na dziedzinie cieplnych
i higienicznych warunków środowiskowych



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
- Państwowy Instytut Badawczy
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH - National Research Institute
ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60212-0316/21

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH - NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: MCA3U-(x)HRFNX(GA); MCD1-(x)HRFNX(GA); MTI(U)-(x)HWFN(GA); MFAU-(12,16)HRFNX(GA); MUE(U)-(x)HRFNX(GA); x=12/16/18/24/30/36/42/48/55

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

Przeznaczony do / destined: grzania/chłodzenia powietrza w budynkach użyteczności publicznej, mieszkalnych, komercyjnych, usługowych, produkcyjnych, obiektach szpitalnych, produkcji i przechowywania żywności oraz leków

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, wartości użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu

/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd

Midea Industry City, Beijiao, 528311 Shunde, Foshan P.R., Chiny

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ZYMETRIC Sp. z o. o.

05-270

Marki

ul. Okólna 45

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.08.17 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 2026.08.17 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 17 sierpnia 2021

The date of issue of the certificate: 17th August 2021

MATERIAL WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala, ul. Warszawska 189

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/60a,47/27,47/28,47/29,47/30,47/31,47/32,47/33,47/34,47/35,47/36,47/37,47/38,47/39,47/40,47/41,47/42,47/43,47/44,47/45,47/46,47/47,47/48,47/49,47/50,47/51,47/52,47/53,47/54,47/55,47/56,47/57,47/58,47/59,47/60,47/61,47/62,47/63,47/64,47/65,47/66,47/67,47/68,47/69,47/70,47/71,47/72,47/73,47/74,47/75,47/76,47/77,47/78,47/79,47/80,47/81,47/82,47/83,47/84,47/85,47/86,47/87,47/88,47/89,47/90,47/91,47/92,47/93,47/94,47/95,47/96,47/97,47/98,47/99,47/100,47/101,47/102,47/103,47/104,47/105,47/106,47/107,47/108,47/109,47/110,47/111,47/112,47/113,47/114,47/115,47/116,47/117,47/118,47/119,47/120,47/121,47/122,47/123,47/124,47/125,47/126,47/127,47/128,47/129,47/130,47/131,47/132,47/133,47/134,47/135,47/136,47/137,47/138,47/139,47/140,47/141,47/142,47/143,47/144,47/145,47/146,47/147,47/148,47/149,47/150,47/151,47/152,47/153,47/154,47/155,47/156,47/157,47/158,47/159,47/160,47/161,47/162,47/163,47/164,47/165,47/166,47/167,47/168,47/169,47/170,47/171,47/172,47/173,47/174,47/175,47/176,47/177,47/178,47/179,47/180,47/181,47/182,47/183,47/184,47/185,47/186,47/187,47/188,47/189,47/190,47/191,47/192,47/193,47/194,47/195,47/196,47/197,47/198,47/199,47/200,47/201,47/202,47/203,47/204,47/205,47/206,47/207,47/208,47/209,47/210,47/211,47/212,47/213,47/214,47/215,47/216,47/217,47/218,47/219,47/220,47/221,47/222,47/223,47/224,47/225,47/226,47/227,47/228,47/229,47/230,47/231,47/232,47/233,47/234,47/235,47/236,47/237,47/238,47/239,47/240,47/241,47/242,47/243,47/244,47/245,47/246,47/247,47/248,47/249,47/250,47/251,47/252,47/253,47/254,47/255,47/256,47/257,47/258,47/259,47/260,47/261,47/262,47/263,47/264,47/265,47/266,47/267,47/268,47/269,47/270,47/271,47/272,47/273,47/274,47/275,47/276,47/277,47/278,47/279,47/280,47/281,47/282,47/283,47/284,47/285,47/286,47/287,47/288,47/289,47/290,47/291,47/292,47/293,47/294,47/295,47/296,47/297,47/298,47/299,47/300,47/301,47/302,47/303,47/304,47/305,47/306,47/307,47/308,47/309,47/310,47/311,47/312,47/313,47/314,47/315,47/316,47/317,47/318,47/319,47/320,47/321,47/322,47/323,47/324,47/325,47/326,47/327,47/328,47/329,47/330,47/331,47/332,47/333,47/334,47/335,47/336,47/337,47/338,47/339,47/340,47/341,47/342,47/343,47/344,47/345,47/346,47/347,47/348,47/349,47/350,47/351,47/352,47/353,47/354,47/355,47/356,47/357,47/358,47/359,47/360,47/361,47/362,47/363,47/364,47/365,47/366,47/367,47/368,47/369,47/370,47/371,47/372,47/373,47/374,47/375,47/376,47/377,47/378,47/379,47/380,47/381,47/382,47/383,47/384,47/385,47/386,47/387,47/388,47/389,47/390,47/391,47/392,47/393,47/394,47/395,47/396,47/397,47/398,47/399,47/400,47/401,47/402,47/403,47/404,47/405,47/406,47/407,47/408,47/409,47/410,47/411,47/412,47/413,47/414,47/415,47/416,47/417,47/418,47/419,47/420,47/421,47/422,47/423,47/424,47/425,47/426,47/427,47/428,47/429,47/430,47/431,47/432,47/433,47/434,47/435,47/436,47/437,47/438,47/439,47/440,47/441,47/442,47/443,47/444,47/445,47/446,47/447,47/448,47/449,47/450,47/451,47/452,47/453,47/454,47/455,47/456,47/457,47/458,47/459,47/460,47/461,47/462,47/463,47/464,47/465,47/466,47/467,47/468,47/469,47/470,47/471,47/472,47/473,47/474,47/475,47/476,47/477,47/478,47/479,47/480,47/481,47/482,47/483,47/484,47/485,47/486,47/487,47/488,47/489,47/490,47/491,47/492,47/493,47/494,47/495,47/496,47/497,47/498,47/499,47/500,47/501,47/502,47/503,47/504,47/505,47/506,47/507,47/508,47/509,47/510,47/511,47/512,47/513,47/514,47/515,47/516,47/517,47/518,47/519,47/520,47/521,47/522,47/523,47/524,47/525,47/526,47/527,47/528,47/529,47/530,47/531,47/532,47/533,47/534,47/535,47/536,47/537,47/538,47/539,47/540,47/541,47/542,47/543,47/544,47/545,47/546,47/547,47/548,47/549,47/550,47/551,47/552,47/553,47/554,47/555,47/556,47/557,47/558,47/559,47/560,47/561,47/562,47/563,47/564,47/565,47/566,47/567,47/568,47/569,47/570,47/571,47/572,47/573,47/574,47/575,47/576,47/577,47/578,47/579,47/580,47/581,47/582,47/583,47/584,47/585,47/586,47/587,47/588,47/589,47/590,47/591,47/592,47/593,47/594,47/595,47/596,47/597,47/598,47/599,47/600,47/601,47/602,47/603,47/604,47/605,47/606,47/607,47/608,47/609,47/610,47/611,47/612,47/613,47/614,47/615,47/616,47/617,47/618,47/619,47/620,47/621,47/622,47/623,47/624,47/625,47/626,47/627,47/628,47/629,47/630,47/631,47/632,47/633,47/634,47/635,47/636,47/637,47/638,47/639,47/640,47/641,47/642,47/643,47/644,47/645,47/646,47/647,47/648,47/649,47/650,47/651,47/652,47/653,47/654,47/655,47/656,47/657,47/658,47/659,47/660,47/661,47/662,47/663,47/664,47/665,47/666,47/667,47/668,47/669,47/670,47/671,47/672,47/673,47/674,47/675,47/676,47/677,47/678,47/679,47/680,47/681,47/682,47/683,47/684,47/685,47/686,47/687,47/688,47/689,47/690,47/691,47/692,47/693,47/694,47/695,47/696,47/697,47/698,47/699,47/700,47/701,47/702,47/703,47/704,47/705,47/706,47/707,47/708,47/709,47/710,47/711,47/712,47/713,47/714,47/715,47/716,47/717,47/718,47/719,47/720,47/721,47/722,47/723,47/724,47/725,47/726,47/727,47/728,47/729,47/730,47/731,47/732,47/733,47/734,47/735,47/736,47/737,47/738,47/739,47/740,47/741,47/742,47/743,47/744,47/745,47/746,47/747,47/748,47/749,47/750,47/751,47/752,47/753,47/754,47/755,47/756,47/757,47/758,47/759,47/760,47/761,47/762,47/763,47/764,47/765,47/766,47/767,47/768,47/769,47/770,47/771,47/772,47/773,47/774,47/775,47/776,47/777,47/778,47/779,47/780,47/781,47/782,47/783,47/784,47/785,47/786,47/787,47/788,47/789,47/790,47/791,47/792,47/793,47/794,47/795,47/796,47/797,47/798,47/799,47/800,47/801,47/802,47/803,47/804,47/805,47/806,47/807,47/808,47/809,47/810,47/811,47/812,47/813,47/814,47/815,47/816,47/817,47/818,47/819,47/820,47/821,47/822,47/823,47/824,47/825,47/826,47/827,47/828,47/829,47/830,47/831,47/832,47/833,47/834,47/835,47/836,47/837,47/838,47/839,47/840,47/841,47/842,47/843,47/844,47/845,47/846,47/847,47/848,47/849,47/850,47/851,47/852,47/853,47/854,47/855,47/856,47/857,47/858,47/859,47/860,47/861,47/862,47/863,47/864,47/865,47/866,47/867,47/868,47/869,47/870,47/871,47/872,47/873,47/874,47/875,47/876,47/877,47/878,47/879,47/880,47/881,47/882,47/883,47/884,47/885,47/886,47/887,47/888,47/889,47/890,47/891,47/892,47/893,47/894,47/895,47/896,47/897,47/898,47/899,47/900,47/901,47/902,47/903,47/904,47/905,47/906,47/907,47/908,47/909,47/910,47/911,47/912,47/913,47/914,47/915,47/916,47/917,47/918,47/919,47/920,47/921,47/922,47/923,47/924,47/925,47/926,47/927,47/928,47/929,47/930,47/931,47/932,47/933,47/934,47/935,47/936,47/937,47/938,47/939,47/940,47/941,47/942,47/943,47/944,47/945,47/946,47/947,47/948,47/949,47/950,47/951,47/952,47/953,47/954,47/955,47/956,47/957,47/958,47/959,47/960,47/961,47/962,47/963,47/964,47/965,47/966,47/967,47/968,47/969,47/970,47/971,47/972,47/973,47/974,47/975,47/976,47/977,47/978,47/979,47/980,47/981,47/982,47/983,47/984,47/985,47/986,47/987,47/988,47/989,47/990,47/991,47/992,47/993,47/994,47/995,47/996,47/997,47/998,47/999,47/1000,47/1001,47/1002,47/1003,47/1004,47/1005,47/1006,47/1007,47/1008,47/1009,47/1010,47/1011,47/1012,47/1013,47/1014,47/1015,47/1016,47/1017,47/1018,47/1019,47/1020,47/1021,47/1022,47/1023,47/1024,47/1025,47/1026,47/1027,47/1028,47/1029,47/1030,47/1031,47/1032,47/1033,47/1034,47/1035,47/1036,47/1037,47/1038,47/1039,47/1040,47/1041,47/1042,47/1043,47/1044,47/1045,47/1046,47/1047,47/1048,47/1049,47/1050,47/1051,47/1052,47/1053,47/1054,47/1055,47/1056,47/1057,47/1058,47/1059,47/1060,47/1061,47/1062,47/1063,47/1064,47/1065,47/1066,47/1067,47/1068,47/1069,47/1070,47/1071,47/1072,47/1073,47/1074,47/1075,47/1076,47/1077,47/1078,47/1079,47/1080,47/1081,47/1082,47/1083,47/1084,47/1085,47/1086,47/1087,47/1088,47/1089,47/1090,47/1091,47/1092,47/1093,47/1094,47/1095,47/1096,47/1097,47/1098,47/1099,47/1100,47/1101,47/1102,47/1103,47/1104,47/1105,47/1106,47/1107,47/1108,47/1109,47/1110,47/1111,47/1112,47/1113,47/1114,47/1115,47/1116,47/1117,47/1118,47/1119,47/1120,47/1121,47/1122,47/1123,47/1124,47/1125,47/1126,47/1127,47/1128,47/1129,47/1130,47/1131,47/1132,47/1133,47/1134,47/1135,47/1136,47/1137,47/1138,47/1139,47/1140,47/1141,47/1142,47/1143,47/1144,47/1145,47/1146,47/1147,47/1148,47/1149,47/1150,47/1151,47/1152,47/1153,47/1154,47/1155,47/1156,47/1157,47/1158,47/1159,47/1160,47/1161,47/1162,47/1163,47/1164,47/1165,47/1166,47/1167,47/1168,47/1169,47/1170,47/1171,47/1172,47/1173,47/1174,47/1175,47/1176,47/1177,47/1178,47/1179,47/1180,47/1181,47/1182,47/1183,47/1184,47/1185,47/1186,47/1187,47/1188,47/1189,47/1190,47/1191,47/1192,47/1193,47/1194,47/1195,47/1196,47/1197,47/1198,47/1199,47/1200,47/1201,47/1202,47/1203,47/1204,47/1205,47/1206,47/1207,47/1208,47/1209,47/1210,47/1211,47/1212,47/1213,47/1214,47/1215,47/1216,47/1217,47/1218,47/1219,47/1220,47/1221,47/1222,47/1223,47/1224,47/1225,47/1226,47/1227,47/1228,47/1229,47/1230,47/1231,47/1232,47/1233,47/1234,47/1235,47/1236,47/1237,47/1238,47/1239,47/1240,47/1241,47/1242,47/1243,47/1244,47/1245,47/1246,47/1247,47/1248,47/1249,47/1250,47/1251,47/1252,47/1253,47/1254,47/1255,47/1256,47/1257,47/1258,47/1259,47/1260,47/1261,47/1262,47/1263,47/1264,47/1265,47/1266,47/1267,47/1268,47/1269,47/1270,47/1271,47/1272,47/1273,47/1274,47/1275,47/1276,47/1277,47/1278,47/1279,47/1280,47/1281,47/1282,47/1283,47/1284,47/1285,47/1286,47/1287,47/1288,47/1289,47/1290,47/1291,47/1292,47/1293,47/1294,47/1295,47/1296,47/1297,47/1298,47/1299,47/1300,47/1301,47/1302,47/1303,47/1304,47/1305,47/1306,47/1307,47/1308,47/1309,47/1310,47/1311,47/1312,47/1313,47/1314,47/1315,47/1316,47/1317,47/1318,47/1319,47/1320,47/1321,47/1322,47/1323,47/1324,47/1325,47/1326,47/1327,47/1328,47/1329,47/1330,47/1331,47/1332,47/1333,47/1334,47/1335,47/1336,47/1337,47/1338,47/1339,47/1340,47/1341,47/1342,47/1343,47/1344,47/1345,47/1346,47/1347,47/1348,47/1349,47/1350,47/1351,47/1352,47/1353,47/1354,47/1355,47/1356,47/1357,47/1358,47/1359,47/1360,47/1361,47/1362,47/1363,47/1364,47/1365,47/1366,47/1367,47/1368,47/1369,47/1370,47/1371,47/1372,47/1373,47/1374,47/1375,47/1376,47/1377,47/1378,47/1379,47/1380,47/1381,47/1382,47/1383,47/1384,47/1385,47/1386,47/1387,47/1388,47/1389,47/1390,47/1391,47/1392,47/1393,47/1394,47/1395,47/1396,47/1397,47/1398,47/1399,47/1400,47/1401,47/1402,47/1403,47/1404,47/1405,47/1406,47/1407,47/1408,47/1409,47/1410,47/1411,47/1412,47/1413,47/1414,47/1415,47/1416,47/1417,47/1418,47/1419,47/1420,47/1421,47/1422,47/1423,47/1424,47/1425,47/1426,47/1427,47/1428,47/1429,47/1430,47/1431,47/1432,47/1433,47/1434,47/1435,47/1436,47/1437,47/1438,47/1439,47/1440,47/1441,47/1442,47/1443,47/1444,47/1445,47/1446,47/1447,47/1448,47/1449,47/1450,47/1451,47/1452,47/1453,47/1454,4



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- Państwowy Zakład Higieny
DOKUMENTACJA
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

ATEST HIGIENICZNY

BK/K/0916/01/2018

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Elementy systemu wentylacji:**
Nawiewniki wirowe: JTH, TSA
Skrzynki rozprężne do nawiewników: TRH, PLC, PRL

Zawierający / containing: **stal i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **nawiewu powietrza ciepłego, zimnego lub izotermicznego do pomieszczeń: biurowych, sklepowych, hotelowych, teatralnych, użyteczności publicznej, mieszkalnych, przemysłowych oraz szpitalnych**

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 atestowanych elementów musi być zgodne z przepisami dotyczącymi pomieszczeń i obiektów wentylowanych. Atest nie obejmuje zastosowania w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych (safe operacyjne, wybudzeniowe, OIOM....).

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:

Halton Kft
2330 Dunaharaszti
Raktar u. 8, Węgry

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

HALTON Sp. z o.o.
04-993 Warszawa
ul. Bysławska 82/112

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023-11-23 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023-11-23 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 23 listopada 2018

The date of issue of the certificate: 23rd November 2018

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25 47/25-2018

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

p.o. kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska
Uprawnienia: kierownik i projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w zawodach projektowych w zakresie systemów urządzeń ciepłych wentylacyjnych i gazowych w obiektach



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. Zwierzyniecka 8b, POLSKA
Tel.: + 48 22 737 40 00, Fax.: + 48 22 737 40 04
Miejsce produkcji:
05-522 Wola Mrozkowska, 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

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25

Konto bankowe PLN nr: 87 1050 1025 1000 0023 2865 9772 • konto EUR nr: 10 1050 1025 1000 0023 2865 9772

SWIFT: INGBPL33 ING Bank Śląski Oddział w Warszawie

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000030689 • wysokość kapitału zakładowego: 334 500 PLN

Adres siedziby: ul. Zwierzyniecka 8b, 00-719 Warszawa • REGON 140685817 • NIP 521 10-68 747 • Numer telefony: 22 737 40 00

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej, w
zakresie ścieków, gazów, wentylacyjnych
i kanalizacyjnych
nr ew. 000026EWOS/14

8. Deklarowane właściwości użytkowe

POWYKONAWCZA

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]	
	801-2000 [mm]	0,7 [mm]
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: 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)

Grzechowiak Piotr

Wola Mrokwoska, 29.03.2022

Piotr Grzechowiak
St. specjalista ds. badań i certyfikacji

(miejsce i data wydania)

(podpis)

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25/474650/1

Konto bankowe PLN nr. 87 1050 1025 1000 0023 2865 9772 • konto EUR nr: 10 1050 1025 1000 0023 2865 9772 • ING Bank Śląski Oddział w Warszawie

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 000008889 • wysokość kapitału zakładowego: 334 500 PLN

Adres siedziby: ul. Zwierzyniecka 88 00-210 Warszawa • REGON 140665817 • NIP 521 10 68 747 • Numer rejestrowy: 000008889

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnych;
zakresie 55-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2



B.BK.60112.0225.2022

ORIGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

- Uprawnienia do realizacji projektu
Zakład Bioprecyzyjnego Kształtowania
ograniczeń w systemach biostajacyjnych, w
zakresie specyficznych zdarzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, podciśnieniowych
i kanalizacyjnych



ATEST HIGIENICZNY

B.BK.60112.0226.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

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 Mrokowska
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.

MATERIAŁ WBUDOWANO

Data wydania atestu higienicznego: 22 sierpnia 2022

Lokal: nr 9 „JYSK” Comfy Park Bielik

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

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Upoważnienie do projektowania
Zakładu Budownictwa i Inżynierii
ograniczeń w zakresie instalacji
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych,
kanalizacyjnych

dr hab. inż. Andrzej Ziemba PZH-PiB

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

DECLARATION DE CONFORMITE CE

declaration of CE conformity/deklaracja CE zgodności

DOKUMENTACJA

POWYKONAWCZA

Entreprise **UKRATLANTIC**
manufacturer/producent

Adresse
address/adres

St. Agronomicheskaya, 225
Odessa, 65 055
Ukraine

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 2014/35/UE Basse Tension (LVD)

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 2014/30/UE Compatibilité ElectroMagnétique (EMC)

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 55014-2:2015

Stosowanie norm EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Pour la Directive 2015/863/UE – Limitation des substances dangereuses (RoHS)

For the Directive 2015/863/EU – Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

Dla Dyrektywy 2015/863/UE – Substancje Szkodliwe (RoHS)

Pour le Règlement 2015/1188/UE – complétant la Directive 2009/125/CE - Ecoconception

For the Regulation 2015/1188/UE – supplementing Directive 2009/125/CE – Ecodesign

Dla Dyrektywy 2015/1188/UE – uzupełnienie Dyrektywy 2009/125 /CE - Ekoprojekt

Appareils de chauffage des locaux de la marque ATLANTIC :

Electric convector brandname ATLANTIC.

Elektryczny ogrzewacz pomieszczeń marki ATLANTIC:

Nom usine
plant / fabryka
CMG-BG0/PR

Nom commercial
commercial name/nazwa
F120 Design

Référence
reference/referencja
002 470
002 471
002 472
002 473
002 474

Puissance (W)
power/moc (W)
500 W
1000 W
1500 W
2000 W
2500 W

Signe par et au num de
Signature by/Podpisane przez

M.RIVIERE
R&D Manager

le
30/01/2021
the/dnia



MATERIAL WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w sferze instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

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 W BUDOWANIE
Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Białe ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacji w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

udarność	ilość uszkodzonych próbek $\leq 10\%$ (TIR $\leq 10\%$)	DOKUMENTACJA
skurcz wzdłużny	$\leq 5\%$	POWYKONAWCZA
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 $\leq 3\text{ mm}$ - w czasie 30 min dla grubości ścianki $> 3\text{ mm}$	
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

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko


Bartosz Wóźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



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

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ŻYWIENIA I ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60210-1533/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

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

Zawierający / containing: poli(chlorek 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 nie dotyczy parametrów technicznych wyrobu/ The hygienic certificate does not apply to technical parameters of the product.

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 2023.12.29 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 2023.12.29 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 29 grudnia 2020

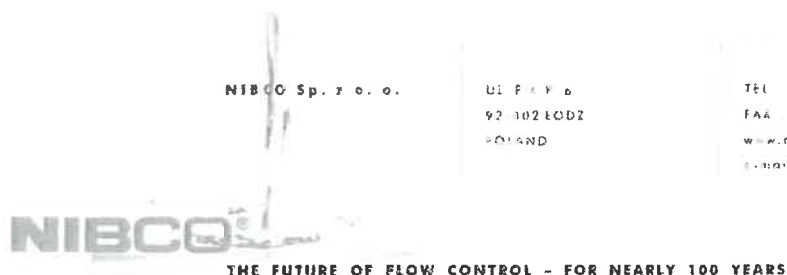
The date of issue of the certificate 29th December 2020

MATERIAŁ WYDANY
Lokal: nr.9 „JYK” Comfy Park Bielik
43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Żywności i Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH

mgr inż. Bartosz Wieronik
Uprawniony do wydawania atestów higienicznych
i kierowania robotami budowlansko-remontowymi
ograniczeń w szczególności instalacyjne, w
zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
dr hab. Jolanta Siolecka, prof. NIZP-PZH
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



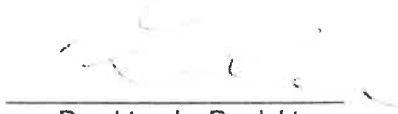
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Deklaracja zgodności nr 2A/2005

1. Producent wyrobu:
NIBCO Sp.z o.o., ul. P.K.P. 6, 92-402 Łódź, Polska
NIBCO Inc. 500 Simpson Avenue, Elkhart, IN 46 515-1167 USA
HARVEL Plastics Inc. P.O.Box 757 , Kuebler Road ,Easton,P.A. 18044-0757 USA
DURA Plastics Products Inc. 533 East Third Street Beaumont, CA 92233, USA
2. Nazwa wyrobu budowlanego:
Rury i kształtki z PVC-U (w systemie całowym) przeznaczone do instalacji wody zimnej .
3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego: **PKWiU 25.21.21-57.90**
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:
Rury i kształtki z PVC-U są przeznaczone do instalacji wody zimnej projektowanych zgodnie z PN-92/B-01706 A1 i instrukcją projektowania i montażu firmy NIBCO.
5. Specyfikacja techniczna:
Aprobata Techniczna AT/98-01-0314-01 „Rury i kształtki z PVC-U (w systemie całowym) przeznaczone do instalacji wody zimnej”: Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „INSTAL” w Warszawie
6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:
Cechy techniczne typu wyrobu budowlanego są zgodne z określonymi w punkcie 3.2.1. Aprobaty Technicznej AT/98-01-0314-01
7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:
COBR TI INSTAL -badania typu w ramach badań aprobacyjnych

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

Łódź, dn. 05 września 2005 r

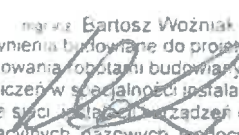

Dyrektor ds. Produktu
Zdzisław Lorek

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko


mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



**DEKLARACJA ZGODNOŚCI
NR 2/2016**

**DOKUMENTACJA
CE
POWYKONAWCZA**

1. Producent: „BAKS” Wytwarzanie osprzętu instalacyjno-elektrotechnicznego
Kazimierz Sielski ul. Jagodne 5, 05-480 Karczew
2. Nazwa wyrobu budowlanego:
Korytka kablowe : KA..., KB..., KC..., KF..., KG..., KL..., KM..., KO..., KP..., KR..., KS..., KZ..., elementy złączne, kształtki (kolanka, trójniki, czwórniki, redukcje, itp.), pokrywy - w zakresie wysokości H30 - H200.
Korytka siatkowe: KDS..., KGS..., KWDS..., KCS..., KDSZ..., KSG... elementy złączne, kształtki (kolanka, trójniki, redukcje, itp.), pokrywy uchwyty kablowe - w zakresie wysokości H35 - H110.
Drabinki kablowe: DK..., DU..., DS..., DM..., DMC..., DDMC..., DDM..., DSH..., DDH..., elementy złączne, kształtki (kolanka, trójniki, czwórniki, redukcje, itp.), pokrywy, uchwyty kablowe - w zakresie wysokości H45 - H200
Kanały podpodłogowe: KN..., elementy złączne, kształtki (kolanka, trójniki, czwórniki, redukcje, itp.), pokrywy - w zakresie wysokości H28 - H48
Kanały naścienne: KS..., elementy złączne, kształtki (kolanka, trójniki, czwórniki, itp.), pokrywy - w zakresie wysokości H68- H100.
Elementy nośne typu: wysięgniki, wsporniki, podstawy sufitowe, wieszaki montażowe, obejmmy kablowe, ceowniki, itp.
których specyfikacja znajduje się w katalogu firmy BAKS są zgodne z postanowieniami dyrektywy:

2014/35/UE

**DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/35/UE
z dnia 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**

oraz spełniają wymagania normy zharmonizowanej:

**PN- EN 61537:2007 Prowadzenie przewodów -- Systemy korytek i systemy drabinek
Instalacyjnych**

Niniejsza Deklaracja została wystawiona w oparciu o pozytywne wyniki przeprowadzone przez
notyfikowane laboratorium:

**TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. ul. 17 Stycznia 56, 02-146 Warszawa
nr akredytacji AB 904 nr certyfikatu TM 61000284.001 z dnia 10.05.2016**

Oznakowanie CE po raz pierwszy umieszczone zostało 2011 roku.

Karczew 26.08.2016

Kazimierz Sielski

Podpis

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lot 43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



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

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ATEST HIGIENICZNY B-BK-60212-1360/19

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **SYSTEMY TRAS KABLOWYCH:**
Koryta kablowe, Koryta siatkowe, Drabiny kablowe, Kanały podpodłogowe, Kanały
naścienne, Konstrukcje fotowoltaiczne, Puszki łączeniowo-rozgałęźne i
podłogowe, Elementy nośne oraz inne wg katalogu BAKS

Zawierający **stal ocynkowaną, stal nierdzewną, lakier poliestrowy**
/ containing:

Przeznaczony do **stosowania na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń budynków mieszkalnych, użyteczności**
/ destined: **publicznej, przemysłowych w tym przemysłu spożywczego, do układania kabli, przewodów**
elektrycznych

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

W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra
Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 (Dz. U. 2012 739 z 29 czerwca 2012) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim
powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego
działalność leczniczą.

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

Wytwórca / producer:

BAKS Kazimierz Sielski
05-480 Karczew
ul. Jagodne 5

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

BAKS Kazimierz Sielski
05-480 Karczew
ul. Jagodne 5

Atest może być zmieniony lub unieważniony po
przedstawieniu stosownych dowodów przez
którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność
po 2024.10.30 lub w przypadku zmian w recepturze
albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled
after appropriate motivation. The certificate
loses its validity after 2024.10.30 or in the case
of changes in composition or in technology
of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 października 2019

The date of issue of the certificate: 30th October 2019

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

z up. M. Janikier
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

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

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
wentylacyjnych gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 10030101219-CPR-20

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu
wyrobu:

Zamierzone zastosowanie lub
zastosowania:

Producent:

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

Norma zharmonizowana:

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

10030101219

ENTALPIA PE PLUS, 6-25 mm, Ø 6-300 mm, pipe*

ThIBELL: Pianka polietylenowa do izolacji termicznej
wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych.

Entalpia Europe sp. z o. o. ul. Polskiej Organizacji
Wojskowej 64A 98-200 Sieradz Poland
1 & 3

EN 14313:2009+A1:2013

Notyfikowana jednostka certyfikująca Nr 0751
dokonała ustalenia typu wyrobu, wykonała wstępną
inspekcję zakładu produkcyjnego, działanie
zakładowej kontroli produkcji oraz sprawowanie
ciągłego nadzoru, oszacowanie i ocenę zakładowej
kontroli produkcji i wydała certyfikat stałości
właściwości użytkowych w zakresie reakcji na
ogień. Notyfikowane laboratorium badawcze Nr 0497
wydało raport z badań w zakresie reakcji na ogień.

Entalpia Europe sp. z o. o., ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 64A, 98-200 Sieradz, Polska

KRS: 0000623946, NIP: 8272310279, REGON: 364738577

MATERIAŁ WBUDOWANO www.entalpiaeuropa.eu – biuro@entalpiaeuropa.eu tel.: +48 22 630 47 80

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Białe ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

43-220-030-71-80 wane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
wentylacyjnych gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

nrewid. POM/0226/PWOS/14

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Opór Ciepły / Przewodność cieplna	$\lambda_{10^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m}^\circ\text{K)}$ $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^\circ\text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^\circ\text{K)}$
Wymiary i Tolerancje	Di = 6-300 mm, dD = 6-25 mm
Reakcja na ogień	BL-s1, d0
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji	Stabilność wymiarowa (1) Minimalna temperatura stosowania ST(-) NPD (=NPD °C)
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury	Maksymalna temperatura stosowania ST(+) 90° (=90° °C)
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury	(2)
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji	(2)
Wytrzymałość na ściskanie	(3)
Przepuszczalność wody	WS01
Przepuszczalność pary wodnej / Opór dyfuzji pary wodnej	NPD μ
Uwalnianie substancji korozyjnych	Cl<500ppm, pH = 7±0,5
Współczynnik pochłaniania dźwięku	NPD
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	(4)
Spalanie w postaci żarzenia	(4)

*Tolerancje wymiarowe zgodne z normą EN 14313:2009+A1:2013 Tabela 1

- 1) Przewodność cieplna wyrobów z pianka polietylenowa nie zmienia się z czasem.
 - 2) Właściwości użytkowe reakcji na ogień wyrobów z pianka polietylenowa nie zmieniają się z czasem.
 - 3) Wytrzymałość na ściskanie nie dotyczy wyrobów z PEF
 - 4) Europejskie normy metod badawcze są w trakcie powstawania
- NPD = Właściwości użytkowe nieustalone.

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

Produkt ten jest „wyrobem” zgodnie z definicją artykułu 3 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera żadnych substancji, które mogą zostać uwolnione w normalnych lub dających się przewidzieć warunkach użytkowania. Zgodnie z artykułem 31 tego samego rozporządzenia (Wymagania odnoszące się do kart charakterystyki) karta charakterystyki (MSDS) nie jest wymagana do wprowadzenia produktu na rynek, jego transportu lub użytkowania. W celu bezpiecznego użytkowania należy postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w karcie technicznej wyrobu. Zgodnie z wymogami artykułu 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Obowiązek przekazywania informacji o substancjach zawatych w wyrobach) oświadczamy co następuje: Opierając się na naszej aktualnej wiedzy, produkt ten nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy) wymienionych w Aneksie XIV rozporządzenia REACH lub w liście kandydackiej opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów ECHA.

Sieradz, 29.04.2020

W imieniu producenta podpisał(-a):



Przemysław Matusiak
Dyrektor Zarządzający

Entalpia Europe sp. z o. o., ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 64A, 98-200 Sieradz, Polska

KRS: 0000623946, NIP: 8272310279, REGON: 364738577

MATERIAŁ WBUDOWANO www.entalpiaeuropa.eu – biuro@entalpiaeuropa.eu tel.: +48 22 660 71 30

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

Pracownik: Bartosz Wozniak
Kierownik robót budowlanych bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

DEKLARACJA ZGODNOŚCI nr ENT-1/01/2021

1. Nazwa, adres wystawcy:

Entalpia Europe sp. z o.o., ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 64A, 98-200 Sieradz

2. Nazwa wyrobu (przedmiot deklaracji):

Rura miedziana do klimatyzacji

3. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Instalacje klimatyzacyjne i chłodnicze

4. Specyfikacja techniczna:

Przedmiot deklaracji opisany wyżej jest zgodny z wymaganiami następujących wytycznych:

- EN 12735-1:2016 Miedź i stopy miedzi. Rury miedziane okrągłe bez szwu stosowane w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych. Część 1. Rury do instalacji rurowych.

5. Deklarowane cechy techniczne wyrobu:

Zawarte w aktualnej karcie katalogowej produktu.

Warszawa, 27-01-2021


ENTALPIA EUROPE Sp. z o.o.
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej, 64A
98-200 Sieradz
KRS: 0000623946 NIP: 8272310279
REGON: 364738577

Entalpia Europe Sp. z o.o. z siedzibą w Sieradzu 98-200 przy ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 64A, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000623946, NIP: 8272310279, REGON: 364738577, Kapitał Zakładowy 2 000 000 zł

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

nr ewid. POM/0226/PWOS/14

National Declaration of Performance

Nr ENT/0722/1



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

1. Name and trade name of the construction product: **Air-conditioning and cooling copper tubes / Entalpia Split (ENTALPIA PE) in the following diameters and wall thicknesses:**

Dimension	Diameter [mm]	Wall thickness [mm]
1/4"	6,35	0,7 – 0,8
3/8"	9,52	0,7 – 0,8
1/2"	12,70	0,7 – 0,8
5/8"	15,88	1,0
3/4"	19,05	1,0
7/8"	22,22	1,0

2. Designation of the construction product type: **R220/CuDHP/coil**
3. Intended use or uses of the construction product: **Piping system in air-conditioning and refrigeration, Systems with non-aqueous cooling media, Installations for supplying cooling media to heat exchangers and convectors, Tubes for solar installations, Tubes for the production of air conditioning and refrigeration equipment.**
4. Name and address of the manufacturer's registered office and the place of production of the product: **Entalpia Europe Sp. z o. o.; 64A Polskiej Organizacji Wojskowej Street; 98-200 Sieradz; NIP: 8272310279; E-mail: info@entalpiaeurope.eu**
5. Name and contact address of the authorised representative, if established: **Not applicable**
6. National system of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: **System 3**
7. National technical specification:
- 7a. Polish product standard: **PN-EN 12735-1:2020-08 „Copper and copper alloys – Seamless, round tubes for air conditioning and refrigeration – Part 1: Tubes for piping systems”**
- Name of the accredited certification body, accreditation number and national certificate number or name of accredited laboratory / laboratories and accreditation number: **Mining Technology Institute KOMAG - Laboratory of Applied Research, 37 Pszczyńska street, 41-101 Gliwice, PCA Accreditation No.: AB 039, AB 665, AB 910 (NIP: 631-020-07-94)**
- 7b. National technical assessment: **Not applicable**
- Technical Assessment Body / National Technical Assessment Body: **Not applicable**
- Name of the accredited certification body, accreditation number and certificate number: **Not applicable**

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

National Declaration of Performance

Nr ENT/0722/1



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

8. Declared performance:

The essential characteristics of the construction product for the intended use or uses	Declared performance	Comments
Reaction to fire	Class A.1	PN-EN 12735-1
Crushing strenght (results from the wall thickness and mechanical properties)	Pass	
Internal pressure (results from the wall thickness and mechanical properties)	Pass	
Dimensional tolerances	Pass	
Resistance to high temperature (for heating networks)	up to 250 °C	
Weldability (for gas network)	Pass	
Tightness – gas and liquid (eddy-current testing ET)	Pass	
Durability of crushing strenght, internal pressure and tightness (surface quality)	Pass	

9. The performance of the product identified above is in conformity with all the declared performance properties listed in point This national declaration of performance is issued in accordance with the Regulation of the Minister of Infrastructure and Construction of November 17, 2016 on the method of declaring the performance of construction products and the method of marking them with a construction mark, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed on behalf of the manufacturer by:

Sieradz, dn. 28.09.2022 r.

Member of the Board

Przemysław Matusiak

ENTALPIA EUROPE Sp. z o.o.
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 64a
98-200 Sieradz
REG: 140623046 NIP: 8272310279
REGON: 144733577

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. PQM/0226/PWOS/14

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

lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obiekt 0038 stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
M.ewd. POM/0226/PWOS/14

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR. 11/B

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAŻENIOWY
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **7**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : **Do instalacji wodociągowych w budynkach**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, CHRL
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **SYSTEM 4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna: Polska Norma wyrobu:
PN-EN 13959:2005
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Maksymalne ciśnienie pracy	10 bar	
Maksymalna temperatura pracy	65°C + 90°C, 1h	
Końcówki przyłączeniowe	G ½, G ¾, G 1, G 1¼, G 1½, G 2	
Przepustowość i strata ciśnienia	Różnica ciśnień ≤ 0,15 bar	
Wytrzymałość mechaniczna korpusu	Brak pęknięć i stałych odkształceń, ciśnienie próby 25 ± 1 bar	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze 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):

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT
(nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 19 lipiec 2023 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

DOKUMENTACJA
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR. 11/B **POWYKONAWCZA**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**ZAWORY ZWROTNE ANTYSKAŻENIOWE Z MOŻLIWOŚCIĄ NADZORU, RODZINA E, TYP A,
DN15, DN20 i DN25, DN32, DN40, DN50, PN10,
G ½ x G ½, G ¾ x G ¾, G 1 x G 1, G 1 ¼ x G 1 ¼, G 1 ½ x G 1 ½, G 2 x G 2
MOSIĘŻNE, U, EN 13959
ART.7**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: TYP:7

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Do instalacji wodociągowych w budynkach

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

PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31

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

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: SYSTEM 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN 13959:2005

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

7b. Krajowa ocena techniczna: -

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
Reakcja na ogień	Klasa A1	
Materiały, powłoki ochronne	Zgodne	
Końcówki przyłączeniowe	G ½, G ¾, G 1, G 1 ¼, G 1 ½, G 2	
Klasa ciśnieniowa	PN 10	
Temperatury robocze	≤ 65°C + ≤ 90°C/1h	
Szczelność wewnętrzna i zewnętrzna	Szczelny, ciśnienie próby 16±1 bar, czas próby 300 s	
Wytrzymałość na skręcanie i zginanie	Spełnia	
Przepustowość minimalna	DN15:0,45; DN20:0,8; DN25:1,4; DN32:2,2; DN40:3,5; DN50:5,4 l/s	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH – odpowiada wymaganiom higienicznym	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze 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):

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT

(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 2 styczeń 2020 r.

MATERIAŁ WBUDOWANO
(miejsce i data wydania)

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

(podpis)
mgr inż. Bartosz Wozniak
upoważniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr.ewid. POM/0226/PWOS/14

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

DOKUMENTACJA

ATEST HIGIENICZNY B.BK.60110.1831.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORIGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: Kurki kulowe: proste, kątowe, z dławikiem, spustowe, z filtrem, mini;
Zawory : zaporowe, czerpalne, zwrotne, antyskażeniowe, antykamienne,
bezpieczeństwa, redukcyjne, odpowietrzające; Łączniki instalacyjne; Filtry;
Uszczelki

Zawierający / containing: mosiądz, mosiądz chromowany, ceramikę, stal nierdzewną, EPDM, silikon, ABS, PE, POM, PA66, PC, PA

Przeznaczony do / destined: montażu w instalacjach wodociągowych w budynkach, w tym zimnej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz ciepłej wody użytkowej

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

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

Wytwórca / producer:

P.P.H.U. DIAMOND Spółka z o.o.
31-510 Kraków
ul. Rakowiecka 31

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

P.P.H.U. DIAMOND Spółka z o.o.
31-510 Kraków
ul. Rakowicka 31

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.03.03 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 2026.03.03 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 3 marca 2023

The date of issue of the certificate: 3rd March 2023

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia udzielone do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
dr hab. Jolanta Soleccka, prof. NIZP PZH-PIB

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Pielich, Bielsko-Biala, ul. Warszawska 180
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
Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Ohre/1033 State Bielsko
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349
newspaper 0226/PWOS/14



DOKUMENTACJA

ATEST HIGIENICZNY B.BK.60110.1501.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Kurki kulowe i zawory system PERFEKT serii PHA**

Zawierający / containing: **mosiądz CW617N i CW614N, powłokę chromową/chromowo-niklową, PTFE**

Przeznaczony do / destined: **montażu w instalacjach zimnej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, ciepłej wody użytkowej oraz w instalacjach c.o.**

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

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

Wytwórca / producer:

PERFEXIM Sp. z o. o.
61-441 Poznań
ul. Samotna 2

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

PERFEXIM Sp. z o. o.
61-441 Poznań
ul. Samotna 2

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2025.11.16 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 2025.11.16 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 16 listopada 2022

The date of issue of the certificate: 16nd November 2022

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1

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
mgr inż. Bartosz Włodarczyk
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w zakresie instalacji
z zakresu sieci i instalacji do urządzeń cieplnych,
chłodniczych i klimatyzacyjnych
dr hab. Jolanta Sokołowska prof. NIZP PZH-PIB
dr inż. Paweł Włodarczyk
mgr inż. Paweł Włodarczyk

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

KURKI KULOWE PERFEKT SYSTEM SERII PHA

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Wg załącznik nr 1

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kurki kulowe PERFEKT SYSTEM serii PHA są przeznaczone do stosowania, jako armatura zaporowa w instalacjach wody zimnej i ciepłej oraz instalacjach grzewczych i chłodniczych (w tym w instalacjach solarnych), o parametrach pracy (temperaturze i ciśnieniu) podanych w tablicy 1 gdzie czynnikiem roboczym jest woda lub roztwór wody z glikolem (do 50 %).

Tablica 1.

Typ wyrobu	Średnica nominalna DN	p _{max}	T _{max}	T _{min}
		MPa	°C	°C
PHA-001	10 ÷ 100	3,0	+150	-30
PHA-002	15 ÷ 25	3,0	+150	-30
PHA-003	15 ÷ 25	3,0	+150	-30
PHA-004	15 ÷ 25	3,0	+150	-30

Zgodnie z Atestem Higienicznym wydanym przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, kurki kulowe PERFEKT SYSTEM serii PHA odpowiadają wymaganiom higienicznym i mogą być stosowane w instalacjach wodnych transportujących wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

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

Perfexim spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Samotna 2, 61-441 Poznań, POLSKA.

Miejsce produkcji: Chiny

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 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2022/2111 wydanie 1: + Aneks nr 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie, ul. Filtrowa 1

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: NIE DOTYCZY.

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

Perfexim spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

(dawniej Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Perfexim” Ltd spółka z ograniczoną odpowiedzialnością)

NIP: 7831682483, REGON: 301939365, KRS: 0000993210. Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Poznań - Nowe Miasto

i Włda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy.

Obwód 0038 Stare Bielsko

ul. Samotna 2, 61-441 Poznań
 t: +48 61 222 64 00 - centrala-sekretariat

mgr inż. Bartosz Woźniak
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
 zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych
 i wentylacyjnych, instalacji elektrycznych
 i telekomunikacyjnych
 nr ewid. POM/0226/PWOS/14

PERFEKT SYSTEM

NEXE

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe											Uwagi
Moment napędowy	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
	Moment napędowy, Nm	≤5	≤6	≤8	≤10	≤15	≤20	≤28	≤35	≤45	≤65	
Odporność na skręcanie	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	Dotyczy tylko PHA-001 oraz PHA-002
	Moment skręcający MT ₁ , Nm	35	75	100	125	160	200	250	300	370	465	
	Moment skręcający MT ₂ , Nm	28	40	68	100	128	160	200	250	290	370	
Odporność na zginanie	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
	Moment zginający MF ₁ , Nm	70	105	225	340	475	610	1100	1550	1900	2500	
	Moment zginający MF ₂ , Nm	35	53	113	170	238	305	550	775	950	1250	
Wytrzymałość ograniczników	Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia											
Szczelność:	Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka – ciśnienie próby 1,6MPa											
a) Szczelność zamknięcia												
b) Szczelność zewnętrzna												
Trwałość	Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka											
	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
	Liczba cykli	≥5000	≥2500	≥1000	≥500							
Uszczelnienie kątowe	≥6°											
Wytrzymałość hydrauliczna	Nie występują odkształcenia, pęknięcia lub rozzerwanie kurka podczas badania – ciśnienie próby 2,5MPa											
Właściwości akustyczne	Grupa akustyczna II 20 < Lap (dB) (A) ≤ 30											dla DN15
Wytrzymałość hydrauliczna i szczelność w temperaturze: -30°C ÷ +150°C	Nie występują przecieki i widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia – ciśnienie próby 1,5 x p _{max}											
Wpływ na jakość wody	Atest Higieniczny NIZP – PZH											

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.

Perfexim Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Samotna 2, 61-441 Poznań
tel. 61 830 20 17, 61 222 64 00
REGON: 301939365, NIP: 7831682483
NIP EU: PL7831682483

W imieniu producenta podpisał(a):

Kierownik
Działu Technicznego

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(miejsce i data wydania) (podpis)

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr. 9 „JYSK” Comfy Park Bielik
Perfexim Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

(dawniej: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Perfexim” Ltd Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa z siedzibą w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000993210, NIP: 7831682483, REGON: 301939365, NIP: 7831682483, NIP EU: PL7831682483)

ul. Samotna 2, 61-441 Poznań
t: +48 61 222 64 00 - centrala-sekretariat

Oznaczenia typu wyrobu budowlanego:

PHA-001 G3/8 WW PN30 C DN10 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G3/8 WW PN30 N DN10 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G1/2 WW PN30 C DN15 KUREK KULOWY DŁAWIK II CuZn-C
PHA-001 G1/2 WW PN30 N DN15 KUREK KULOWY DŁAWIK II CuZn-C
PHA-001 G3/4 WW PN30 C DN20 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G3/4 WW PN30 N DN20 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G1 WW PN30 C DN25 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G1 WW PN30 N DN25 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G1 1/4 WW PN30 C DN32 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G1 1/4 WW PN30 N DN32 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G1 1/2 WW PN30 C DN40 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G1 1/2 WW PN30 N DN40 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G2 WW PN30 C DN50 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G2 WW PN30 N DN50 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G2 1/2 WW PN30 C DN65 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G2 1/2 WW PN30 N DN65 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G3 WW PN30 C DN80 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G3 WW PN30 N DN80 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G4 WW PN30 C DN100 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-001 G4 WW PN30 N DN100 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C

PHA-002 G1/2 WW PN30 C DN15 KUREK KULOWY DŁAWIK II CuZn-C
PHA-002 G1/2 WW PN30 N DN15 KUREK KULOWY DŁAWIK II CuZn-C
PHA-002 G3/4 WW PN30 C DN20 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-002 G3/4 WW PN30 N DN20 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-002 G1 WW PN30 C DN25 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-002 G1 WW PN30 N DN25 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C

PHA-003 G1/2 WZ PN30 C DN15 KUREK KULOWY DŁAWIK II CuZn-C
PHA-003 G1/2 WZ PN30 N DN15 KUREK KULOWY DŁAWIK II CuZn-C
PHA-003 G3/4 WZ PN30 C DN20 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-003 G3/4 WZ PN30 N DN20 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-003 G1 WZ PN30 C DN25 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-003 G1 WZ PN30 N DN25 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C

PHA-004 G1/2 WZ PN30 C DN15 KUREK KULOWY DŁAWIK II CuZn-C
PHA-004 G1/2 WZ PN30 N DN15 KUREK KULOWY DŁAWIK II CuZn-C
PHA-004 G3/4 WZ PN30 C DN20 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-004 G3/4 WZ PN30 N DN20 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-004 G1 WZ PN30 C DN25 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C
PHA-004 G1 WZ PN30 N DN25 KUREK KULOWY DŁAWIK CuZn-C

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik
Perfexim spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

(dawniej: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Perfexim” Ltd spółka z ograniczoną odpowiedzialnością)

NIP: 7831682483, REGON: 301939365, KRS: 0000993210. Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Poznań - Nowe Miasto

i Władze w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy

Obwód 0038 Stare Bielsko

ul. Samotna 2, 61-441 Poznań
t: +48 61 222 64 00 - centrala-sekretariat

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjne, w
zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych
i wentylacyjnych, w tym instalacji gazowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 040/4

DOKUMENTACJA
POWYKONANIE

Wavin Polska S.A.

Adres
ul. Dobieżynska 43
64-320 Buk
Polska

Telefon
+48 61 891 10 00

Internet
www.wavin.pl

E-mail
kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Name and trade name of the construction product:

Kształtki do kanalizacji wewnętrznej HT z PVC-U:

PVC HT Fittings for soil&waste discharge:

Kolano / Bend 15° DN: 50, 75, 110, 160

Kolano / Bend 22° DN: 50, 75, 110

Kolano / Bend 30° DN: 50, 75, 110, 160

Kolano / Bend 45° DN: 50, 75, 110, 160

Kolano / Bend 67° DN: 50, 75, 110

Kolano / Bend 88° DN: 50, 75, 110, 160

Trójnik / Branch DN: 50/50x45°, 50/50x67°, 50/50x88°

Trójnik / Branch DN / : 75/50x45°, 75/50x67°, 75/50x88°, 75/75x45°, 75/75x67°, 75/75x88°

Trójnik / Branch DN: 110/50x45°, 110/50x67°, 110/50x88°, 110/75x45°, 110/75x67°, 110/110x45°, 110/110x67°, 110/110x88°

Trójnik / Branch DN: 160/110x45°, 160/160x45°, 160/110x87,5°, 160/160x87,5°

Czwórnik jednopłaszczyznowy / Double branch 67° DN: 50/50/50, 110/50/50, 110/75/75, 110/110/110

Czwórnik dwupłaszczyznowy / Corner double branch 67° DN: 110/110/110

Redukcja / Reducer DN: 75/50, 110/50, 110/75, 160/110, 200/160

Nasuwka / Repair socket DN: 50, 75, 110, 160

Złączka dwukielichowa / Double socket coupler DN: 50, 75, 110, 160

Czyszczak / Access piece DN: 50, 75, 110

Korek / Plug DN: 50, 75, 110, 160

KRS
0000515160

NIP
788-00-08-752

BDO
000006900

Bank
CITI Bank Handlowy
w Warszawie S.A.
58 1030 1508 0000 0008
1846 3006

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew.40/2014/22,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko



Dokumentacja sporządzona w: Głd Rejonowy - Nowe Miasto - Włda w Poznaniu IX Wzrost Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wydruk z dnia 14.05.2014 r. 11:30:00 0000 0000 0000 0000

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności w zakresie
zakresie sieci ciepłowniczych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
KIDWU nr 040/4
nr ewid. POW0226/PWOS/14

Strona 1 z 6

- PVC-U HT**

- Intended use or uses:*

- **DN 50 - do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budynków - obszar zastosowania B**
- *DN 50 – for soil and waste discharge applications (low and high temperature) inside buildings (application area code “B”)*
- **DN 75-160 - do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) zarówno wewnątrz budynków, jaki i zakopanych w ziemi pod konstrukcją budynku - obszar zastosowania BD**
- *DN 75-160 – for soil and waste discharge applications (low and high temperature) for both inside buildings and buried in ground within the building structure (application area code “BD”)*
- **Do przewodów wentylacyjnych związanych z odprowadzaniem nieczystości i ścieków**
- *Ventilating part of the pipework in association with discharge applications*
- **Do instalacji do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budynku**
- *Rainwater pipework within the building structure*

- Name and address of the manufacturer and production site of the product:*

Wavin Polska S.A.

ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk

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

5. *Name and address of the authorised representative, where applicable:*

Nie dotyczy / Not applicable

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

National system applied for assessment and verification of constancy of performance:

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

National technical specification:

7a. Polska Norma wyrobu:

Polish product standard:

PN-EN-1329-1:2021-05: Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków --

Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- 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:

MATERIAŁ WBLUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-302 Ełcsko-Białe ul. Warszawska 18

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obreń 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia wydane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci wodociągowej, ciepłowniczej,
wentylacyjnej, gazowej, wodociągowej, ściekowej
i kanalizacyjnych
nrwid. POM/0226/PWOS/14

Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation:

Nie dotyczy / Not applicable

7b. Krajowa ocena techniczna:

National Technical Assessment:

Nie dotyczy / Not applicable

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:

Nie dotyczy / Not applicable

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate:

Nie dotyczy / Not applicable

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared Performance:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	Deklarowane właściwości użytkowe <i>Declared Performance</i>	Uwagi <i>Remarks</i>
Zawartość PVC <i>PVC content</i>	PVC $\geq$ 85 %	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta <i>Calculated on a known recipe of the manufacturer</i>
Odporność na ciśnienie wewnętrzne <i>Resistance to internal pressure</i> Tylko dla obszaru zastosowania BD <i>Only for application area "BD"</i>	Brak uszkodzeń w trakcie badania <i>No failure during the test period</i>	Parametry badania zgodne z: <i>Test parameters according to:</i> PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 5.3 Metoda badania wg: <i>Test method according to</i> EN ISO 1167-1 EN ISO 1167-2 Badanie materiału kształtki wykonywane na próbce w postaci rury wytłoczonej lub formowanej wtryskowo <i>The fitting materials tested in the form of an extruded or injection-moulded pipe</i>
Wygląd <i>Appearance</i>	Zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie kształtek gładkie, pozbawione widocznych wtrąceń lub porów, końce kształtek prostopadłe do ich osi <i>The internal and external surfaces of fittings smooth, clean and free from grooving and blistering, fittings ends square to their axis</i>	

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Łódź, ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

orbis

Advancing life together

Dokumentacja Spółki przedsiębiorstwa jest w Sąd Rejonowy Nowe Miasto i Włocławek w Poznaniu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego (KRS 0000413000) NIP 780-000-1133 OGD 000 PŁN (zapisany w całości)

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

Strona 3 z 6

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Barwa Colour	Barwa kształtek jednolita w całym przekroju ścianki <i>Fittings coloured through the wall</i> Barwa kształtek dla średnic / Colour of fittings for diameters: DN: 50, 75, 110: popielata / grey DN 160: pomarańczowa / orange	
Cechy geometryczne Geometrical characteristics	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: <i>In accordance with marking on product:</i> DN: 50, 75, 110, 160	Tolerancje zgodne z: <i>Tolerances according to:</i> PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 7.3 oraz / and 7.4 Metoda oceny wg <i>Assessment according to</i> EN ISO 3126
Wytrzymałość na uderzenia (metoda zrzutu) <i>Impact resistance (drop test)</i> Tylko dla obszaru zastosowania BD <i>Only for application area "BD"</i>	Brak uszkodzeń <i>No cracks</i>	Parametry badania zgodne z: <i>Test parameters according to:</i> PN-EN-1401-1:2019-07 pkt 8.2.2 Metoda badania zgodna z: <i>Test method according to:</i> EN ISO 13263
Temperatura mięknięcia według Vicata <i>Vicat softening temperature</i>	VST $\geq 79^{\circ}\text{C}$	Badanie wg: <i>Test according to:</i> PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 9.2 Metoda i parametry badania zgodne z: <i>Test method and parameters according to:</i> EN ISO 2507-1
Zmiany w wyniku ogrzewania <i>Effect of heating</i>	W promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół wlewu(-ów) punktowego(-ych) głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie przekracza 50 % grubości ścianki w tym punkcie Linia łączenia strug nie mają rozwarcia większego niż 50 % grubości ścianki w tej linii We wszystkich innych częściach powierzchni głębokość pęknięć i rozwarstwień nie przekracza 30 % grubości ścianki w tym punkcie. Pęcherze nie są dłuższe niż 10-krotna grubość ścianki Po rozcięciu powierzchnie przecięcia oglądane bez powiększenia nie mają żadnych obcych wtrąceń	Parametry badania zgodne z: <i>Test parameters according to:</i> PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 9.2 Metoda badania wg: <i>Test method according to</i> EN ISO 580

MATERIAL WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielik ul. Wesoła 100

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

Dokumentacja Spółki przeliczeniowa jest w: Śródmieście - Nowe Miasto - Wida w Poznaniu 1X Wydział Gospodarki Gospodarki

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia techniczne do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjne w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

	Within a radius of 15 times the wall thickness around the injection point(s) the depth of cracks, delamination or blisters do not exceed 50% of the wall thickness at that point The weld line does not open more than 50% of the wall thickness at that line In other parts of the surface the depths of cracks and delaminations do not exceed 30 % of the wall thickness at that point Blisters do not exceed a length of 10 times the wall thickness After cutting through the fitting, the cut surface show no foreign particles, when viewed without magnification	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Wodoszczelność Watertightness	No leakage Brak przecieków	Badanie wg: Test according to: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 10 Metoda i parametry badania zgodne z: Test method and parameters according to: EN ISO 13254
Szczelność badana powietrzem Airtightness	No leakage Brak przecieków	Badanie wg: Test according to: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 10 Metoda i parametry badania zgodne z: Test method and parameters according to: EN ISO 13255
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury Elevated temperature cycling	Spełnia Fulfil	Badanie wg: Test according to: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 10 Metoda i parametry badania zgodne z: Test method and parameters according to: EN ISO 13257
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym Tightness of elastomeric sealing ring joints Tylko dla obszaru zastosowania BD Only for application area "BD"	Brak przecieków przy badaniu wodą No leakage at water pressure Podciśnienie / air pressure: $p \leq -0,27$ bar	Parametry badania zgodne z: Test parameters according to: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 10 Metoda badania wg: Test method according to: EN ISO 13259

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-360 Bielik, ul. Wąskowa 10

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, do ograniczeń w szczególności instalacyjnych, w zakresie sieci ciepłociągów, gazociągów, wodociągów i kanalizacyjnych

Strona 5 z 6

nr ewid. POM/0226/PWOS/14

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

*The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in point 8.
This national declaration of performance is issued in accordance with the act on construction products dated 16 April 2004 under the sole responsibility of the manufacturer.*

W imieniu producenta podpisał(-a):

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(name and function)

Buk, 11.08.2021

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)



(podpis)

(signature)

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Białobok Bielsko ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w sferach instalacyjnej, w
zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłowniczych, w instalacjach gazowych, wociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. POM0226/PWOS/14

DOKUMENTACJA

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 040/3

Wavin Polska S.A.
Adres
ul. Dobieżyńska 43
64-320 Buk
Polska
Telefon
+48 61 891 10 00
Internet
www.wavin.pl
E-mail
kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki do kanalizacji wewnętrznej HT z PVC-U:

Kolano 15° DN: 50, 75, 110, 160

Kolano 22° DN: 50, 75, 110

Kolano 30° DN: 50, 75, 110, 160

Kolano 45° DN: 50, 75, 110, 160

Kolano 67° DN: 50, 75, 110

Kolano 88° DN: 50, 75, 110, 160

Trójnik DN: 50/50x45°, 50/50x67°, 50/50x88°

Trójnik DN: 75/50x45°, 75/50x67°, 75/50x88°, 75/75x45°, 75/75x67°, 75/75x88°

Trójnik DN: 110/50x45°, 110/50x67°, 110/50x88°, 110/75x45°, 110/75x67°, 110/110x45°, 110/110x67°, 110/110x88°

Trójnik DN: 160/110x45°, 160/160x45°, 160/110x87,5°, 160/160x87,5°

Czwórnik jednopłaszczyznowy 67° DN: 50/50/50, 110/50/50, 110/75/75, 110/110/110

Czwórnik dwupłaszczyznowy 67° DN: 110/110/110

Redukcja DN: 75/50, 110/50, 110/75, 160/110, 200/160

Nasuwka DN: 50, 75, 110, 160

Złączka dwukielichowa DN: 50, 75, 110, 160

Czyszczak DN: 50, 75, 110

Korek: 50, 75, 110, 160

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PVC-U HT

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- DN 50 - do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budynków - obszar zastosowania B,
- DN 75-160 - do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) zarówno wewnątrz budynków, jak i zakopanych w ziemi pod konstrukcją budynku - obszar zastosowania BD,
- Do przewodów wentylacyjnych związanych z odprowadzaniem nieczystości i ścieków,
- Do instalacji do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budynku.

KRS
0000515160
NIP
788-00-08-752
BDO
000006900

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności: BDO Bank Polska S.A.
zakresie spłaty w całości przedpłaconych
wentylacyjnych, gazowych, wodno-kanalizacyjnych
i kanalizacyjnych

nr ewid. POM/0226/PWOS/14

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

DOKUMENTACJA

POWYKONAWCZA

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

Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk

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 1329-1+A1:2018-05 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków – Nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – 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:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	PVC $\geq$ 85 %	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta
Odporność na ciśnienie wewnętrzne Tylko dla obszaru zastosowania BD	Brak uszkodzeń w trakcie badania	Badanie materiału kształtki wykonywane na próbce w postaci rury wytłoczonej lub formowanej wtryskowo Warunki badania zgodne z PN-EN 1329-1+ A1:2018-05, pkt. 4.3
Wygląd zewnętrzny	Zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie kształtek gładkie, pozbawione widocznych wtrąceń lub porów, końce kształtek prostopadłe do ich osi.	
Barwa	Barwa kształtek jednolita w całym przekroju ścianki Barwa kształtek dla średnic DN: 50, 75, 110 – popielata Barwa kształtek dla średnicy DN 160 - pomarańczowa	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie DN: 50, 75, 110, 160	Tolerancje zgodne z normą PN-EN 1329-1+ A1:2018-05 pkt.: 6.3 i 6.4
Właściwości mechaniczne (Tylko dla obszaru zastosowania BD)	Odporność na uderzenia (metoda zrzutu): brak uszkodzeń	Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2009, pkt 7.2

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci i instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata: VST $\geq 79^{\circ}\text{C}$,	Warunki badania zgodne z: PN-EN 1329-1+ A1:2018-05, pkt 8.2
	Zmiany w wyniku ogrzewania: - w promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół wlewu(-ów) punktowego(-ych) głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie - linia łączenia strug nie powinna mieć rozwarcia większego niż 50 % grubości ścianki w tej linii - we wszystkich innych częściach powierzchni głębokość pęknięć i rozwarstwień nie powinna przekraczać 30 % grubości ścianki w tym punkcie. Pęcherze nie powinny być dłuższe niż 10-krotna grubość ścianki - po rozcięciu powierzchnie przecięcia oglądane bez powiększenia nie powinny mieć żadnych obcych wtrąceń	
Szczelność	Wodoszczelność: brak przecieków	Warunki badania zgodne z: PN-EN 1329-1+ A1:2018-05, pkt 9
	Szczelność badana powietrzem: brak przecieków	
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: spełnia	
	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03 bar) Tylko dla obszaru zastosowania BD	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 05.11.2018

(miejsce i data wydania)



(podpis)

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 040/2

Wavin Polska S.A.

Adres
ul. Dobieżyńska 43
64-320 Buk
Polska

Telefon
+48 61 891 10 00

Internet
www.wavin.pl

E-mail
kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki do kanalizacji wewnętrznej HT z PVC-U:
Kolano 15° DN: 50, 75, 110
Kolano 22° DN: 50, 75, 110
Kolano 30° DN: 50, 75, 110
Kolano 45° DN: 50, 75, 110
Kolano 67° DN: 50, 75, 110
Kolano 88° DN: 50, 75, 110
Trójnik DN: 50x50/45°, 50x50/67°, 50x50/88°
Trójnik DN: 75x50/45°, 75x50/67°, 75x50/88°, 75x75/45°, 75x75/67°, 75x75/88°
Trójnik DN: 110x50/45°, 110x50/67°, 110x50/88°, 110x75/45°, 110x75/67°, 110x110/45°, 110x110/67°, 110x110/88°
Czwórnik jednopłaszczyznowy 67° DN: 50x50x50, 110x50x50, 110x75x75, 110x110x110
Czwórnik dwupłaszczyznowy 67° DN: 110x110x110
Redukcja DN: 75x50, 110x50, 110x75
Nasuwka DN: 50, 75, 110
Złączka dwukielichowa DN: 50, 75, 110
Czyszczak DN: 50, 75, 110

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PVC-U HT

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- DN 50 - do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budynków - obszar zastosowania B,
- DN 75-110 - do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) zarówno wewnątrz budynków, jak i zakopanych w ziemi pod konstrukcją budynku - obszar zastosowania BD,
- Do przewodów wentylacyjnych związanych z odprowadzaniem nieczystości i ścieków,
- Do instalacji do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budynku.

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

Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk

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

Nie dotyczy

KRS

0000515160

NIP

788-00-08-752

mgr inż. Bartosz Wesołowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjne w
zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
wentylacyjnych gazowych, wodociągów
i kanalizacyjnych 418 2031
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

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

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN 1329-1+A1:2018-05 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – 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:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	PVC $\geq$ 85 %	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta
Odporność na ciśnienie wewnętrzne Tylko dla obszaru zastosowania BD	Brak uszkodzeń w trakcie badania	Badanie materiału kształtki wykonywane na próbce w postaci rury wytłoczonej lub formowanej wtryskowo Warunki badania zgodne z PN-EN 1329-1+ A1:2018-05, pkt. 4.3
Wygląd zewnętrzny	Zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie kształtek gładkie, pozbawione widocznych wtrąceń lub porów, końce kształtek prostopadłe do ich osi.	
Barwa	Barwa kształtek jednolita w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie DN: 50, 75, 110	Tolerancje zgodne z normą PN-EN 1329-1+ A1:2018-05 pkt.: 6.3 6.4
Właściwości mechaniczne (Tylko dla obszaru zastosowania BD)	Odporność na uderzenia (metoda zrzutu): brak uszkodzeń	Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2009, pkt 7.2
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata: VST $\geq$ 79°C,	Warunki badania zgodne z: PN-EN 1329-1+ A1:2018-05, pkt 8.2
	Zmiany w wyniku ogrzewania: - w promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół wlewu(-ów) punktowego(-ych) głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie - linia łączenia strug nie powinna mieć rozwarcia większego niż 50 % grubości ścianki w tej linii - we wszystkich innych częściach powierzchni głębokość pęknięć i rozwarstwień nie powinna przekraczać 30 % grubości ścianki w tym punkcie - Pęcherze nie powinny być dłuższe niż 10-krotną grubość ścianki	

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obreń 0038 Stare Bielsko

	bez powiększenia nie powinny mieć żadnych obcych wtrąceń	
Szczelność	Wodoszczelność: brak przecieków	Warunki badania zgodne z: PN-EN 1329-1+ A1:2018-05, pkt 9
	Szczelność badana powietrzem: brak przecieków	
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: spełnia	
	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: : brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar) Tylko dla obszaru zastosowania BD	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 10.09.2018
(miejsce i data wydania)


(podpis)

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

DOKUMENTACJA

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 168/2

Wavin Polska S.A.
Adres
ul. Dobieżyńska 43
64-320 Buk
Polska
Telefon
+48 61 891 10 00
Internet
www.wavin.pl
E-mail
kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Rury do kanalizacji wewnętrznej PVC/HT-S Wavin, DN: 50, 75, 110
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
PVC/HT-S
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do wykonywania instalacji kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk**
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:
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-2018/0573 wydanie 1 Rury PVC/HT-S Wavin o ściankach spienionych
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Nie dotyczy

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz. nr ew. 47/25, 47/26, 60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko



KRS
0000515160
NIP
788-00-08-752
BDO
000006900
mgr mgr Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
ograniczonego zakresu specjalności
zakresie sieci instalacji i urządzeń do
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
Bank
MSBC-Bank Polska S.A.
1280 0003 0000 0031
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	Zgodne z Tablicą poniżej	wg Załącznika A, tablica A1 ITB-KOT-2018/0573 wydanie 1
Temperatura mięknięcia według Vicata, °C	VST $\geq$ 79	Warunki badania zgodne z: ITB-KOT-2018/0573 wydanie 1, pkt. 3.1, Tablica 1
Skurcz wzłużny rur, %	Epsilon $\leq$ 5 Brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć	Warunki badania zgodne z: ITB-KOT-2018/0573 wydanie 1, pkt. 3.1, Tablica 1
Udamość rur, %, metoda spadającego ciężarka	TIR $\leq$ 10	Warunki badania zgodne z: ITB-KOT-2018/0573 wydanie 1, pkt. 3.2.1
Szczelność połączeń (badana wodą i powietrzem)	Brak uszkodzeń i przecieków	Warunki badania zgodne z: ITB-KOT-2018/0573 wydanie 1, pkt. 3.1, Tablica 1
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	Brak przecieków; Ugięcie: $\leq$ 3 mm w przypadku rur $d_n = 50$ $\leq$ 0,05 x d_n w przypadku rur $d_n > 50$	Warunki badania zgodne z: ITB-KOT-2018/0573 wydanie 1, pkt. 3.1, Tablica 1

Średnica zewnętrzna rury D_y , mm	Średnica wewnętrzna kielicha D_u , mm	Długość kielicha L_2 , mm	Długość rury L , mm ¹⁾
50 ^{+0,2}	50,7 ± 0,4	32 - 40	250 ± 10 315 ± 10 500 ± 10 1000 ± 10 2000 ± 10 6000 ± 10
75 ^{+0,3}	75,8 ± 0,4	38 - 46	
110 ^{+0,3}	110,8 ± 0,4	49 - 56	
* możliwe są inne długości rur po uzgodnieniu z odbiorcą			

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 09.08.2018
(miejsce i data wydania)


(podpis)

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

DOKUMENTACJA

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 026/1

Wavin Polska S.A.
Adres
ul. Dobieżyńska 43
64-320 Buk
Polska
Telefon
+48 61 891 10 00
Internet
www.wavin.pl
E-mail
kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Rury wywiewne z PVC-U (zestaw) DN 50 – 160 mm
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
3PF3PVC
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do odpowietrzania pionów kanalizacyjnych lub zbiorników i kanałów w zbiornikach bezodpływowych oraz w np. osadnikach gnilnych, przepompowniach ścieków itp
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk**
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-C-89206:2005 Rury wywiewne z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U)
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

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180

Dz. nr 026/1 Obręb 0038 Stare Bielsko



Dokumentacja Spółki przechowywana jest w: Sąd Rejonowy – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego.
Wysokość kapitału zakładowego: 113 600 000 PLN.

KRS
0000515160
NIP
788-00-08-752
Bartosz Wójcik
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
ograniczeń w szczególności w zakresie sieci
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
Bank
HSBC Bank Polska S.A.
NIP 525-000-0000
KRS 0000000031

nrewid POM/0226/PWOS/14

KDWU nr 026/1
Strona 1 z 2

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	Zgodne z PN-C-89206:2005, pkt. 3	
Wygląd zewnętrzny	Zgodny z PN-C-89206:2005, pkt. 4.2	
Barwa	Zgodna z PN-C-89206:2005, pkt. 4.3	
Cechy geometryczne	Zgodne z PN-C-89206:2005, pkt. 5.2	
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenie rur TIR $\leq 10\%$ PN-C-89206:2005, pkt. 6.1	Tylko dla elementów wytłaczanych
	Udarność elementów wtryskiwanych zgodna z PN-C-89206:2005, pkt. 6.2	Tylko dla elementów wtryskiwanych
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata VST $\geq 75^{\circ}\text{C}$ PN-C-89206:2005, pkt. 7	
	Skurcz wzdłużny $\leq 5\%$, brak pęcherzy i pęknięć PN-C-89206:2005, pkt. 7	Tylko dla elementów wytłaczanych
	Wpływ ogrzewania zgodny z PN-C-89206:2005, pkt. 7	Tylko dla elementów wtryskiwanych
Cechowanie	Zgodne z PN-C-89206:2005, pkt. 9	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Przemysław Hruszka – Kierownik Działu Kontroli Jakości i Normalizacji
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 02.01.2017
(miejsce i data wydania)



(podpis)

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 040/1

Wavin Polska S.A.

Adres

ul. Dobieżyńska 43

64-320 Buk

Polska

Telefon

+48 61 891 10 00

Internet

www.wavin.pl

E-mail

kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Kształtki do kanalizacji wewnętrznej HT z PVC-U, DN 50-110
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
3PF1PVC
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 - **DN 50 - do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budynków - obszar zastosowania B,**
 - **DN 75-110 - do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) zarówno wewnątrz budynków, jak i zakopanych w ziemi pod konstrukcją budynku - obszar zastosowania BD,**
 - **Do przewodów wentylacyjnych związanych z odprowadzaniem nieczystości i ścieków,**
 - **Do instalacji do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budynku.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk**
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 1329-1:2014-03 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków – Nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – 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

KRS

0000515160

NIP

728-00-08-752

Przedstawicielstwo Wavin Polska S.A.
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
ograniczonego zakresu do 1000 0003 0000 0031
zakresie sieci instalacji i urządzeń wentylacyjnych
i kanalizacyjnych

nrewid POM/0226/PWOS/14

MATERIAŁ WBUDOWANO

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielik

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dzielnica nr 17, 17/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

Mexichem
Building & Infrastructure

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	95,5%, PN-EN 1329-1:2014-03, pkt. 4.1	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta
Odporność na ciśnienie wewnętrzne	zgodna z PN-EN 1329-1:2014-03, pkt. 4.3	Badanie materiału kształtki wykonywane na próbce w postaci rury wytłoczonej lub formowanej wtryskowo Tylko dla obszaru zastosowania BD
Wygląd zewnętrzny	zgodny z PN-EN 1329-1:2014-03, pkt 5.1	
Barwa	zgodna z PN-EN 1329-1:2014-03, pkt 5.2	
Cechy geometryczne	zgodne z PN-EN 1329-1:2014-03, pkt.: 6.3 i 6.4	
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenia (metoda zrzutu) zgodna z PN-EN 1329-1:2014-03, pkt 7.2	Tylko dla obszaru zastosowania BD
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST) $\geq 79^{\circ}\text{C}$, PN-EN 1329-1:2014-03, pkt 8.2	
	Zmiany w wyniku ogrzewania zgodne z PN-EN 1329-1:2014-03, pkt 8.2	
Szczelność	Wodoszczelność zgodna z PN-EN 1329-1:2014-03, pkt 9	
	Szczelność badana powietrzem zgodna z PN-EN 1329-1:2014-03, pkt 9	
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury zgodna z PN-EN 1329-1:2014-03, pkt 9	
	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym zgodna z PN-EN 1329-1:2014-03, pkt 9	Tylko dla obszaru zastosowania BD
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających	zgodne z PN-EN 1329-1:2014-03, pkt 10	W oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Cechowanie	zgodne z PN-EN 1329-1:2014-03, pkt 12.3	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać(-a):

Przemysław Hruszka – Kierownik Działu Kontroli Jakości i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

MATERIAŁ WBUDOWANO

Buk, 02.01.2017

Lokal: nr.9 „JYSK” Comfy Park Bielsko (miejsce i data wydania)

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180

Dz.nr.ew. 47/25,47/26,60/1 Obręb 0038 Stare Bielsko

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności instalacyjnej w
zakresie sieci ciepłowniczych, ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14