



DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW

NR LOKALU: L10

NAZWA LOKALU: MARTES SPORT

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

LP.	NUMER DOKUMENTU	NAZWA, TYP, WYRÓB	PRODUCENT	DATA WYDANIA	DATA WAŻNOŚCI
1.	DWU 11/PP02	Sufit rastrowy Open Cell	Barwa System	25.02.2019	n.d.
2.	Atest Hig. B-BK-60211-0585/19	Sufit rastrowy Open Cell	Barwa System	18.11.2019	18.11.2024
3.	Karta Katalogowa 200x200	Sufit Open Cell 200x200	Barwa System	n.d	n.d.
4.	Karta Katalogowa 120x120	Sufit Open Cell 120x120	Barwa System	n.d	n.d.
5.	Karta Katalogowa 525	Izolacja przeciwwilgociowa	Sopro	n.d	n.d.
6.	DWU CPR-DE3/0525.1.POL	Izolacja przeciwwilgociowa	Sopro	28.08.2013	n.d.
7.	DWU nr 7B/02 CPR	Płytki podłogowe 60x60	CERRAD	03.06.2019	n.d.
8.	Atest Hig. BK.B.60111.0542.2024	Płytki podłogowe 60x60	CERRAD	08.08.2024	08.08.2029
9.	Atest Hig. B-BK-60211-0532/20	Farby emulsyjne PERFEKTA	KABE	04.09.2020	04.09.2025
10.	Deklaracja Zgodności III/1/1	Farby emulsyjne PERFEKTA	KABE	22.01.2010	n.d.
11.	Karta Katalogowa CT17	Grunt penetrujący	Ceresit	n.d	n.d.
12.	Karta Katalogowa CE 33	Fuga do płytek	Ceresit	n.d	n.d.
13.	KDWU nr. 00477	Fuga do płytek	Ceresit	03.01.2017	n.d.
14.	DWU CPR/KP/2	Klej do płytek	Piotrowice II	01.06.2018	n.d.
15.	Karta Katalogowa CS 8	Silikon uniwersalny	Ceresit	n.d	n.d.

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL (nr L10 "MARTES SPORT") w Confy Park w Bielsko Białej

mgr inż. Tomasz Płonka

Pracownia budowlano
do projektowania i nadzoru
budowlanego w Bielsku Białym
konstrukcyjno-budowlana nr 137
nr ewid. SLK/4673/PwC/K/13

podpis i pieczęć Kierownika Robót

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL
NR L10 "MARTES SPORT"
W CONFY PARK
W BIELSKU-BIAŁYM

5.2.1

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW
 NR LOKALU: **L10**
 NAZWA LOKALU: **MARTES SPORT**
 BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**

LP.	NUMER DOKUMENTU	NAZWA, TYP, WYRÓB	PRODUCENT	DATA WYDANIA	DATA WAŻNOŚCI
16.	DWU Nr. 01427	Silikon uniwersalny	Ceresit	20.08.2019	n.d.
17.	KDWU NR 04/03/01/2017	Skrzydła PORTA	PORTA	18.03.2020	n.d.
18.	KDWU NR 18/03/20/2017	Ościeżnice PORTA	PORTA	04.05.2020	n.d.
19.	DWU MG/NST/07/2013	Masa szpachlowa	SINIAT	17.01.2019	n.d.
19.	DWU MG/NFI/07/2013	Masa szpachlowa	SINIAT	17.01.2019	n.d.
20.	DWU 031-WS2-DOP-14-W2	Wetna mineralna Uni Mata	Isover	08.07.2015	n.d.
20.	DWU NEX 12,5/06/2015	Płyta GK Expert	SINIAT	01.06.2015	n.d.
21.	DWU NWO 12,5/06/2015	Płyta GK WODA H2	SINIAT	01.06.2015	n.d.
21.	DWU NTW 12,5/06/2015	Płyta NIDA Twarda DEFH1IR-12,5	SINIAT	01.06.2015	n.d.
22.	DWU NIDA C100/08/2015	Profil aluminiowy C100	SINIAT	03.08.2015	n.d.
23.	DWU NIDA U100/08/2015	Profil aluminiowy U100	SINIAT	03.08.2015	n.d.
24.	DWU NIDA C75/08/2015	Profil aluminiowy C75	SINIAT	03.08.2015	n.d.
25.	DWU NIDA U75/08/2015	Profil aluminiowy U75	SINIAT	03.08.2015	n.d.

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL (nr L10 "MARTES SPORT") w Confy Park w Bielsko Białej

mgr inż. Tomasz Płonka

do projektowania, nadzoru i kierowania
 budowlanymi robotami w zakresie
 konstrukcji i budowlanych instalacji
 nr ewid. SLK/4873/PWC/13

podpis i pieczęć Kierownika Robót

DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL
 NR L10 "MARTES SPORT"
 W CONFY PARK
 W BIELSKU-BIAŁEJ

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW

NR LOKALU:

L10

NAZWA LOKALU: MARTES SPORT

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

LP.	NUMER DOKUMENTU	NAZWA, TYP, WYRÓB	PRODUCENT	DATA WYDANIA	DATA WAŻNOŚCI
26.	DWU NIDA CD60/08/2015	Profil aluminiowy CD60	Siniat	03.08.2015	n.d.
27.	DWU NIDA UD27/08/2015	Profil aluminiowy UD27	Siniat	03.08.2015	n.d.
28.	DWU NIDA UA100/08/2015	Profil aluminiowy UA100	Siniat	03.08.2015	n.d.
29.	DWU nr 58/08/2015	Profil aluminiowy U100/120	Europrofil	28.02.2024	n.d.
30.	DWU Akcesoria 2/08/2015	Akcesoria montażowe NIDA	Siniat	31.08.2015	n.d.
31.	KDWU 1/07/15	łączniki NIDA	Siniat	01.07.2015	n.d.
32.	DWU nr 1/2022	Wkręty FixDens do płyty GKT	Siniat	01.06.2022	n.d.
33.	DWU 1QAMITT3252013 03	Wkręty do płyt GK	Grabber	01.01.2013	n.d.
34.	KDWU nr 82/SZ/17	Kołki rozporowe	Klimas Wkręt-Męt	30.03.2018	n.d.
35.	DWU nr 2/05	Płytki ścienne 20x20	Tubądzin	18.09.2017	n.d.
36.	Atest Higieniczny B.BK.60111.0264.2022	Płytki ścienne 20x20	Tubądzin	27.06.2022	27.06.2027
37.	Atest Higieniczny nr 157/322/157/2020	Płyta wiórowa (panele Space Wall)	Swiss Krono	20.03.2020	20.03.2025
38.	DWU nr KPL-MFC SF-B_CPR_004	Płyta wiórowa (panele Space Wall)	Swiss Krono	02.03.2020	n.d.
39.	Raport Klasyfikacji palności KB-hoch-100240-7	Płyta wiórowa (panele Space Wall)	Swiss Krono	14.01.2020	28.02.2025
40.	Deklaracja Zgodności nr 2/SWW/2019	Wsuwki aluminiowe do paneli Space Wall	Grupa Kęty	30.10.2019	n.d.
41.	Karta Techniczna Produktu	Wycieraczka wewnętrzna Toruń	STAMATS	n.d.	n.d.

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL (nr L10 "MARTES SPORT") w Confy Park w Bielsko Białej

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL
NR L10 „MARTES SPORT”
w ConfyPark
W BIELSKU-BIAŁEJ

mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania, kierowania
budowlaną robotą w obiektach
konstrukcyjnych budowlanych, nr ewid. SLK/4873/PW/OJK/13

podpis i pieczęć Kierownika Robót



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 11/PP02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

OPEN CELL H23

OPEN CELL H40

OPEN CELL H50

Numer prawa ochronnego OPEN CELL: 230909

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elementy połączenia oraz rusztu sufitu podwieszanego do zastosowania wewnątrz budynków

3. Producent:

BARWA SYSTEM Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 21, 11-034 Stawiguda

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

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

System oceny zgodności 3

6a. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13964:2014-05

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, nr AB 023

6b. Europejski dokument oceny:

Nie dotyczy

Europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

Jednostka ds. oceny technicznej:

Nie dotyczy

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Właściwości podstawowe	Poziomy i/lub klasy	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A1	PN-EN 13964:2014-05, zgodnie z Decyzją Komisji 98/603/EC z dnia 04.10.1996r. (z poprawkami 2000/605/EC z dnia 26.09.2000r. oraz 2003/424/EC z dnia 06.06.2003r.) ustanawiającej wykaz produktów należących do klasy A1 w zakresie reakcji na ogień, jako materiał niepalny bez wymogu przeprowadzania prób.
Uwalnianie formaldehydu	NPD	-
Wytrzymałość na rozbicie	NPD	-
Wytrzymałość na zginanie	NPD	-
Nośność - wymiary i tolerancje	Wg. tabeli 1, 2 oraz rys.1	PN-EN 13964:2005 Badania typu nr. raportu NK-0626/P/09
Pochłanianie dźwięku	NPD	-
Przewodność cieplna	NPD	-
Trwałość	Klasa B	PN-EN 13964:2014-05

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

1

mgr inż. *[podpis]*
Uprawnienie budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2.4



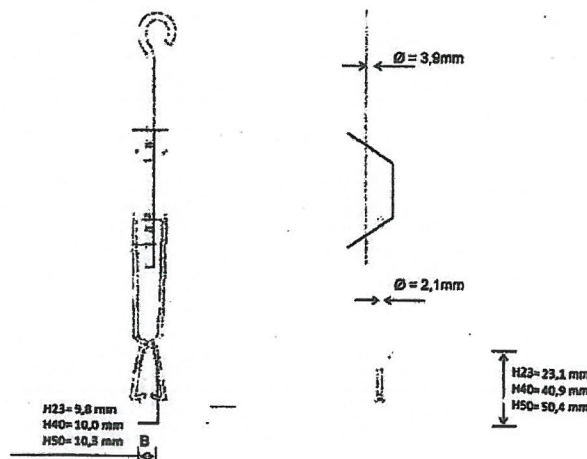
Tabela 1. Nośność rusztu przy $L_{max} = 1200$ mm dla klasy ugięcia 1.

Charakterystyka	Szywność przy zginaniu	Dopuszczalny moment zginający	Średnia siła powodująca ugięcie maksymalne	Średnia siła niszcząca
Badanie zasadnicze OPEN CELL H23	$EI = 0,6885 \cdot 10^8$ [Nmm ²]	dop $M = 0,71$ [Nm]	$\bar{F} = 4,59$ [N]	$\bar{F}_u = 13,31$ [N]
Badanie zasadnicze OPEN CELL H40	$EI = 1,3776 \cdot 10^8$ [Nmm ²]	dop $M = 1,34$ [Nm]	$\bar{F} = 9,18$ [N]	$\bar{F}_u = 16,25$ [N]
Badanie zasadnicze OPEN CELL H50	$EI = 1,5512 \cdot 10^8$ [Nmm ²]	dop $M = 0,42$ [Nm]	$\bar{F} = 10,34$ [N]	$\bar{F}_u = 17,81$ [N]

Tabela 2. Nośność metalowych elementów zawiesi (połączenie).

Charakterystyka	Dopuszczalne obciążenie	Średnia siła niszcząca
Profil H23 + wieszak sprężynowy (próba rozciągania)	dop $F = 161$ [N]	$\bar{F}_u = 468$ [N]
Profil H40 + wieszak sprężynowy (próba rozciągania)	dop $F = 195$ [N]	$\bar{F}_u = 567$ [N]
Profil H50 + wieszak sprężynowy (próba rozciągania)	dop $F = 225$ [N]	$\bar{F}_u = 662$ [N]

Rys. 1. Wynik sprawdzenia wymiarów zestawów badawczych.



8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

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 podpis(a):

Arkadiusz Iwanowicz – Dyrektor Produkcji

Stawiguda 25.02.2019

BARWA SYSTEM S.p.A. o.o.
DYREKTOR PRODUKCJI

mgr inż. Arkadiusz Iwanowicz

(podpis)

"BARWA SYSTEM" Sp. z o.o.
11-034 Stawiguda, ul. Przemysłowa 21
tel. (89) 522 09 10. tel./fax 512 65 96
NIP 739-28-75-782

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
T. Płonka



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

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60211-0585/19

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Sufity podwieszane: rastrowe (OPEN CELL, OPEN LINE, OPEN SKY, MICRO CELL), listwowe (TYP A, TYP B, TYP PP, TYP LH, TYP A1), kasetonowe (BARWA C-P, BARWA H-P), REVEAL, DOWNCLIP**

Zawierający
/ containing:

aluminium i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do
/ destined:

wykonywania sufitów podwieszanych w budynkach użyteczności publicznej takich jak centra handlowe, banki, biura, dworce, porty lotnicze itp.

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 sufitów podwieszanych musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane.

W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. (Dz. U. 2019 r., poz. 595) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

Atest higieniczny nie 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:

BARWA SYSTEM Sp. z o.o.
11-034 Stawiguda
ul. Przemysłowa 21

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

BARWA SYSTEM Sp. z o.o.
11-034 Stawiguda
ul. Przemysłowa 21

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2024.11.18 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 2024.11.18 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 18 listopada 2019

The date of issue of the certificate: 18th November 2019

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania, kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr upraw. SLK/4873/PWOK/13



Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

z up. Maciej Sosna
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2-6



www.barwasystem.pl



e-mail: barwasystem@barwasystem.pl

KARTA KATALOGOWA RASTER OPEN CELL 200x200 H40

Przeznaczenie wyrobu:

Do wykonywania sufitów podwieszanych w obiektach użyteczności publicznej jak centra handlowe, banki, biura, dworce, porty lotnicze itp.

Charakterystyka wyrobu:

Rozmiar oczka w osi profili - 200 mm

Rozmiar oczka w świetle - 190 mm

Ze względu na otwarty charakter sufitu wszelkie instalacje ppoż. (sygnalizacyjne i zraszające) mogą być poprowadzone ponad sufitem.

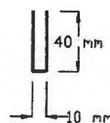
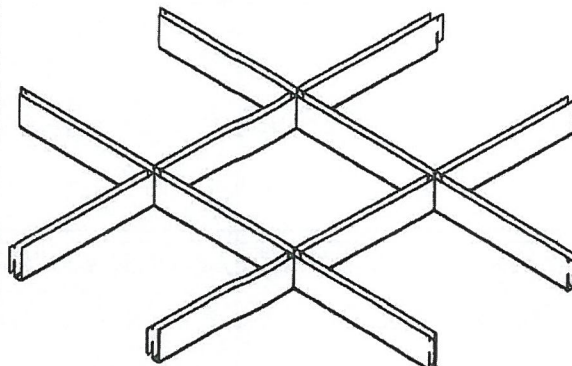
Klasyfikacja ogniowa:

Reakcja na ogień: A1 - dot. coil coating

Atesty i aprobaty:

Deklaracja Właściwości Użytkowych zgodna z normą PN - EN 13964:2014

Atest Higieniczny PZH: B-BK-60211-0585/19



Siatkę rastra tworzą elementy z blachy aluminiowej o przekroju „U”, o podstawie 10 mm i wysokości 40 mm.

Parametry techniczne:

- waga - 1,09 kg/m²
- ilość mb profili/m² - 10,00 mb/m²
- pow. otwarta sufitu - 90,00 %
- elementy składowe wykonane z blachy aluminiowej 0,45-0,5mm

Normy spełniane przez wyrób:

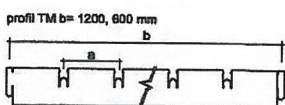
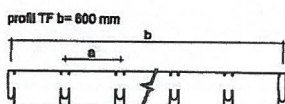
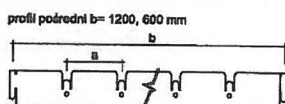
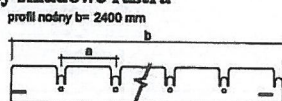
PN - EN 13964:2014

Sufity podwieszane. Wymagania i metody badań.

Średnie normatywne zużycie elementów konstrukcyjnych sufitu:

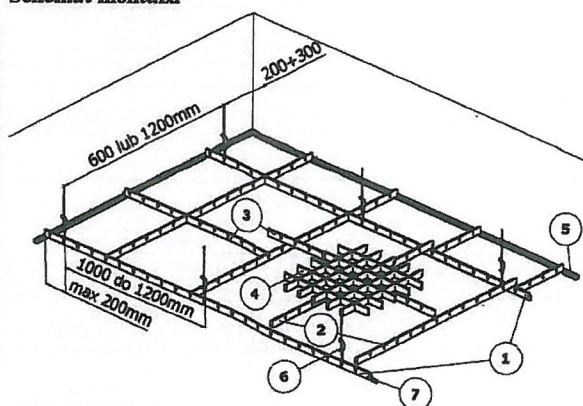
- profil nośny I 2400 - 0,35 szt./m²
- profil poprzeczny I 1200 - 1,38 szt./m²
- profil poprzeczny I 600 - 1,38 szt./m²
- złożone panele 600x600 (po 4 szt. poprz. M i F) - 2,78 szt./m²
- łącznik profilu nośnego - 0,35 szt./m²
- wieszak systemowy - 1,12 szt./m²
- kątownik przyścienny - wg potrzeb

Elementy składowe rastra



a = 200 mm

Schemat montażu



1. Dźwigar I 2400
2. Poprzeczka I 1200
3. Poprzeczka I 600
4. Pole Open Cell
5. Wieszak
6. Kątownik
7. Łącznik dźwigara

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

BARWA SYSTEM sp. z o.o.

NIP: PL 739-28-75-782

Zakład Produkcyjny i Dział Handlowy
11-034 Stawiguda, ul. Przemysłowa 21
tel. (89) 522-09-10,
fax. (89) 522-09-20

Zarejestrowana przez Sąd Rejonowy
w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem
KRS 0000132000. Nr w BDO 000009110
Kapitał Zakładowy 180.000 PLN

Filia:
40-683 Katowice, ul. Barcelońska 1
tel. (32) 290-65-01

Produkcja i sprzedaż sufitów oferowanych przez BARWA SYSTEM Sp. z o.o. objęte są certyfikatem ISO 9001:2015.

mgr inż. Tomasz Płonka

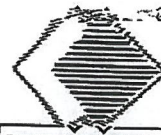
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2.7



www.barwasystem.pl



BARWA SYSTEM

e-mail: barwasystem@barwasystem.pl

KARTA KATALOGOWA RASTER OPEN CELL 120x120 H40

Przeznaczenie wyrobu:

Do wykonywania sufitów podwieszanych w obiektach użyteczności publicznej jak centra handlowe, banki, biura, dworce, porty lotnicze itp.

Charakterystyka wyrobu:

Rozmiar oczka w osi profili - 120 mm

Rozmiar oczka w świetle - 110 mm

Ze względu na otwarty charakter sufitu wszelkie instalacje ppoż. (sygnalizacyjne i zraszające) mogą być poprowadzone ponad sufitem.

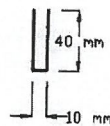
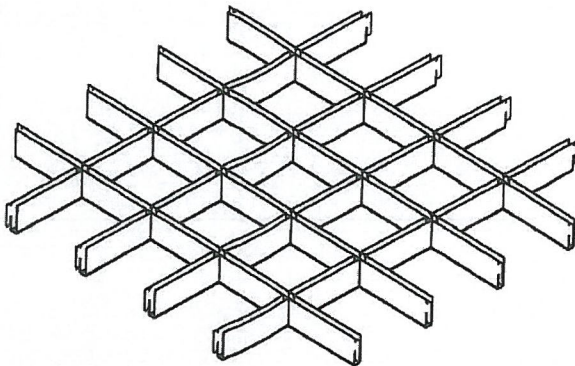
Klasyfikacja ogniowa:

Reakcja na ogień: A1 - dot. coil coating

Atesty i aprobaty:

Deklaracja Właściwości Użytkowych zgodna z normą PN - EN 13964:2014

Atest Higieniczny PZH: B-BK-60211-0585/19



Siatkę rastra tworzą elementy z blachy aluminiowej o przekroju „U”, o podstawie 10 mm i wysokości 40 mm.

Parametry techniczne:

- waga - 1,82 kg/m²
- ilość mb profili/m² - 16,67 mb/m²
- pow. otwarta sufitu - 83,33 %
- elementy składowe wykonane z blachy aluminiowej 0,45-0,5mm

Normy spełniane przez wyrób:

PN - EN 13964:2014

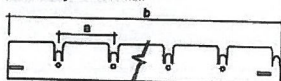
Sufity podwieszane. Wymagania i metody badań.

Średnie normatywne zużycie elementów konstrukcyjnych sufitu:

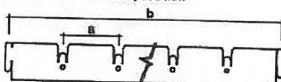
- profil nośny I 2400 - 0,35 szt./m²
- profil poprzeczny I 1200 - 1,38 szt./m²
- profil poprzeczny I 600 - 1,38 szt./m²
- złożone panele 600x600 (po 4 szt. poprz. M i F) - 2,78 szt./m²
- łącznik profilu nośnego - 0,35 szt./m²
- wieszak systemowy - 1,12 szt./m²
- kątownik przyścienny - wg potrzeb

Elementy składowe rastra

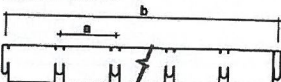
profil nośny b = 2400 mm



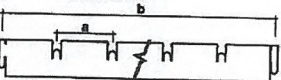
profil pośredni b = 1200, 600 mm



profil TF b = 600 mm

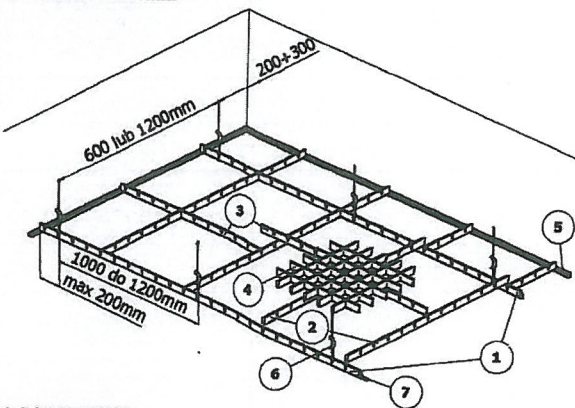


profil TM b = 1200, 600 mm



a = 120 mm

Schemat montażu



1. Dźwigar I 2400
2. Poprzeczka I 1200
3. Poprzeczka I 600
4. Pole Open Cell
5. Kątownik
6. Wieszak
7. Łącznik dźwigara

BARWA SYSTEM sp. z o.o.

NIP: PL 739-28-75-782

Zakład Produkcyjny i Dział Handlowy
11-034 Stawiguda, ul. Przemysłowa 21
tel. (89) 522-09-10,
fax. (89) 522-09-20

Zarejestrowana przez Sąd Rejonowy
w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem
KRS 0000132000. Nr w BDO 000009110
Kapitał Zakładowy 180.000 PLN

Filia:
40-683 Katowice, ul. Barcelońska 1
tel. (32) 290-65-01

Produkcja i sprzedaż sufitów oferowanych przez BARWA SYSTEM Sp. z o.o. objęte są certyfikatem ISO 9001:2015.

mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

28



Folia w płynie



Gotowa do użycia, jednoskładnikowa, wysokoelastyczna, nieprzepuszczająca wody, uszczelniająca masa przeciwwilgociowa do stosowania w pomieszczeniach zgodnie z normą DIN 18534 cz. 3 (odpowiada również liście uregulowań niemieckiego nadzoru budowlanego i wytycznym ZDB).

- Uszczelnienie zespolone pod płytki i płyty
- Łatwa w nanoszeniu
- Również nadaje się na podłogi ogrzewane
- Mostkuje rysy i pęknięcia
- Do nanoszenia przy pomocy wałka, pacy, pędzla lub metodą natryskową
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Licencja EMICODE wg GEV: EC1 PLUS bardzo niski poziom emisji PLUS
- W pomieszczeniach, na ściany i posadzki

CE

Zastosowania	Uszczelnienie powierzchni w pomieszczeniach do zastosowań zgodnie z normą DIN 18 534 w obszarze zastosowań W0-I „niskie oddziaływanie wody i W1-I „umiarkowane oddziaływanie wody” (podłoga/ściana) oraz W2-I „wysokie oddziaływanie wody” (ściana) (odpowiada klasie obciążenia A i A0 zgodnie z listą uregulowań niemieckiego nadzoru budowlanego i wytycznymi ZDB). Stosowana jako uszczelnienie zespolone pod okładziny ceramiczne i kamienne w natryskach, łazienkach, zespołach sanitarnych itp.														
Zalecane podłoża	Do powierzchni znajdujących się stale pod wodą np. w basenach należy zastosować zaprawę uszczelniającą Sopro DSF® 423/523, Sopro TDS 823 lub Sopro PU-FD. W przypadku uszczelniania powierzchni narażonych na oddziaływanie agresywnych substancji chemicznych stosować uszczelnienie poliuretanowe Sopro PU-FD.														
Grubość powłoki / zużycie	Tynki cementowe, cementowo-wapienne, tynki na bazie wapna wysokohydraulicznego, tynki gipsowe, płyty budowlane gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe, beton, beton lekki, beton komórkowy, mur o pełnych spoinach, płyty włókowe, jastrychy cementowe, jastrychy z lanego asfaltu, magnezjowe i anhydrytowe, istniejące okładziny ceramiczne. Elementy z polistyrenu ekstrudowanego; stare, dobrze przylegające do podłoża pozostałości klejów do wykładzin i PCV. W przypadku zastosowania na podłogach drewnianych prosimy o kontakt z Działem Wsparcia Technicznego. Wymagana grubość powłoki po nałożeniu 2-ch warstw: <table><tr><th>Dla klasy obciążenia woda</th><th>min. grubość powłoki po wyschnięciu</th><th>min. grubość świeżej powłoki</th><th>zużycie</th></tr><tr><td>W0-I – W1-I (podłoga, ściana)</td><td>0,5 mm</td><td>0,8 mm</td><td>1,2 kg/m²</td></tr><tr><td>W2-I (ściana)</td><td>0,5 mm</td><td>0,8 mm</td><td>1,2 kg/m²</td></tr></table> Folia w płynie Sopro FDF 525 musi być nanoszona w co najmniej dwóch warstwach. Podane wartości zużycia to wartości minimalne. W przypadku drobnych nierówności podłoża, wymagane jest jego wyrównywanie np. poprzez szpachlowanie drapanie (wypełniające). Właściwa grubość powłoki (po wyschnięciu) nie może być w żadnym miejscu mniejsza od wymaganej.			Dla klasy obciążenia woda	min. grubość powłoki po wyschnięciu	min. grubość świeżej powłoki	zużycie	W0-I – W1-I (podłoga, ściana)	0,5 mm	0,8 mm	1,2 kg/m ²	W2-I (ściana)	0,5 mm	0,8 mm	1,2 kg/m ²
Dla klasy obciążenia woda	min. grubość powłoki po wyschnięciu	min. grubość świeżej powłoki	zużycie												
W0-I – W1-I (podłoga, ściana)	0,5 mm	0,8 mm	1,2 kg/m ²												
W2-I (ściana)	0,5 mm	0,8 mm	1,2 kg/m ²												
Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +35°C (podłoże, powietrze, materiał).														
Czas schnięcia	1-szej warstwy: 1,5-2,5 godzin 2-giej warstwy: 3,0-5,0 godzin														
Składowanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach 24 miesiące od daty produkcji. Chronić przed mrozem.														
Opakowania	Wiadro 20 kg, wiadro 5 kg, wiadro 3 kg.														

DOKUMENTA
POWYKONAN

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Tomasz Płonka

opracowania budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

www.sopro.pl

Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.
Przygotowanie podłoża	Podłoża muszą być suche, nośne, pozbawione pęknięć, odporne na odkształcenia oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność (np. kurz, olej, wosk, środki antyadhezyjne, wykwity, spieki, pozostałości lakierów i farb). Nierówności podłoża zalecamy niwelować za pomocą szpachli Sopro RAM 3^o, Sopro AMT 468, Sopro RS 462, a na podłogach w pomieszczeniach z zastosowaniem wylewek samopoziomujących Sopro FS 15^o plus lub Sopro FS 45. Tynki gipsowe muszą być jednowarstwowe, suche, nie powinny być filcowane i wygładzane. Jastrychy anhydrytowe muszą być odpowiednio zeszlifowane i oczyszczone. Wilgotność nieogrzewanego jastrychu anhydrytowego powinna wykazać wartość maks. 0,5 % wag., ogrzewanych maks. 0,3 % wag. Podłoża betonowe muszą być sezonowane co najmniej 3 miesiące, tradycyjne jastrychy cementowe min. 28 dni i być suche ($\leq 2,0-2,5\%$ wag.). Jastrychy wykonane z zastosowaniem Sopro Rapidur[®] B5 są gotowe do układania płytek już po 3 dniach, gdy osiągną wilgotność $\leq 2\%$ wag. Podłoża wykonane z materiałów drewnopochodnych muszą być suche, sztywne i wentylowane. Wszelkie jastrychy ogrzewane, przed nałożeniem Sopro FDF 525 wymagają odpowiedniego wygrzania.
Gruntowanie	Sopro GD 749: jastrychy cementowe, anhydrytowe, suche; płyty gipsowe ściennie, płyty gipsowo-kartonowe /miejsca ich połączeń i szpachlowania, płyty gipsowo-włóknowe; tynk gipsowy; beton komórkowy o dużej lub zróżnicowanej chłonności (w pomieszczeniach); tynki cementowe i cementowo-wapienne; tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich; mur o pełnych spoinach. Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, płyty z kamienia naturalnego i betonu, pozostałości klejów do PCV lub wykładzin dywanowych. Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów!
Sposób użycia	Przy wykończeniu prac uszczelniających należy przestrzegać zapisów normy DIN 18534. Uszczelniającą masę przedwylgocową Sopro FDF 525 przed użyciem wymieszać. Uszczelnianie powierzchni należy rozpoczynać od wszelkich naroży podłóg, wbudowując taśmę uszczelniającą Sopro DBF 638 oraz narożniki Sopro EDE 018 i 019. Dla zachowania ciągłości uszczelnienia wokół elementów instalacji (wodociągowej, kanalizacyjnej), przechodzących przez ścian i podłóg, należy stosować uszczelki ściennie Sopro EDMW 081 i podłogowe Sopro EDMB 082. Taśmę lub uformowany z niej element należy zabudować w 1-szej warstwie Sopro FDF 525 lekko ją dociskając, tak aby nadmiar uszczelnienia rozproszyc na boki. Ewentualne nierówności, odkształcenia taśmy uszczelniającej lub uformowanego elementu można wygładzać na pomocą np. gładką stroną pacy zębatej. Wskazówki dotyczące łączenia taśm: Do łączenia kolejnych taśm lub uformowanych z niej elementów zalecamy zaprawę uszczelniającą Sopro TDS 823 lub klej wodoszczelny Sopro FDK 415, lub klej montażowy Sopro Racofix[®] RMK 818 (na bazie polimerów), nanosząc obficie w obszarze łączenia i pokrywając dokładnie całą powierzchnię styku. Na całej uszczelnianej powierzchni należy uzyskać ciągłość powłoki o grubości nie mniejszej od wymaganej. Wskazówki dotyczące uszczelnienia powierzchni: Odpowiednim narzędziem nanieść równomierną warstwę uszczelnienia na powierzchnię ścian i podłóg, nie pozostawiając otwartych porów. Zastosowane wcześniej taśmy uszczelniające i uformowane z nich elementy również należy pokryć folią w płynie na całej powierzchni. Na podłożach krytycznych lub przy intensywnym użytkowaniu, pierwszą warstwę uszczelnienia nanieść pacą trójkątną lub zębatą. W świeżej warstwie grzebieniową wtopić siatkę zbrojącą Sopro KDA 662. Warstwę uszczelnienia wygładzić. Po przeschnięciu pierwszej warstwy, po upływie ok. 1,5 – 2,5 godziny nanieść drugą (zgodnie z normą DIN 18534 uszczelnienie w postaci płynnej należy nanosić w co najmniej dwóch warstwach). Po całkowitym wyschnięciu powłoki uszczelniającej można rozpocząć klejenie płytek ceramicznych np. na zaprawie klejowej Sopro No.1 extra lub Sopro FKM[®] XL, a okładziny z kamienia naturalnego na zaprawie klejowej Sopro No.1 996 lub Sopro FKM[®] Silver.
Dane czasowe	Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%. Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają podane dane czasowe.
Narzędzia	Walek malarski z owczej wełny, walek piankowy, paca zębata, paca do wygładzania, narzędzia (urządzenie) do wymieszania. Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.
Certyfikaty	PG-AIV-F Świadectwo niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) dla systemów uszczelniających pod okładziny z płytek i płyt dla uszczelnień budowlanych w zestawie z: - taśmami uszczelniającymi: AEB 148, DB 438, DBF 638 - narożnikami uszczelniającymi: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015 - uszczelkami: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DWF 089, DMB 091 - produktami do przyklejania krawędzi: RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823 - zaprawami klejowymi: No. 1 403, No.1 404, VF HF 420, M&M 446, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667, MG 669, MG 679, SC 808, SC 809, SC 810, No.1 997 - produktami systemu uszczelnienia wianien: WDB 811, WDE 812, WDM 813 i innymi produktami Sopro ETAG Europejska Aprobata Techniczna ETZ: ETA -Nr 13/0155 zgodnie z ETAG 022 T.1; Reakcja na ogień: E/E_{fl}; w zestawie z: - taśmami uszczelniającymi: AEB 641, AEB 148, DB 438, DBF 638 - narożnikami uszczelniającymi: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015 - uszczelkami: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645 - produktami do przyklejania krawędzi: RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823 - zaprawami klejowymi: No. 1 403, No.1 404, No.1 997, SC 808, M&M 446 i innymi produktami Sopro.
Licencja	EMICODE wg GEV: EC1 ^{PLUS} bardzo niski poziom emisji PLUS

mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK4873/PWOK/13

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wskazówki BHP

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Symbole: brak

Zawiera: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej; mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Wskazania zagrożeń: brak.

Środki ostrożności: P102 Chronić przed dziećmi. P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne: EUH210 karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

Oznaczenie CE

 0921 / 0527 0767	 Sopro Bauchemie GmbH Blebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
13 CPR-DE3/0525.1.pol Sopro FDF 525 ETA-13/0155 - ETAG 022 część 1 Zestawy wodoszczelnych pokryć ścian i podłóg pomieszczeń mokrych Zestawy wyrobów nanoszonych w postaci płynnej	
Reakcja na ogień	Klasa E/Es
Przepuszczalność pary wodnej	$s_d = 72,0 \text{ m}$
Wodoszczelność	wodoszczelny
Zdolność do mostkowania pęknięć	0,75 mm
Przyczepność	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²
Odporność na ścieranie	NPD
Zdolność do mostkowania połączeń	wodoszczelny
Szczelność na połączeniach z elementami instalacji	wodoszczelny
Odporność po starzeniu termicznym	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²
Przyczepność - zdolność do mostkowania pęknięć	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²
Naprawialność	NPD
Grubość	0,41 mm
Aplikacja	walcowy
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	patrz KCH

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej oraz ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

T. Płonka

www.sopro.pl

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na respektowanie wymogów dotyczących warunków pracy i sposobu użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego. Aktualna wersja karty technicznej, deklaracji właściwości użytkowych, opracowanej zgodnie z Rozporządzeniem (UE) dot. wyrobów budowlanych oraz karty charakterystyki produktu, opracowanej zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, znajduje się na www.sopro.pl

Deklaracja właściwości użytkowych: nr CPR-DE3/0525.1.pol

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Sopro FDF 525**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11 ustęp 4 CPR:

**Zestawy wodoszczelnych pokryć ścian i podłóg pomieszczeń mokrych.
Zestawy wyrobów nanoszonych w postaci płynnej.**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **w pomieszczeniach, na ściany i podłogi**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z artykułem 11 ustęp 5:
Sopro Bauchemie GmbH, Biebricher Straße 74, 65203 Wiesbaden (Niemcy), www.sopro.com
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w artykule 12 ustęp 2: **nie dotyczy**
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **ETAG 022 część 1**
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
Jednostka notyfikowana DS Certificering A/S - ETA-Danmark, numer jednostki notyfikowanej 0527 wystawiła Europejską Aprobataę Techniczną ETA-13/0155.
Jednostka notyfikowana Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.v., numer jednostki notyfikowanej 0921, przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu i zakładowej kontroli produkcji w systemie 2+ dokonała wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji jak również prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji, wydała certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji nr: 0921-CPD-2136.
Jednostka notyfikowana MPA Dresden GmbH, numer jednostki notyfikowanej 0767, przeprowadziła badanie wyrobu w zakresie reakcji na ogień na podstawie próbek producenta wytworzonych w systemie 3 i wydała raport klasyfikacyjny: nr 2013-B-3555/01 i nr 2013-B-3555/02.
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna: **nie dotyczy**
9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa E/E _i	ETAG 022 część 1
Przepuszczalność pary wodnej	s _d = 72,0 m	
Wodoszczelność	wodoszczelny	
Zdolność do mostkowania pęknięć	0,75 mm	
Przyczepność	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²	
Odporność na ścieranie	NPD	
Zdolność do mostkowania połączeń	wodoszczelny	
Szczelność na połączeniach z elementami instalacji	wodoszczelny	
Odporność po starzeniu termicznym	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ² - 0,75 mm	
Przyczepność - zdolność do mostkowania pęknięć	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²	
Przyczepność po oddziaływaniu wody	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²	
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	NPD	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Naprawialność	0,41 mm	
Grubość	właściwy	
Aplikacja	patrz KCH	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych		

mgr inż. Tomasz Płonka
 Uprawnienia budowlane
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
 nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

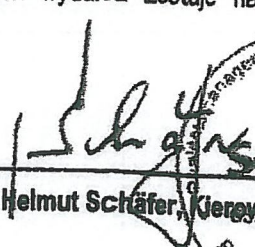
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2.12

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydania zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

W imieniu producenta podpisał:

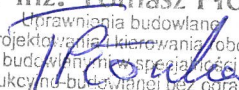
Wiesbaden, dnia 28/08/2013


ppa. Helmut Schäfer, Kierownik Technologii Produktu

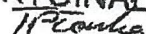


**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka


Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 7B/02 CPR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Płytki ceramiczne prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej Es0,5%
EN 14 411 B₁, załącznik G, Płytki uniwersalne – GL

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do wykładania podłóg i ścian we wnętrzach i/lub na zewnątrz budynków, w tym schodów, w budynkach oraz zakładach przemysłowych

3. Producent:

CERRAD Sp. z o.o.
ul. Radomska 49B
27-200 Starachowice

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**

5. Norma zharmonizowana: **PN EN 14 411:2013-04**

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień		Klasa A1/A1 _{FL}	PN EN 14 411:2013-04
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:			
- Kadm		< 0,07 mg/dm ²	
- Ołów		< 0,8 mg/dm ²	
Siła łamiąca	Grubość ≥ 7,5 mm	≥ 1300 N	
	Grubość < 7,5 mm	≥ 700 N	
Poślizg – CEN/TS 16165:2012 Zał. B; DIN 51130		R10	
Siła wiązania/adhezja:			
- kleje cementowe		≥ 0,5 [N/mm ²]	
- kleje dyspersyjne		≥ 1,0 [N/mm ²]	
- kleje z żywic reaktywnych		≥ 2,0 [N/mm ²]	
Trwałość dla:			Spełnia
- Zastosowań wewnętrznych			
- Zastosowań zewnętrznych: odporność na zamrażanie - rozmrażanie			
Odporność na szok termiczny			
Odczucie dotyku		NPD (właściwości użytkowe nieustalone)	

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

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:

mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

Dawid Ceglowski - Chief Operating Officer

CZŁONEK ZARZĄDU

Dawid Ceglowski
Dawid Ceglowski

Paweł Smolarek - Chief Product Officer

CZŁONEK ZARZĄDU

Paweł Smolarek
Paweł Smolarek

ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM

Starachowice, 03.06.2019



ATEST HIGIENICZNY

B.BK.60111.0542.2024

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Płytki ceramiczne prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej $E \leq 0,5$; grupa Bła, produkowane zgodnie z wymaganiami normy EN 14411 zał. G**

Zawierający / containing: **surowce naturalne, pigmenty**

Przeznaczony do / destined: **układania wewnątrz i na zewnątrz budynków mieszkalnych, usługowych, użyteczności publicznej w tym placówkach oświatowo-wych., służby zdrowia, sportowych, zakładach przemysłowych, w tym w przemyśle spożywczym (bez bezpośredniego kontaktu z żywnością)**

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

Atest higieniczny nie obejmuje oceny wyrobu w zakresie bezpośredniego kontaktu z żywnością, produktami przemysłu rolno-spożywczego i farmaceutycznego. Zastosowanie wyrobu musi być zgodne z zaleceniami producenta oraz aktualnymi przepisami dotyczącymi obiektu, w którym ma on być używany. W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dz. U. 2019.595 z 29 marca 2019 wraz ze zmianami) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą. Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu.

Wytwórca / producer:

CERRAD Sp. z o.o.
27-200 Starachowice
ul. Radomska 49 B

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

CERRAD Sp. z o.o.
27-200 Starachowice
ul. Radomska 49 B

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2029.08.08 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

Data wydania atestu higienicznego: 8 sierpnia 2024

The date of issue of the certificate: 8th August 2024

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2029.08.08 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

z up. Maciej G...
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB



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

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60211-0532/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **PERFEKTA - farba akrylowa o szerokich możliwościach barwienia**

Zawierający / containing: dyspersję styrenowo-akrylową, glinokrzemian sodowo-magnezowy, ditlenek tytanu, węglan wapnia, wodorotlenek potasu, biocydy (do 0,2%), środki pomocnicze, wodę

Przeznaczony do / destined: stosowania jako dyspersyjna akrylowa farba do wnętrz - do wykonywania dekoracyjnych powłok malarskich; do malowania ścian i sufitów w pomieszczeniach "suchych" jak np.: salon, sypialnia, przedpokój, pomieszczenia biurowe, sale konferencyjne, itp.

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

Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Pomieszczenie po zastosowaniu wyrobu, należy intensywnie wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem do użytkowania.

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:

Farby KABE Polska Sp. z o.o.
40-742 Katowice
ul. Śląska 88

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Farby KABE POLSKA Sp. z o.o.
40-742 Katowice
ul. Śląska 88

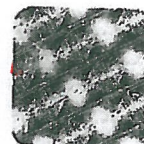
Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2025.09.04 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

Data wydania atestu higienicznego: 4 września 2020

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

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru robotami
budowlanymi w szczególności
konstrukcyjnych budowlanych oraz ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13



The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2025.09.04 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

2 up. *[Signature]*
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2-16

Deklaracja zgodności nr III / 1 / 1

1. Producent wyrobu: Farby KABE Polska Sp. z o.o., ul. Śląska 88, 40-742 Katowice.
2. Nazwa wyrobu: PERFEKTA - dyspersyjna farba o szerokich możliwościach barwienia
3. Klasyfikacja wyrobu: 20.30.11.0
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu: farba do malowania wewnątrz budynków.
5. Specyfikacja techniczna: PN-C-81914 : 2002 „Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz”
6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu:

Lp	Właściwości	Wymagania
1	Gęstość, w (g/cm ³), nie więcej niż	1,6
2	Wygląd i barwa powłoki	Powłoka bez widocznych obcych wtrąceń, spękań i pomarszczeń, barwa zgodna z odpowiednim wzorcem
3	Krycie jakościowe, nie więcej niż - dla farb białych i pastelowych - farb żółtych, pomarańczowych	III IV
4	Polysk oznaczony przy kącie pomiaru 85°	do 15
5	Odporność powłoki na odrywanie od podłoża, stopień, nie więcej niż	1
6	Odporność powłoki na szorowanie na mokro: - dla rodzaju I - ubytek grubości po 200 cyklach szorowania, w (µm) nie więcej niż wg. PN-EN ISO 11998: 2002 /	70
- Średni ubytek grubości powłoki w (µm) wg. PN EN ISO 11998:2006		5,0 – 20,0
- Klasyfikacja wg. normy PN EN 13300 (Klasa)		2

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

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

Katowice, 22.01.2010

(miejsce i data wystawienia)

FARBY KABE POLSKA Sp. z o.o.

Główny Technolog

Zbigniew Nowak

(imię i nazwisko, podpis)

mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru nad robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2.17

Ceresit



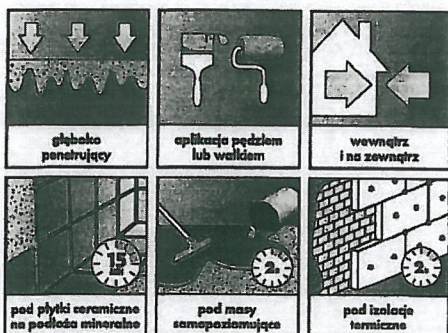
PROFI

Grunt głęboko penetrujący, szybkoschnący

Preparat do powierzchniowego wzmocniania wszystkich nasiąkliwych podłoży

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do wszystkich nasiąkliwych podłoży
- ▶ wzmocnia powierzchniowo podłoże
- ▶ zmniejsza nasiąkliwość podłoża
- ▶ zwiększa przyczepność do podłoża
- ▶ aplikacja płytek na podłożach cementowych i cementowo-wapiennych już po 15 min
- ▶ żółta barwa – umożliwia kontrolę etapu prac
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ ułatwia nanoszenie kolejnych warstw np. klejów, szpachlówek, posadzek



ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 17 Profi służy do gruntowania podłoży (ścian, podłóg, sufitów) wewnątrz i na zewnątrz budynków przed mocowaniem płytek ceramicznych, wylewaniem posadzek, mocowaniem wykładzin podłogowych, tapetowaniem, szpachlowaniem, malowaniem czy mocowaniem płyt izolacji termicznej. Grunt nie zawiera rozpuszczalnika. Zagruntowane Ceresit CT 17 Profi podłoża (wszelkiego rodzaju tynki, betony, jastrychy, podkłady z ogrzewaniem podłogowym) mają mniejszą nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychaniu zapraw klejących, posadzek, szpachlówek czy farb. Preparat wnika w podłoże i wiąże ziarna kruszywa przez co wzmocnia powierzchniowo podłoże.



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Zastosowanie gruntu Ceresit CT 17 Profi przyspiesza pracę. W przypadku klejenia płytek na podłożu cementowym lub cementowo-wapiennym, już po 15 minutach od aplikacji gruntu, można przejść do kolejnego etapu prac – klejenia płytek przy zastosowaniu klejów Ceresit CM. Jeżeli Ceresit CT 17 Profi aplikowany jest na inne rodzaje podłoża lub pod inne warstwy wierzchnie, przed rozpoczęciem kolejnych prac należy odczekać do całkowitego wyschnięcia gruntu. Stosowanie Ceresit CT 17 Profi szczególnie zalecane jest na podłoża gipsowe, anhydrytowe i gazobetonowe. Jest on odpowiedni także do gruntowania płyt wiórowych i nieimpregnowanych płyt gipsowo-kartonowych. Preparat powoduje lekko żółtawe zabarwienie podłoża, co ułatwia kontrolę etapu prac.

Do gruntowania podłoży pod tynki cienkowarstwowe stosować farbę gruntującą Ceresit CT 16 lub CT 15.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża gruntowane Ceresit CT 17 Profi muszą być suche, nośne i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć. Dotyczy to także istniejących farb klejowych, które należy zeskrobać i zmyć wodą. Podłoża gipsowe, anhydrytowe oraz mocne

mgr inż. Tomasz Płonka
dla projektu i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2.18

powłoki malarskie trzeba przeszlifować grubym papierem ściernym i dokładnie oczyścić, odkurzyć.

WYKONANIE

Przed użyciem kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Preparat nanosić na podłoże pędzlem lub wałkiem. Ceresit CT 17 Profi wysycha w ciągu ok. 2 godzin. W przypadku klejenia płytek ceramicznych na podłożach cementowych i cementowo-wapiennych prace można rozpocząć już po 15 minutach od gruntowania.

W przypadku gruntowania bardzo chłonnych i słabych podłoży preparat można rozcieńczyć czystą wodą w proporcji 1:1. Kolejne warstwy Ceresit CT 17 Profi nanosić bez rozcieńczenia metodą „mokre na mokre”.

W przypadku gruntowania podłoży przed malowaniem farbami, grunt Ceresit CT 17 Profi można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:1. Grunt stosować w formie rozcieńczonej (1:1 z wodą) lub nierozcieńczonej w zależności od rodzaju i chłonności podłoża.

W przypadku gruntowania podłoży pod posadzki należy wylewać Ceresit CT 17 Profi na podłoże i równomiernie rozprowadzać go, nie tworząc kałuż. Jeśli po wyschnięciu preparatu podłoże jest nadal chłonne, to czynność gruntowania trzeba powtórzyć.

Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. **Chronić przed mrozem!**

OPAKOWANIA

Kanister 10 l, 5 l i 2 l oraz butelka 1 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia:	-ok. 2 godz. w zależności od nasiąkliwości podłoża i warunków termiczno-wilgotnościowych -ok. 15 minut w przypadku klejenia płytek ceramicznych na podłożach cementowych i cementowo-wapiennych
Zużycie:	od 0,1 do 0,5 l/m ² w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o próby laboratoryjne i badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wyrażone poza tym są podane w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, a jeśli nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CERESIT
CT_17 Profi_KT_05.18

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
Dzielnictwo budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13



**ZATWIERDZIŁ
Z ORYGINAŁEM**

Jakość dla Profesjonalistów

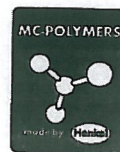
2.18

Ceresit

CE 33

COMFORT

Elastyczna fuga wąska



Cementowa, elastyczna zaprawa do wypełniania spoin o szerokości od 1 do 8 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ trwały kolor
- ▶ elastyczna
- ▶ do wnętrza i na zewnątrz
- ▶ łatwa w stosowaniu
- ▶ optymalne wypełnienie



ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 33 służy do spoinowania płytek ceramicznych, szklanych i kamiennych (niewrażliwych na przebarwienia), mocowanych na nieodkształcalnych podłożach, tam gdzie nie jest wymagana wodoszczelność ani odporność chemiczna spoin. Ze względów praktycznych, do płytek na posadzkach oraz płytek na zewnątrz budynków zaleca się używać fugi w kolorze szarym.

CE 33 spełnia wymagania normy PN-EN 13888:2010 - klasy CG2 A (zaprawa do spoinowania o podwyższonych parametrach, o wysokiej odporności na ścieranie).

Gdy szczeliny między płytkami wynoszą od 8 do 20 mm, wtedy należy stosować szerokie fugi Ceresit. Do spoinowania płytek mocowanych na podłożach odkształcalnych (ogrzewane podłogi, tarasy, balkony) należy stosować fugę Ceresit CE 40 Aquastatic lub Ceresit CE 43 Grand'Elit.

Do spoinowania marmuru należy używać zaprawy Ceresit CE 40 Aquastatic lub CE 43. Wodoszczelność i odporność na oddziaływanie chemikaliów zapewnia stosowanie spoin Ceresit CE 44, lub CE 79 UltraPox Color. Dylatacje między płytkami, szczeliny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełniać silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect, a w przypadku marmuru Ceresit CS 29.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Brzegi płytek oczyścić z zabrudzeń. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i wyschnięty. Sprawdzić



**OKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

wcześniej, czy zaprawa CE 33 nie brudzi trwale powierzchni płytek. Oczyszczone brzożki płytek zwilżyć wilgotną gąbką.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CE 33 i mieszać, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi. Gumową packą dokładnie wciskać zaprawę w szczeliny między płytkami. Po wstępnym przeschnięciu nadmiar materiału zebrać wilgotną, często płukaną gąbką. Gdy spoiny przesychają zbyt szybko, należy je zwilżać lekko wilgotną gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Nadmierna ilość wody użyta do wymieszania zaprawy może powodować pękanie i obniżenie wytrzymałości fugi. Zbyt intensywne przecieranie fug może spowodować odślonienie kruszywa i w konsekwencji szorstką ich powierzchnię oraz zmianę kolorystyki. Zawilgocenie podłoża pod płytkami, niejednakowe dozowanie wody i niejednorodne warunki przesychania oraz sposób i technika aplikacji mogą powodować róż-

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

IPronika 2.20

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 00477



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Ceresit CE 33.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Zaprawa cementowa do spoinowania.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Cementowa zaprawa do wypełniania spoin o zastosowaniu wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa.

Zakład produkcyjny: Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Stara Góra, 26-220 Stąporków.

Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Wrząca, 64-905 Stobno.

Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Pieszycza 6, 58-200 Dzierżonów.
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie dotyczy.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 13888:2010 „Zaprawy do spoinowania płytek. Wymagania, Ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie.
- 7b. Krajowa Ocena Techniczna: Nie dotyczy.
Jednostka oceny technicznej / Krajowa Jednostka Oceny Technicznej: Nie dotyczy.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji: Nie dotyczy.
Certyfikat nr: Nie dotyczy.
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane Właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	Klasa F	
Wytrzymałość na zginanie po przechowywaniu w warunkach suchych	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	
Wytrzymałość na zginanie po cyklach zamrażania-rozmrażania	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	
Wytrzymałość na ścislenie po przechowywaniu w warunkach suchych	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	
Wytrzymałość na ścislenie po cyklach zamrażania-rozmrażania	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	
Skurcz	$\leq 3,0 \text{ mm}$	
Absorpcja wody po 30 minutach	$\leq 5 \text{ g}$	
Absorpcja wody po 240 minutach	$\leq 10 \text{ g}$	
Odporność na ścieranie	$\leq 2000 \text{ mm}^3$	

Dokumenty są zamieszczone na stronie internetowej: <https://www.ceresit.pl>

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):

Małgorzata Lipnicka
AC Global PD TG Inorganics, IDC IF / EE North
Mineral Adhesive & Coatings Manager

(imię i nazwisko)

(podpis)

Piotr Urynek
Kierownik ds. Jakości CEE North

(imię i nazwisko)

(podpis)

Stąporków 03-01-2017
(miejsce i data wydania)

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Tomasz Płonka
Ceresit CE 33
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
TPłonka

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr CPR/KP/2

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Klej do płytek, klasa C1T – WO510
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
3. Producent: Zakład Surowców Chemicznych i Mineralnych „PIOTROWICE II” Sp. z o.o.,
39-400 Tarnobrzeg, ul. Górnicza 7
4. –
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3
6. Norma zharmonizowana: EN 12004:2007+A1:2012

Jednostka notyfikowana nr 1488 Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, przeprowadziła badania typu zgodnie z normą w systemie 3 i wydała sprawozdanie z badań.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	klasa A1/A1 _n	EN 12004:2007+A1:2012
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	patrz Karta Charakterystyki (MSDS)	
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 MPa	
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 0,5 MPa	
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 MPa	
Przyczepność po cyklach zamrażania/rozmarzania	≥ 0,5 MPa	

8. –

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

W imieniu producenta podpisał(-a):

Dyrektor ds. Badań i Rozwoju



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

Tarnobrzeg, dn. 01.06.2018 r.
(miejsce i data wystawienia)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie konstrukcyjno-budowlanym, bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
T. Płonka

Ceresit

CS 8

Silikon uniwersalny

Trwale elastyczny, uniwersalny uszczelniacz silikonowy odporny na warunki atmosferyczne

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ doskonała przyczepność
- ▶ trwale elastyczny
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ łatwy w nakładaniu
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ odporny na działanie środków czyszczących

ZASTOSOWANIE

Silikon Uniwersalny CS 8 służy do wypełniania szczelin pomiędzy materiałami budowlanymi i elementami wykończeniowymi. Posiada doskonałą przyczepność do płytek ceramicznych, drewna, emalii, porcelany i powierzchni malowanych. Znajduje również zastosowanie przy uszczelnianiu okien, drzwi, pustaków szklanych, luksferów, wanien, brodzików, kabin prysznicowych, sedesów itp.

Nie należy go stosować do klejenia akwariów, lustek i korodujących metali (ołowiu, miedzi, cynku, żelaza).

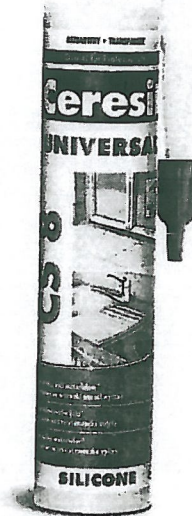
Nie daje się malować, w kontakcie z kamieniem naturalnym może spowodować jego przebarwienia.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie muszą być suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zatuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Krawędzie szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń silikonem. W przypadku uszczelniania szczelin należy wcisnąć w nie sznur dylatacyjny, tak aby wypełnienie silikonem przylegało nie spodem, a jedynie bokami do przemieszczających się elementów. Grubość wypełnienia powinna wynosić około 50% szerokości szczeliny. Szerokość szczeliny nie może być jednak mniejsza niż 5 mm.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Silikon należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmę samoprzylepną, jeśli były stosowane. Świeże zabrudzenia silikonem należy zmyć roztworem wody z mydłem lub benzyną lakową, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie. Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę silikonu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C.

W czasie twardnienia Silikon Uniwersalny CS 8 wydziela się kwas octowy, który może podrażniać oczy, błony śluzowe i skórę. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić dobrą wentylację. Zabrudzenia naskórka zmywać roztworem spirytusu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

mgr inż. Tomasz Płonka
opracowanie i budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi i inżynierii
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
TPłonka

2.24

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	polisiloksan z nieorganicznymi wypełniaczami
Kolory:	biały, bezbarwny, szary, brązowy
Gęstość:	ok. 0,94 g/ml
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas powierzchniowego przesychania:	ok. 25 min przy temperaturze 23°C oraz 50% wilgotności
Odporność termiczna:	od -30°C do +120°C
Czas twardnienia:	ok. 5 mm w ciągu 2-3 dni
Szerokość spoiny:	od 5 do 30 mm
Odporność na spływanie:	≤ 3 mm wg EN 15651-1:2012 ≤ 3 mm wg EN 15651-3:2012
Utrata objętości:	≤ 45% wg EN 15651-1:2012 ≤ 40% wg EN 15651-3:2012
Charakterystyka rozciągania po zanurzeniu w wodzie:	≥ 25% w temperaturze 23°C wg EN 15651-3:2012

- Wyrób zgodny z normą EN 15651-1:2012 oraz EN 15651-3:2012.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów oprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

T. Płonka

Jakość dla Profesjonalistów

2.25

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr. 01427

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: CERESIT CS 8 (01427)
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Uszczelniaacz do elementów fasad i ścian do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków (F-EXT-INT)
Uszczelniaacz do pomieszczeń i urządzeń sanitarnych (S)
3. Producent: Henkel AG & Co. KGaA
D-40191 Düsseldorf
4. Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: Badań typu: System 3
Reakcja na ogień: System 3
- 6a. Norma zharmonizowana: EN 15651-1: 2012
EN 15651-3: 2012
- Jednostka lub jednostki notyfikowane: Badań typu: FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, 1292
Reakcja na ogień: LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./Aplus, 0370
- 6b. Europejski dokument oceny: Nie dotyczy
Europejska ocena techniczna: Nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej: Nie dotyczy
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Kondycjonowanie: Metoda A
Podłoże: Szkło; bez gruntu

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa E	System 3	EN 15651-1: 2012
Wydzielanie chemikaliów zagrażających zdrowiu i/ lub środowisku naturalnemu	NPD	System 3	
Wodoszczelność i szczelność powietrzna			
Odporność na spływanie	≤ 3 mm		
Utrata objętości	≤ 25 %		
Charakterystyka rozciągania (tzn. wydłużania) przy naprężeniu własnym po zanurzeniu w wodzie	NF		
Trwałość	zaliczono		

mgr inż. Tomasz Płonka
Upoważnienie budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w szczególności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

DOKUMENTACJA ZA ZGODNOŚĆ
POWYKONAWCZA Z ORYGINAŁEM
T. Płonka

Kondycjonowanie: Metoda A
Podłoże: Szkło; bez gruntu

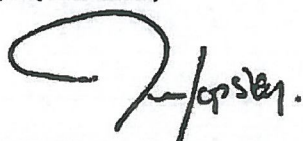
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa E	System 3	EN 15651-3: 2012
Wydzielanie chemikaliów zagrażających zdrowiu i/ lub środowisku naturalnemu	NPD	System 3	
Wodoszczelność i szczelność powietrzna			
Odporność na spływanie	≤ 3 mm		
Utrata objętości	≤ 20 %		
Charakterystyka rozciągania (tzn. wydłużania) przy naprężeniu własnym po zanurzeniu w wodzie	NF		
Rozwój mikrobiologiczny	1		
Trwałość	zaliczono		

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

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

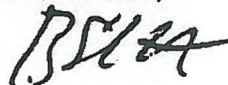
W imieniu producenta podpisał(-a):

Ian Lapsley
Global Head of Marketing ACG I
(imię i nazwisko)



(podpis)

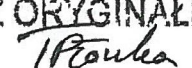
Dr. Bernhard Schöttmer
Director Global Product Development
(imię i nazwisko)



(podpis)

Düsseldorf, 20.8.2019
(miejsce i data wydania)

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

 1292, 0370 Henkel AG & Co. KGaA D-40191 Düsseldorf 17 01427 CERESIT CS 8 (01427)	
EN 15651-1: 2012 Uszczelniacz do elementów fasad i ścian do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków - Typ: F-EXT-INT - Kondycjonowanie: Metoda A - Podłoże: Szkło; bez gruntu	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność i szczelność powietrzna	
Odporność na spływanie	≤ 3 mm
Utrata objętości	≤ 25 %
Charakterystyka rozciągania (tzn. wydłużania) przy naprężeniu własnym po zanurzeniu w wodzie	NF
Trwałość	zaliczono
EN 15651-3: 2012 Uszczelniacz do pomieszczeń i urządzeń sanitarnych - Typ: S - Kondycjonowanie: Metoda A - Podłoże: Szkło; bez gruntu	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność i szczelność powietrzna	
Odporność na spływanie	≤ 3 mm
Utrata objętości	≤ 20 %
Charakterystyka rozciągania (tzn. wydłużania) przy naprężeniu własnym po zanurzeniu w wodzie	NF
Rozwój mikrobiologiczny	1
Trwałość	zaliczono
www.henkel-dop.com	

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie konstrukcyjno-budowlanej bazy ograniczeń
nr ewid. SLK 147 210 010 10 10

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

T. Płonka

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Drzwi wewnątrzlokalowe systemu PORTA (skrzydło z wypełnieniem w postaci plastra pszczelego lub styropianu): Minimax, Londyn, Wiedeń, Porta Decor, Porta Royal, Porta Vector Premium, Porta Granddeco, Porta Styl, Porta Twist, Porta Fit, Porta Nova, Porta Line, Okleinowane CPL, Porta Level, Porta Desire, Natura Classic, Nova Natura, Natura Line, Natura Impress model 1, 3, 4, Villadora Modern model Sand, Space, Line, Ethno, Hide, Verte Basic, Verte Basic Plus, Modern, Optima, Porta Skandia Premium, Porta Form Premium, Porta Focus model 1, Porta Resist modele: 1, 7, B, E, H, Loft, Vector Natura

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: DWL-P

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Drzwi wewnątrzlokalowe systemu Porta przeznaczone są do stosowania w budynkach mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych, budynkach zamieszkania zbiorowego i budynkach użyteczności publicznej jako drzwi wewnątrzlokalowe stanowiące zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych między izbami.

Z uwagi na właściwości wytrzymałościowe drzwi DWL-P (skrzydło z wypełnieniem w postaci plastra pszczelego lub styropianu) mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 1 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001 tj. w lekkich warunkach eksploatacji

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Porta KMI Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa, ul. Szkolna 54, 84-239 Bolszewo

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

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

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: Brak

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

7b. Krajowa ocena techniczna: Aprobata Techniczna ITB AT-15-6515/2016

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

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
Wymagania wytrzymałościowe	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001	
Odporność na wstrząsy	Klasa 2 (50 cykli) wg PN-B-06079:1988	
Wartości sił operacyjnych przy obsłudze drzwi	Klasa 2 wg PN-EN 12217:2005	Bez samozamykacza
Odporność na obciążenie pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001	
Wytrzymałość na skracanie statyczne	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001	
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001	
Odporność na uderzenie ciałem twardym	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001	
Odporność drzwi na cykliczne, wielokrotne otwieranie i zamykanie (trwałość mechaniczna)	20 000 cykli wg PN-EN 1191:2013	
Wymiary: - odchyłki - prostokątność - płaskość ogólna - płaskość miejscowa	Klasa 2 wg PN-EN 1529:2001 Klasa 2 wg PN-EN 1529:2001 Klasa 3 wg PN-EN 1530:2001 Klasa 1 wg PN-EN 1530:2001	

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.

Bolszewo, 18.03.2020

W imieniu producenta podpisał:

Szef Działu Technologicznego,
Pełnomocnik Zarządu ds. Technologii

(podpis)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
Upoważniona budowlana
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej z ograniczeniem
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Płonka

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Stalowe ościeżnice składane drzwi PORTA
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: NA, NB, NBt, NF, NG, NH, NM, NO, NP, NR, NU, NW
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Stalowe ościeżnice składane przeznaczone są do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: PORTA KMI POLAND S.A. (dawniej: Porta KMI Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.) ul. Szkolna 54 84-239 Bolszewo, oddział w Elku ul. Strefowa 6/8 19-300 Elk
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: Brak

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-2018/0687 wyd. 1 wydana przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
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
Wytrzymałość połączeń skrzydełek zawiasów na obciążenie dopuszczalne	P1 = 1500 N, P2 = 1000 N	Wg ITB-KOT-2018/0687 wyd. 1
Wytrzymałość połączeń skrzydełek zawiasów z ościeżnicą na obciążenie niszczące	P3 = 2000 N	Wg ITB-KOT-2018/0687 wyd. 1
Wytrzymałość połączeń elementów kotwiących z ościeżnicą	P4 = 1500 N	Wg ITB-KOT-2018/0687 wyd. 1
Odporność na wstrząsy	Klasa 4, wg PN-EN 1192:2001	
Odporność na uderzenia ciałem miękkim i ciężkim	Klasa 2, wg PN-EN 1192:2001	
Trwałość Zabezpieczeń antykorozyjnych	Klasa C3 wg PN EN ISO 12944-2:2001 lub PN EN ISO 9223:2102	
Odchyłki wymiarów: wysokość we wrębie szerokość we wrębie szerokość w świetle położenie zawiasów	+/- 2 mm +3,0 / -1 mm +3,5 / -1,5 mm +/- 2 mm	

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.

Bolszewo, 04.05.2020

W imieniu producenta podpisał:

Szef Działu Technologicznego,
Pełnomocnik Zarządu ds. Technologii

(podpis)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr MG/NST/07/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Nida Start
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Masa szpachlowa do spoinowania połączeń płyt gipsowo-kartonowych 1B.
3. Producent:
Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8,
03-879 Warszawa

Zakład produkcyjny:
ul. Przemysłowa 153
62-505 Konin 7
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3 dla wszystkich istotnych charakterystyk
5. Norma zharmonizowana:
EN 13963:2005, EN 13963+AC:2006 „Materiały do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań”

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Nr 1487 Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A2-s1,d0	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006
Wytrzymałość na zginanie	NPD	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006

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

W imieniu producenta podpisać:

Radosław Kowalski,
Kierownik Technologii i Kontroli Jakości
(nazwisko i stanowisko)

Warszawa, 17.01.2019
(miejsce i data wydania)

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie
konstrukcji do budowania oraz ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

Radosław Kowalski
(podpis) **ZGODNOŚĆ**
Z ORYGINAŁEM
Strona 1 z 1
T. Płonka

2-31

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr MG/NFI/07/2013

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Nida Finisz
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Masa szpachlowa wykończeniowa do spoinowania połączeń płyt gipsowo-kartonowych 2B.
- Producent:
**Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8,
03-879 Warszawa**

Zakład produkcyjny:
**ul. Przemysłowa 153
62-505 Konin 7**
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4 dla wszystkich istotnych charakterystyk
- Norma zharmonizowana:
EN 13963:2005, EN 13963+AC:2006 „Materiały do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań”
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A1	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006
Wytrzymałość na zginanie	NPD	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006

Właściwości użytkowe określone 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:

Radosław Kowalski,
Kierownik Technologii i Kontroli Jakości
(nazwisko i stanowisko)

Warszawa, 17.01.2019
(miejsce i data wydania)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**
mgr inż. Tomasz Piłonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie konstrukcji
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

Radosław Kowalski

(podpis) **ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
1/1 Strona 1 z 1

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / Declaration of Performance Nr / No 031-WS2-DoP-14-w2

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type: **031-WS2-DoP-14-w2**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / intended use/es:
Do izolacji cieplnej w budownictwie / thermal insulation products in buildings (ThIB)
3. Producent / Manufacturer:
Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z o.o.
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16, Polska
www.isover.pl
4. Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative:
nie dotyczy / no relevant
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System/s of AVCP:
System 1
System 3
- 6a. Norma zharmonizowana / Harmonised standard: EN 13162:2012+A1:2015
Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body/ies:
1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
- 6b. Europejski dokument oceny / European Assessment Document:
nie dotyczy / no relevant
7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance/s:

Uni-Mata 40-250mm, MW – EN 13162 – T1 – MU1 – AFR5

Tabela 1 / Table 1

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk / Clauses in this and other European standard(s) related to essential characteristics	Norma zharmonizowana EN 13162:2012+A1:2015 / Harmonized standard EN 13162:2012+A1:2015	Deklarowany poziom lub klasa / NPD / Declared value / NPD
Reakcja na ogień / Reaction to fire	4.2.6 Reakcja na ogień / 4.2.6 Reaction to fire	Klasa reakcji na ogień / Euroclasses	A1
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.13 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych / 4.3.13 Release of dangerous substances	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne / EU level not yet available	NPD
Wskaźnik pochłaniania dźwięku / Acoustic absorption index	4.3.11 Pochłanianie dźwięku / 4.3.11 Sound absorption	α_{wi} (AWi) deklarowane / α_{wi} (AWi) declared	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla	4.3.9 Sztywność dynamiczna / 4.3.9 Dynamic stiffness	s' , SDi deklarowane / s' , SDi declared	NPD

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.

Ul. Okrężna 16 • 44-100 Gliwice • Tel. +48 32 339 63 00 • Faks +48 32 339 64 44 • www.isover.pl
Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000086064 • Kapitał zakładowy: 314 627 500 PLN • NIP: 522-01-01-585

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie
konstrukcyjno-budowlanym bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2.33

Uni-Mata 40-250 mm

2/3

podłóg) / Impact noise transmission index (for floors)	4.3.10.2 Grubość d_L / 4.3.10.2 Thickness d_L	d_L deklarowane oraz klasa tolerancji grubości T6 lub T7 / d_L declared and classes for thickness tolerances T6 or T7	NPD
	4.3.10.4 Ścisłość c / 4.3.10.4 Compressibility c	CPI deklarowana / CPI declared	NPD
	4.3.12 Oporność przepływu powietrza / 4.3.12 Air flow resistivity	AF _i deklarowane / AF _i declared	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią / Direct airborne sound insulation index	4.3.12 Oporność przepływu powietrza / 4.3.12 Air flow resistivity	AF _i deklarowane / AF _i declared	$\geq 5 \text{ kPa s/m}^2$
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion	4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / 4.3.15 Continuous glowing combustion	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne / EU level not yet available	NPD
Opór cieplny / Thermal resistance	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła / 4.2.1 Thermal resistance and thermal conductivity	R deklarowane λ deklarowana / Declared R and λ if possible	Patrz Tabela 2 / See table 2 0,039 W/mK
	4.2.3 Grubość / 4.2.3 Thickness	Ti deklarowana klasa tolerancji / Ti class for thickness tolerance	T1
Przepuszczalność wody / Water permeability	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą / 4.3.7.1 Short term water absorption	WS deklarowane W_p / WS declared W_p	NPD
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą / 4.3.7.2 Long term water absorption	WL(P) deklarowane W_{lp} / WL(P) declared W_{lp}	NPD
Przepuszczalność pary wodnej / Water vapour permeability	4.3.8 Przenikanie pary wodnej / 4.3.8 Water vapour transmission	Deklarowane μ (MUi) or Zi / Declared μ (MUi) or Zi	MU1
Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength	4.3.3 Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie / 4.3.3 Compressive stress or compressive strength	CS(10)i lub CS(10/Y)i deklarowane / CS(10)i or CS(10/Y)i declared	NPD
	4.3.5 Obciążenie punktowe / 4.3.5 Point load	PL(5)i deklarowane / PL(5)i declared	NPD
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji / Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	4.2.7 Trwałość właściwości / 4.2.7 Durability characteristics	Reakcja na ogień jak w punkcie 4.2.6 / Reaction to fire as declared by 4.2.6	Nie zmienia się w czasie / Not change with time
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji / Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła / 4.2.1 Thermal resistance and thermal conductivity	Deklarowane R i λ / Declared R and λ if possible	Nie zmienia się w czasie / Not change with time
	4.2.7 Trwałość właściwości / 4.2.7 Durability characteristics 4.3.2 Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych / 4.3.2 Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	DS(70,90) deklarowane Względna zmiana grubości / DS(70/90) declared The relative changes in thickness	NPD

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Tomasz Płonka

Upewnienie budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie
konstrukcyjnym i technicznym

nr ewid. SLK/4873/H/WCK/12

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.

Ul. Okrzeja 16 • 44-100 Gliwice • Tel. +48 32 339 63 00 • Faks +48 32 339 64 44 • www.isover.pl
Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000086064 • Kapitał zakładowy: 31 4 627 500 PLN • NIP: 522-01-01-585

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
T. Płonka

2.34

Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie / Tensile strength	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych / 4.3.4 Tensile strength perpendicular of faces	TRi deklarowane / TRI declared	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji / Durability of compressive strength against ageing/degradation	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu / 4.3.6 Compressive creep	CC(i ₁ /i ₂ /y)δ _c Pełzanie przy ściskaniu deklarowane X _{ct} i X _t / CC(i ₁ /i ₂ /y)δ _c compressive creep declared X _{ct} and X _t	NPD

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

Tabela 2 / Table 2

Opór cieplny R _p / Thermal resistance R _p														
d [mm]	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250
R _p [m ² K/W]	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	3,80	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15	6,40

NPD – właściwości użytkowe nieustalone / No Performance Determined)

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

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

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

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

Anna Gil

Anna Gil

W / At Gliwice, dnia / on 08/07/2015

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

T. Płonka



Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.

Ul. Okrzeja 16 • 44-100 Gliwice • Tel. +48 32 339 63 00 • Faks +48 32 339 64 44 • www.isover.pl
Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000086064 • Kapitał zakładowy: 314 627 500 PLN • NIP: 522-01-01-585

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NEX 12,5/06/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA Expert typ A-12,5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

Płyta gipsowo-kartonowa do stosowania w budownictwie do wykonywania systemów ścian działowych, przedścianek i okładzin ściennych, okładzin i sufitów podwieszanych na konstrukcji nośnej oraz jako suchy tynk.

3. Producent:

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8,
03-879 Warszawa
www.siniat.pl

Zakład produkcyjny: Leszcze 15, 28-400 Pińczów

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.

Jednostka notyfikowana: Instytut Techniki Budowlanej nr 1488

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ścinanie	NPD	PN-EN 520+A1:2012
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego)	A2-s1,d0	PN-EN 520+A1:2012
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ]	10	PN-EN 520+A1:2012
Wytrzymałość na zginanie (kierunek wzdłużny/kierunek poprzeczny)	550/210 N	PN-EN 520+A1:2012
Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) [λ]	0,25 W(m.K)	PN-EN 520+A1:2012
Odporność na uderzenia (w warunkach końcowego zastosowania)	Określone dla systemów wg literatury www.siniat.pl	PN-EN 520+A1:2012
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego zastosowania)		PN-EN 520+A1:2012
Pochłanianie dźwięków (w warunkach zastosowania końcowego)		PN-EN 520+A1:2012

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Tomasz Płonka
 Uprawnienia budowlane
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi w szczególności
 konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
 nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

Strona 1 z 2

2.36

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr NEX 12,5/06/2015

Właściwości użytkowe określone 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.

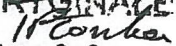
W imieniu producenta podpisała:

Danuta Tomasik - Kierownik ds. Procesu i Jakości
Leszcze dnia 01.06.2015



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Tomasz Płonka
Upoważniony do budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Strona 2 z 2

2.37

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NWO 12,5/06/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA Woda typ H2-12,5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Płyta gipsowo-kartonowa do zastosowania w budownictwie do wykonywania systemów ścian działowych, przedścianek i okładzin ściennych, okładzin i sufitów podwieszanych na konstrukcji nośnej oraz jako suchy tynk. Do stosowania w pomieszczeniach z wymaganiem zmniejszonego wchłaniania wody.

3. Producent:

**Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8,
03-879 Warszawa
www.siniat.pl**

Zakład produkcyjny: Leszcze 15, 28-400 Pińczów

4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

6. Norma zharmonizowana:

PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.

Jednostka notyfikowana: Instytut Techniki Budowlanej nr 1488

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ścinanie	NPD	PN-EN 520+A1:2012
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego)	A2-s1,d0	PN-EN 520+A1:2012
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ]	10	PN-EN 520+A1:2012
Wytrzymałość na zginanie (kierunek wzdluzny/kierunek poprzeczny)	550/210 N	PN-EN 520+A1:2012
Odporność na uderzenia (w warunkach końcowego zastosowania)	patrz Siniat literatura	PN-EN 520+A1:2012
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego zastosowania)	patrz Siniat literatura	PN-EN 520+A1:2012
Pochłanianie dźwięków (w warunkach zastosowania końcowego)	patrz Siniat literatura	PN-EN 520+A1:2012
Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) [λ]	0,25 W(m.K)	PN-EN 520+A1:2012

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

Strona 1 z 2

2.38

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr NWO 12,5/06/2015

Właściwości użytkowe określone 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 podpisała:

Danuta Tomasik - Kierownik ds. Procesu i Jakości
Leszcze dnia 01.06.2015



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjnej - konstrukcja żelazno-betonowa
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Strona 2 z 2

2.38

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NTW 12,5/06/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA Twarda typ DEFH1IR-12,5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

Płyta gipsowo-kartonowa do stosowania w budownictwie w systemach ścian działowych, okładzin ściennych, sufitów podwieszanych, zabudowy poddaszy, obudów pionów instalacyjnych, obudów konstrukcji stalowych bez i z wymaganiami odporności ogniowej oraz prefabrykacji różnych elementów budowlanych. Do stosowania w pomieszczeniach narażonych na zwiększone ryzyko uszkodzeń mechanicznych oraz tam gdzie są wymagane własności zmniejszonego wchłaniania wody.

3. Producent:

Siniat Sp. z o.o.
 ul. Przecławska 8,
 03-879 Warszawa
 www.siniat.pl

Zakład produkcyjny: Leszcze 15, 28-400 Pińczów

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

System 3 w zakresie reakcji na ogień

System 4 w zakresie pozostałych właściwości

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.

Jednostka notyfikowana: Instytut Techniki Budowlanej nr 1488

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ścinanie	NPD	PN-EN 520+A1:2012
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego)	A2-s1, d0	PN-EN 520+A1:2012
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ]	12,4	PN-EN 520+A1:2012
Wytrzymałość na zginanie (kierunek wzdłużny/kierunek poprzeczny)	725/300 N	PN-EN 520+A1:2012
Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) [λ]	0,25 W(m.K)	PN-EN 520+A1:2012
Odporność na uderzenia (w warunkach końcowego zastosowania)	Określone dla systemów wg literatury www.siniat.pl mgr inż. Tomasz Płonka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr ewid. SLK/4873/PWOK/13	PN-EN 520+A1:2012
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego zastosowania)		PN-EN 520+A1:2012
Pochłanianie dźwięków (w warunkach zastosowania końcowego)		PN-EN 520+A1:2012
		PN-EN 520+A1:2012

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ZA ZGODNOŚĆ

2.40

2.41

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NIDA C100/08/15

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA C100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe.

Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2.

3. Producent:

SINIAT Sp. z o.o.

ul. Przecławska 8

03-879 Warszawa

www.siniat.pl

Zakład produkcyjny: Gacki, 28-400 Pińczów

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

System 4

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 14195:2015-02 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”

Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

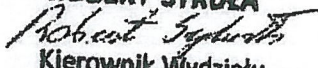
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (produkt nieostłonięty)	Klasa A1	PN-EN 14195:2015-02
Wytrzymałość na rozciąganie	270 do 500 N/mm ²	PN-EN 14195:2015-02

Właściwości użytkowe określone 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:

Robert Sykuła, Kierownik Wydziału Profili Metalowych

Gacki dnia 03.08.2015

ROBERT SYKUŁA

Kierownik Wydziału
Produkcji Profili Metalowych

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie konstrukcji
konstrukcyjno-budowlanej oraz ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁ FM

2-42

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NIDA U100/08/15

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA U100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe.

Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2.

3. Producent:

SINIAT Sp. z o.o.

ul. Przeciawska 8

03-879 Warszawa

www.siniat.pl

Zakład produkcyjny: Gacki, 28-400 Pińczów

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

System 4

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 14195:2015-02 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”

Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (produkt nieosłonięty)	Klasa A1	PN-EN 14195:2015-02
Wytrzymałość na rozciąganie	270 do 500 N/mm ²	PN-EN 14195:2015-02

Właściwości użytkowe określone 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:

Robert Sykuła, Kierownik Wydziału Profilii Metalowych

Gacki dnia 03.08.2015

ROBERT SYKUŁA
Robert Sykuła
 Kierownik Wydziału
 Produkcji Profilii Metalowych

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
prawnik budowlany
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi w przedsiębiorstwie
 konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
 nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

T. Płonka 2.43

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NIDA C75/08/15

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA C75

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe.

Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2.

3. Producent:

SINIAT Sp. z o.o.

ul. Przecławska 8

03-879 Warszawa

www.siniat.pl

Zakład produkcyjny: **Gacki, 28-400 Pińczów**

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

System 4

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 14195:2015-02 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”

Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (produkt nieosłonięty)	Klasa A1	PN-EN 14195:2015-02
Wytrzymałość na rozciąganie	270 do 500 N/mm ²	PN-EN 14195:2015-02

Właściwości użytkowe określone 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:

Robert Sykuła, Kierownik Wydziału Profili Metalowych

Gacki dnia 03.08.2015

ROBERT SYKUŁA

 Kierownik Wydziału
 Produkcji Profili Metalowych

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
 Uprawnienia budowlane
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi w zakresie
 konstrukcji stalowych bez ograniczeń
 nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

2.44

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NIDA U75/08/15

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA U75

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe.

Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2.

3. Producent:

SINIAT Sp. z o.o.

ul. Przecławaska 8

03-879 Warszawa

www.siniat.pl

Zakład produkcyjny: **Gacki, 28-400 Pińczów**

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

System 4

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 14195:2015-02 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”

Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (produkt nieosłonięty)	Klasa A1	PN-EN 14195:2015-02
Wytrzymałość na rozciąganie	270 do 500 N/mm ²	PN-EN 14195:2015-02

Właściwości użytkowe określone 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:

Robert Sykuła, Kierownik Wydziału Profili Metalowych

Gacki dnia 03.08.2015

ROBERT SYKUŁA
Robert Sykuła
 Kierownik Wydziału
 Produkcji Profili Metalowych

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
 Inżynier budowlany
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi w zakresie konstrukcji
 konstrukcyjno-budowlanej oraz ograniczeń
 nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

T. Płonka 2.45

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NIDA CD60/08/15

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA CD60

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe.

Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2.

3. Producent: **SINIAT Sp. z o.o.**

ul. Przecławska 8

03-879 Warszawa

www.siniat.pl

Zakład produkcyjny: **Gacki, 28-400 Pińczów**

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

System 4

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 14195:2015-02 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”

Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

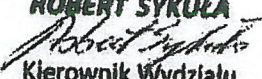
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (produkt nieosłonięty)	Klasa A1	PN-EN 14195:2015-02
Wytrzymałość na rozciąganie	270 do 500 N/mm ²	PN-EN 14195:2015-02

Właściwości użytkowe określone 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:

Robert Sykuła, Kierownik Wydziału Profili Metalowych

Gacki dnia 03.08.2015

ROBERT SYKUŁA

Kierownik Wydziału
Produkcji Profili Metalowych

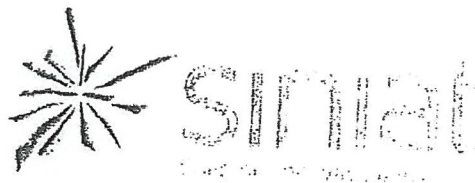
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. **Tomasz Płonka**

Doprowadzenia budowlane
do projektu i nadzór kierowania robotami
budowlanymi oraz nadzór nad
konstrukcyjno-budowlaną bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2.46



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr NIDA UD27/08/15

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
NIDA UD27
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe.
Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2.
3. Producent: **SINIAT Sp. z o.o.**
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa
www.siniat.pl
Zakład produkcyjny: **Gacki, 28-400 Pińczów**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
5. Norma zharmonizowana:
PN-EN 14195:2015-02 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (produkt nieosłonięty)	Klasa A1	PN-EN 14195:2015-02
Wytrzymałość na rozciąganie	270 do 500 N/mm ²	PN-EN 14195:2015-02

Właściwości użytkowe określone 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:

Robert Sykuła, Kierownik Wydziału Profili Metalowych

Gacki dnia 03.08.2015

ROBERT SYKUŁA
Robert Sykuła
Kierownik Wydziału
Produkcji Profili Metalowych

mgr inż. Tomasz Płonka
dyplomowania budowlane
do projektowania i nadzoru robotami
budowlanymi
konstrukcyjno-budowlane i inne ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

2.47

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH **Nr NIDA UA100/08/15**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA UA100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do zastosowania w systemach z i bez odporności ogniowej ścian działowych, okładzin ściennych i sufitach podwieszanych.

Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2.

3. Producent:

SINIAT Sp. z o.o.

ul. Przecławska 8

03-879 Warszawa

www.siniat.pl

Zakład produkcyjny: **Gacki, 28-400 Pińczów**

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

System 4

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 14195:2015-02 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”

Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (produkt nieosłonięty)	Klasa A1	PN-EN 14195:2015-02
Wytrzymałość na rozciąganie	270 do 500 N/mm ²	PN-EN 14195:2015-02

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

W imieniu producenta podpisać:

Robert Sykuła, Kierownik Wydziału Profili Metalowych

Gacki dnia 03.08.2015

ROBERT SYKUŁA
Robert Sykuła
 Kierownik Wydziału
 Produkcji Profili Metalowych

mgr inż. **Tomasz Płonka**
 uprawnienia budowlane
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi w zakresie konstrukcji
 konstrukcji nie-budowlanej bez ograniczeń
 nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

T. Płonka
 2.48

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 58/08/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
PROFIL NIDA U100/120 1,0 mm
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe.
Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1, C2 i C3.
3. Producent:
Europrofil Sp. z o.o.
ul. Kiełczowska 70
51-354 Wrocław
4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
5. Norma zharmonizowana:
PN-EN 10162;2005 „Kształtowniki stalowe walcowane na zimno. Warunki techniczne dostawy. Tolerancje wymiarów i przekroju poprzecznego”
Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (produkt nieosłonięty)	Klasa A1	PN-EN 10162;2005
Wytrzymałość na rozciąganie	270 do 500 N/mm ²	PN-EN 10162;2005

Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisać:

europofil Sp. z o.o.

Roman Postek
Prezes Zarządu CEO

.....
(nazwisko i stanowisko)

Lwocław

28.02.2024

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka

.....
Działalnictwo budowlane
do projektowania i nadzoru nad robotami
budowlanymi, w tym nadzoru nad
konstrukcją budowlaną, nadzoru nad
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr Akcesoria 2/08/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Akcesoria do suchej zabudowy NIDA

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do zastosowania w systemach z i bez odporności ogniowej przedścianek wolnostojących i kotwionych, obudowach szachtów instalacyjnych, ścianach działowych, sufitach samonośnych i obudowach konstrukcji nośnych.

Akcesoria NIDA do suchej zabudowy ze stali ocynkowanej mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności C1 i C2.

3. Producent:

Siniat Sp. z o.o.
Ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

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

System 4

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 14195:2015-02 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań” (PN-EN 14195:2015-02)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

materiał: blacha stalowa ocynkowana, drut stalowy ocynkowany
odporność ogniowa: wyrób klasy A1

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Tomasz Płonka
kierownictwo budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w tym w szczególności
konstrukcji budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Strona 1 z 3

2.50

Zestawienie nośności metalowych elementów zawieszenia na rozciąganie na podstawie raportów z badań wykonanych przez Instytut Techniki Budowlanej

L.p.	Nazwa wyrobu	Średnie obciążenie niszczące F_u [kN]	Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]
1	wieszak obrotowy z elem. rozpr. 18 1,00 ¹	1,057	0,37
2	wieszak obrotowy z noniuszem 1,00 ²	1,082	0,36
3	wieszak do poddaszy 1,00 ³	1,211	0,43
4	wieszak systemu thermatex 1,50 ⁴	0,740	0,24
5	wieszak systemu thermatex 2,00 ⁵	0,801	0,27
6	wieszak thermatex z noniuszem 2,00 ⁶	0,780	0,25
7	łącznik krzyżowy 1,00 ⁷	1,14	0,19
8	Element do mocowania typu ES 1,00 ⁸	3,11	1,06
9	Uchwyt elastyczny do CD 60 1,00 ⁹	3,58	1,29
10	Sprężyna do wieszaka dwuhakowego 0,80 ¹⁰	4,97	1,68
11	Klips do profilu walcowanego 1,00 ¹¹	0,97	0,32
12	łącznik poprzeczny jednostronny 1,00 ¹²	1,37	0,40
13	łącznik poprzeczny dwustronny 1,00 ¹³	3,85	0,83

- ¹ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60, wieszaka obrotowego z elem. rozpr. 18 1,00 i pręta mocującego, oznaczonego numerem 2.2.4 w raporcie z badań LOK-554/C/2006/1
- ² nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60, wieszaka obrotowego z noniuszem 1,00, przetyczki i wieszaka górnego noniusza, oznaczonego numerem 2.2.6 w raporcie z badań LOK-554/C/2006/1
- ³ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i wieszaka do poddaszy 1,00, oznaczonego numerem 2.2.8 w raporcie z badań LOK-554/C/2006/1
- ⁴ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu thermatex, wieszaka systemu thermatex 1,50 i pręta mocującego, oznaczonego numerem 2.2.17 w raporcie z badań LOK-554/C/2006/1
- ⁵ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu thermatex, wieszaka systemu thermatex 2,00 i pręta mocującego, oznaczonego numerem 2.2.18 w raporcie z badań LOK-554/C/2006/1
- ⁶ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu thermatex, wieszaka thermatex z noniuszem 2,00, przetyczki i wieszaka górnego noniusza, oznaczonego numerem 2.2.20 w raporcie z badań LOK-554/C/2006/1
- ⁷ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i łącznika krzyżowego, zawartego w tablicy nr 6 pozycja numer 1 raportu z badań LOK-554/C/2006/3
- ⁸ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i elementu do mocowania typu ES 1,00, zawartego w tablicy nr 6 pozycja numer 2 raportu z badań LOK-554/C/2006/3
- ⁹ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i uchwytu elastycznego do CD 60 1,00, zawartego w tablicy nr 6 pozycja numer 3 raportu z badań LOK-554/C/2006/3
- ¹⁰ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z pręta mocującego hakowego i sprężyny do wieszaka dwuhakowego 0,80, zawartego w tablicy nr 6 pozycja numer 5 raportu z badań LOK-554/C/2006/3
- ¹¹ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i klipsa do profilu walcowanego 1,00, zawartego w tablicy nr 6 pozycja numer 9 raportu z badań LOK-554/C/2006/3
- ¹² nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i łącznika poprzecznego jednostronnego 1,00, zawartego w tablicy nr 5b pozycja numer 11 raportu z badań LOK-554/C/2006/3
- ¹³ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i łącznika poprzecznego dwustronnego 1,00, zawartego w tablicy nr 5a pozycja numer 10 raportu z badań LOK-554/C/2006/3

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka

urządzenia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie
konstrukcji budowlanej, bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Strona 2 z 3

2.51

L.p.	Nazwa wyrobu	Średnie obciążenie niszczące F_u [kN]	Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]
14	Wieszak górny noniusza uniwersalny 1,00 ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
15	Wieszak górny noniusza 20 cm 1,00 ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
16	Wieszak górny noniusza 30 cm 1,00 ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
17	Wieszak dolny noniusza 1,00 ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
18	Przedłużacz do noniusza B-12 L-3000 1,00 ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
19	Łącznik do przedłużacza 1,00 ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
20	Przetyczka noniusza ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
21	Pręt mocujący L-125 do L-1500 ¹⁵	0,740 – 1,057	0,24 – 0,37

¹⁴ nośność zestawu wyrobów uzależniona od zastosowanego wieszaka (poz. 2 lub 6 tabeli)

¹⁵ nośność zestawu wyrobów uzależniona od zastosowanego wieszaka (poz. 1, 4 lub 5 tabeli)

Zestawienie nośności metalowych elementów zawieszenia na zginanie na podstawie raportu z badań wykonanych przez Instytut Techniki Budowlanej

L.p.	Nazwa wyrobu	Średni moment niszczący [Nmm]	Moment dopuszczalny dop M [Nmm]
1	Łącznik wzdłużny do CD 60 L-110 ¹	71 700	11 970

¹ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i łącznika wzdłużnego do CD 60 L-110, zawartego w tablicy nr 8 i karcie badania nr Z-8 raportu z badań LOK-554/C/2006/3

Zestawienie właściwości metalowych elementów konstrukcji dla systemów z płyt gipsowo-kartonowych

L.p.	Nazwa wyrobu	Granica plastyczności [N/mm ²]
1	Kątownik do profili UA-50	min. 140
2	Kątownik do profili UA-75	min. 140
3	Kątownik do profili UA-100	min. 140

Właściwości użytkowe określone powyżej 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:

Maciej Januszewski
KIEROWNIK PRODUKTU
.....
(nazwisko i stanowisko)

Warszawa, 31.08.2015

.....
(miejsce i data wydania)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

.....
(podpis) **ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Strona 4 z 3

2.52

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 1/07/15

1. Producent wyrobu budowlanego: Siniat Sp. z o.o.
Ul. Przecławaska 8
03-879 Warszawa
2. Nazwa wyrobu budowlanego: Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe NIDA
3. PKWiU: 22.23.19.0
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: Do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów w podłożach z betonu, z cegieł ceramicznych pełnych, z cegieł silikatowych i bloczków gazobetonowych klasy min. 600
5. Specyfikacja techniczna: Przedmiot deklaracji opisany wyżej jest zgodny z wymaganiami następujących dokumentów:
 - Aprobata Techniczna AT-15-9518/2015 „Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe NIDA, NIDA N, NIDA K, NIDA KN, NIDA KC i NIDA KCN” – ITB Warszawa
6. Deklarowane cechy techniczne wyrobu budowlanego: Tuleje tworzywowe łączników: polipropylen
Wkręty stalowe: stal niestopowa C9D lub C4D1
Powłoka: ocynk galwaniczny min. 5um
7. Notyfikowana jednostka biorąca udział w ocenie zgodności wyrobu: Instytut Techniki Budowlanej - Zakład Certyfikacji
Warszawa ul. Filtrowa 1
Nr certyfikatu ITB-0239/Z

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

W imieniu producenta podpisać:

Maciej Januszewski
KIEROWNIK PRODUKTU
.....
(nazwisko i stanowisko)

Warszawa, 01.07.2015 r.

.....
(miejsce i data wydania)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie zgodności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. BKK/4873/PWOK/13

Maciej Januszewski
Kierownik Produktu ds. prod.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

(podpis)

Strona 1 z 1

2.53

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**
DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr 1/2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: / *Unique identification code of the product-type:*

Wkręt FixDens, zakres długości: 25-60mm / *FixDens Screw, length: 25-60mm*

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: / *Intended use/es:*

Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych o zwiększonej gęstości /
High Density plasterboard fastening

3. Producent:

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: / *System/s of AVCP:*

System 4 / *System 4*

5. Norma zharmonizowana: / *Harmonised standard:*

PN-EN 14566+A1:2012

6. Deklarowane właściwości użytkowe: / *Declared performance:*

Zasadnicze charakterystyki / <i>Characteristics</i>	Właściwości użytkowe / <i>Performance</i>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna / <i>Harmonised technical specification</i>
Reakcja na ogień / <i>Reaction to fire</i>	A1	PN-EN 14566+A1:2012
Wytrzymałość na zginanie / <i>Flexural strength</i>	Spełnia / <i>Fulfills</i>	PN-EN 14566+A1:2012
Zabezpieczenie przed korozją / <i>Corrosion protection</i>	≥48h	PN-EN 14566+A1:2012

7. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: / *Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:*

Nie dotyczy / *Not applicable*SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
- profile metalowe: Gacki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
- mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka

Pracownia budowlana
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w szczególności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
an etex company

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

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

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

W imieniu producenta podpisał:

Imię i nazwisko - stanowisko
(nazwisko i stanowisko)

Lukasz Brachacz

(podpis)

SINIAT Sp. z o.o.

ul. Przecławska 8

03-879 Warszawa

Warszawa 01.06.2022 r.

(miejsce i data wystawienia)

NIP: 662 00 50 811 REGON: 00141210

-49-

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SINIAT Sp. z o.o.

ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa

T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61

- profile metalowe: Gacik, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61

- mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

mgr inż. Tomasz Płonka

uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
an etex company

GRABBER CONSTRUCTION PRODUCTS INC.
BLACHOWKRĘTY DO MOCOWANIA MECHANICZNEGO
Deklaracja właściwości użytkowych
Wydanie 01.2013
Numer identyfikacyjny: 1QAMITT3252013 03
Wersja nr 1

CE EN 14566 08 1314

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

- 1. Typ wyrobu:**
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu
- 5,0x35 Blachowkręt z łbem stożkowym
THN*
Nazwa handlowa: Wkręty płyta-płyta NIDA
Mocowanie płyt G-K do płyt G-K, gwint
grubozwojny
Blachowkręt z łbem stożkowym średnio-ostry
Typ AB samowiercący
*T – łeb stożkowy, H-duża średnica gwintu, N-
koniec stożkowy
- 2. Numer partii lub serii lub jakikolwiek inny element pozwalający na identyfikację wyrobów budowlanych wymagany zgodnie z art. 11(4):**
- [Partia nadawana po produkcji] :
Nacięcie łba Brak
- 3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:**
- Blachowkręty do mocowań mechanicznych płyt gipsowo-kartonowych
- 4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta zgodnie z art. 11(5):**
- GRABBER® CONSTRUCTION PRODUCTS INC.
20 MAIN STREET CT. ALPINE UTAH,
SUITE 200
USA
- 5. Adres kontaktowy:**
W stosownych przypadkach imię i nazwisko oraz adres kontaktowy przedstawiciela upoważnionego do wykonywania czynności określonych w art. 12(2):
- Egetra NV
Sint Jansstraat 103,8791 Waregem
Belgia

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2.56

6. Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych:

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego wg CPR określone w załączniku nr V:

System 4

Wyrób/Wyroby Blachowkręty do mocowań mechanicznych

Zamierzone zastosowanie/nia Punkt 1

Poziom/y i klasa/y Wszystkie

Deklaracja zgodności systemu/ów System 4:

Patrz: Dyrektywa 89/106/EWG (CPD) Załącznik III.2.(ii), trzecia możliwość.

7. Jednostka notyfikowana (hEN):

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

NIE DOTYCZY

EN 14566:2009-10

8. Jednostka notyfikowana (ETA)

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego, dla którego wydano Europejską Aprobata Techniczną:

Nie dotyczy (patrz: 7)

9. Deklaracja właściwości użytkowych

THN Mocowanie płyt G-K do drewna, gwint grubozwojny

WYRÓB: Blachowkręty do mocowań mechanicznych płyt gipsowo-kartonowych			
ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE: patrz punkt 1			
Zasadnicze charakterystyki	Wymóg/poziom lub klasa	WYNIK	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (produkt nieostłonięty)	A1 –F	A1 Pozytywny	EN 14566:2009-10
Wytrzymałość na rozciąganie (zginanie)	>10°	Pozytywny	

GRABBER CONSTRUCTION PRODUCTS INC.
20 Main Street Ct. Suite 200 Alpine Utah 84004

**DOKUMENTACJA
"Wybór Profesjonalisty"
DOWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka

uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie
konstrukcji budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

T. Płonka

2.57

10. Deklaracja

Stwierdza się zgodność właściwości użytkowych wyrobu określonego w pkt. 1 i 2 z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał:



Doug Holmberg
Kierownik ds. Jakości
205 Manson Circle
Concord CA
925-680-0777 x 225
Doug.holmberg@grabberman.com
www.Grabberman.com

Informacje dotyczące ekologii, zdrowia i bezpieczeństwa (REACH)

Wyrób niniejszy stanowi przedmiot określony w art. 3 rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które powinny się uwalniać podczas odpowiedniego użytkowania w przewidzianych warunkach. Karta bezpieczeństwa zgodnie z art. 31 tego samego rozporządzenia nie jest wymagana do dopuszczenia wyrobu do obrotu, transportu lub użytkowania. W celu zachowania bezpieczeństwa użytkowania, należy przestrzegać instrukcji zawartych w karcie charakterystyki wyrobu.

Wedle naszej najlepszej wiedzy, wyrób nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) wyszczególnionych w załączniku XIV rozporządzenia REACH ani substancji umieszczonych na liście kandydackiej opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów w stężeniu wagowym przekraczającym 0,1%.

Nota prawna:

Informacja ta podana jest w dobrej wierze na podstawie aktualnej wiedzy i doświadczenia firmy Grabber związanych z wyrobami przechowywanymi, dostarczonymi i użytkowymi w odpowiednich warunkach, zgodnie ze wskazówkami firmy. W praktyce różnice w materiałach, podłożu i faktycznych warunkach w miejscu zastosowania nie gwarantują przydatności handlowej czy przydatności do określonego celu. Niniejsza informacja, podobnie jak udzielone na piśmie porady lub zalecenia, nie stanowią podstawy do nawiązania jakiegokolwiek stosunku prawnego czy pociągnięcia producenta do wynikającej z niego odpowiedzialności. Użytkownik wyrobu zobowiązany jest do sprawdzenia czy wyrób nadaje się do zamierzonego przez niego zastosowania. Firma Grabber zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich wyrobów. Wymagane jest przestrzeganie praw własności osób trzecich. Wszelkie zamówienia przyjmowane są zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży i dostawy. Użytkowników wyrobów prosi się o każdorazowe odwoływanie się do najnowszego wydania karty charakterystyki wyrobu, której egzemplarze dostępne są na żądanie.

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru robotami
budowlanymi oraz do nadzoru
konstrukcyjno-budowlanego i doz. ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Płonka

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

2.58

Wkręt-met
KLIMAS

KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 3777 100, fax +48 34 328 01 73

Wkręt-met
KLIMAS

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 82/SZ/17

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Metalowe łączniki rozporowe KRW**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **KRW-06**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Metalowe łączniki rozporowe KRW są przeznaczone do wykonywania zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych.**
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Klimas Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
Wyprodukowano w Chinach**
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- Krajowa specyfikacja techniczna: **a) Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2018/0463 wyd.1
b) Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej – ITB Warszawa**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			Uwagi
Nośności charakterystyczne zamocowań łączników	Podłoże	Beton zwykły, zarysowany i niezarysowany, klasy C20/25 + C50/60 ¹⁾	Cegły ceramiczne, pełne, klasy 15 ²⁾	ITB-KOT-2018/0463 wyd.1
	Nośność [kN]	6,0	2,5	
Trwałość łączników	Powłoka cynkowa grubości ≥ 5µm			
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	Klasa A1			
¹⁾ wg normy PN-EN 206+A1:2016 ²⁾ wg normy PN-EN 771-1+A1:2015				

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:

Kuźnica Kiedrzyńska
30.03.2018r.
(miejsce i data wydania)

DORADCA TECHNICZNY

mgr inż. Adam Szczepaniak
- 333 -

[Podpis]

(podpis)

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

2.58

Niniejsza deklaracja zastępuje deklarację nr 82/SZ/17 z dnia 08.06.2017r.

Deklaracja właściwości użytkowych nr 2/05

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
Płytki ceramiczne prasowane na sucho o nasiąkliwości wodnej E>10%
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Materiał przeznaczony do wykładania ścian wewnątrz budynków.
3. **Producent:**
Ceramika Tubądzin Sp. z o.o.
Tubądzin 31
98-285 Wróblew
www.tubadzin.pl
4. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
System oceny: 4
5. **Norma zharmonizowana:**
EN 14411:2012
6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Poziomy i/lub klasy/wartości	Dokument odniesienia
Reakcja na ogień	A1	EN 14411:2012
Uwalnianie substancji niebezpiecznych, dla:		
-Kadm [mg/dm ²]	<0,1	
-Ołów [mg/dm ²]	<0,1	
Siłą wiązania/adhezja [N/mm ²]		
-kleje cementowe	1,9	
-kleje dyspersyjne	1,5	NPD - Właściwości użytkowe nieustalone
-kleje z żywic reaktywnych	5,9	
-zaprawa murarska		ND – nie dotyczy
Odporność na szok termiczny		
Trwałość dla:		Spełnia ND – nie dotyczy
- Do użytku wewnętrznego powyżej 0°C		
-Zastosowanie zewnętrzne: odporność na zamrażanie i rozmrażanie		

7. **Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:**
ND – nie dotyczy

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

W imieniu producenta podpisać (-a)

Sławomir Tokarski, Wiceprezes Zarządu

Tubądzin 18.09.2017

mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

TUBADZIN

Ceramika Tubądzin Sp. z o.o.; Tubądzin 31, 98-285 Wróblew
tel. +48 43 821 25 00; fax +48 43 821 25 14 NIP 827-000-73-35; REGON 005266429;
KRS 0000419413; Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieście XX; Kapitał zakładowy wynosi 9.795.500 zł.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

2.60



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

ATEST HIGIENICZNY

B.BK.60111.0264.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: Płytki ceramiczne prasowane na sucho o nasiąkliwości wodnej $E > 10\%$, Grupa BIII, produkowane wg Polskiej Normy PN-EN 14411

Zawierający / containing: kaolin, tlenek glinu, piasek, pigmenty i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania w budownictwie wewnątrz budynków: mieszkalnych, użyteczności publicznej w tym w obiektach służby zdrowia, zakładach przemysłowych w tym branży spożywczej i w pomieszczeniach kuchennych

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 obejmuje oceny wyrobu w zakresie bezpośredniego kontaktu z żywnością, produktami przemysłu rolno-spożywczego i farmaceutycznego. Zastosowanie wyrobu musi być zgodne z zaleceniami producenta oraz aktualnymi przepisami dotyczącymi obiektu, w którym ma on być używany. W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dz. U. 2019.595 z 29 marca 2019) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą. Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu.

Wytwórca / producer:

Ceramika Tubądzin Sp. z o.o.
98-285 Wróblew
Tubądzin 31

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Ceramika Tubądzin Sp. z o.o.
98-285 Wróblew
Tubądzin 31

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2027.06.27 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie obiektów
konstrukcyjno-budowlanych bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13



The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2027.06.27 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 27 czerwca 2022

The date of issue of the certificate: 27th June 2022

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

z op. Maciej Sosa
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2.61

KOPIA DOKUMENTU

WAŻNA WYŁĄCZNIE Z DOWODEM ZAKUPU

322/157/2020

Gdańsk, dn. 17.04.2020

ATEST HIGIENICZNY Nr 157/322/157/2020

- Wyrób (material)**
SWISS KRONO Płyta wiórowa niezapalna
Stop Fire
zakres grubości: 18 mm
- Przeznaczenie**
meble i materiały wykończenia wnętrz
w budynkach mieszkalnych i użyteczności
publicznej
- Instytucja zgłaszająca
wyrób do oceny**
SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56
68-200 Żary
- Producent**
SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56
68-200 Żary
- Wyrób oceniono pozytywnie pod względem higienicznym przy spełnieniu następujących warunków:**
 - obciążenie materiałem $1 \text{ m}^2/\text{m}^3$ kubatury pomieszczeń mieszkalnych, pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt chorych w budynkach służby zdrowia, dzieci i młodzieży w budynkach oświaty oraz pomieszczeń przeznaczonych do przechowywania produktów żywnościowych tj. pomieszczeń kategorii A,
 - obciążenie materiałem $2 \text{ m}^2/\text{m}^3$ kubatury pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej innych niż wymienione powyżej oraz pomieszczeń pomocniczych w mieszkaniach tj. pomieszczeń kategorii B zgodnie z Zarządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996r. - M.P. 1996 Nr 19 poz.231.

Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobu.
Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyrób należy wietrzyć do zaniku zapachu.
- Podstawa merytoryczna wydania atestu:** pismo OB-RPPD sp. z o.o. BW/452/0296/20 z dn. 23-03-2020, Sprawozdanie z badań Nr 9442/58/2020 z dn. 20-03-2020 wydane przez Laboratorium Badawcze Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Płyt Drewnopochodnych sp. z o.o. w Czarnej Wodzie.
Klasa higieniczności E-1.
- Atest może być zmieniany lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez każdąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobów.**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wołosz

mgr inż. Tomasz Piłonka

uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

ZAKŁAD TOKSYKOLOGII ŚRODOWISKA

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

źródło: www.swisskrono.pl/PozegnanieZCertyfikaty

ZA ZGODNOŚĆ

2.62

SWISS KRONO sp. z o.o., ul. Serbska 56, 68-200 Żary, Polska
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze, ul. Kożuchowska 8
65-364 Zielona Góra, Nr KRS 52023, NIP 928-00-12-700
Kapitał zakładowy 60 000 000,- PLN, REGON 970327738



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: KPL_MFC SF-B_CPR_004

PL

zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011
z dnia 9 marca 2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady
89/106/EWG

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

SWISS KRONO Płyta włórowa laminowana niezapalna Stop Fire, gr. 18 mm

2. Zamierzone zastosowanie:

Laminowana (EN 14322) niezapalna płyta włórowa P2 (EN 312) do wyposażenia wnętrz, łącznie z meblami, do użytkowania w warunkach suchych

3. Producent:

SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56
68-200 Żary, Polska
www.swisskrono.pl

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

6. Norma zharmonizowana:

EN 13986:2004+A1:2015

Jednostka notyfikowana:

HFB Engineering GmbH - 1034

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Norma badawcza
Grubość (mm)	18	
Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²)	11	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe (N/mm ²)	0,35	EN 310
Emisja formaldehydu	E1	EN 319
Przepuszczalność pary wodnej	NPD	EN 717-1
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD	*****
Pochłanianie dźwięku	NPD	*****
Przewodność cieplna	NPD	*****
Trwałość biologiczna	1	*****
Zawartość pentachlorofenolu - PCP (ppm)	≤ 5	EN 335
Klasa reakcji na ogień / Zastosowanie	Klasa	CEN/TR 14823
Wolnostojące *	B-s2, d0	
Z otwartą przestrzenią powietrzną za płytą ^b	B-s2, d0	EN 13501-1
Bez przestrzeni powietrznej za płytą ^{c,d}	B-s2, d0	EN 13501-1
		EN 13501-1

Zastosowanie na ścianach i sufitach.

* Zastosowanie wolnostojące z odstępem ≥40 mm do sąsiadujących materiałów budowlanych Euroklasy A1 lub A2-s1, d0 o grubości ≥11 mm i gęstości ≥653 kg/m³

^b Mechaniczne mocowanie na konstrukcji nośnej z profili metalowych lub drewnianych z odstępem ≥40 mm do sąsiadujących materiałów budowlanych Euroklasy A1 lub A2-s1, d0 o grubości ≥11 mm i gęstości ≥653 kg/m³

^c Mechaniczne mocowanie do litej podłogi mineralnych Euroklasy A1 lub A2-s1, d0 o grubości ≥25 mm i gęstości ≥37,5 kg/m³

^d Mechaniczne mocowanie do podłogi z drewna lub materiałów drewnopochodnych o grubości ≥9 mm i gęstości ≥338 kg/m³

NPD: właściwości użytkowe nieustalonej ser. No Performance Determined

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 podpisat:

Rafał Przedaszek

Kierownik Dz. Zarządzania Jakością i Certyfikacji

Żary, 02.03.2020

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Tomasz Płonka

uprawnienia budowlane
do projektu, nadzoru i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

2.63

KOPIA DOKUMENTU

WAŻNA WYŁĄCZNIE Z DOWODEM ZAKUPU

[Strona pierwsza dokumentu]

[Logo: HOCH FLADUNGEN]

Instytut Kontrolny Hoch [niem. Prüfinstitut Hoch]
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen
Tel.: 09778-7480-200
hoch.fladungen@t-online.de www.brandverhalten.de

Instytut kontroli reakcji na ogień produktów budowlanych,
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch
Jednostka kontrolna, nadzorująca i certyfikująca uznana przez nadzór
budowlany

KB-Hoch-100240-7 RAPORT KLASYFIKACJI Klasyfikacja palności wg EN 13501-1¹⁾

Zlecniodawca: SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56
PL-68-200 Żary

Zakład produkcyjny: SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56
PL-68-200 Żary

Przedmiot: „SWISS KRONO
Laminated particleboard flameproof Stop Fire”

Opis: Płyta wiórowa o grubości 18 mm, z obu stroną, dowolnie
barwioną powłoką z papieru melaminowego o ciężarze
papieru ok. 60 g/m² na stronę.

Klasyfikacja: B – s2,d0

Data wystawienia: 14 stycznia 2020

Termin ważności: 28 lutego 2025

Niniejszy raport obejmuje 6 stron.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



mgr inż. Tomasz Płocki
Inżynier budowlany
do projektowania i nadzoru nad robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

KOPIA DOKUMENTU

W swych prawach obowiązujących wyłącznie w Niemczech.
Pieczęć okrągła o treści: Uznana jednostka kontrolna, nadzorująca
Instytut Kontrolny Hoch Fladungen

WAŻNA WYŁĄCZNIE Z DOWODEM ZAKUPU

¹⁾ EN 13501-1:2018

DAkKS Niemiecka Jednostka Akredytacyjna D-PL-11005-01-00

Członek EGOLF nr: 1508

Laboratorium kontrolne akredytowane przez DAkKS zgodnie z DIN EN ISO/IEC 17025.
Akredytacja obowiązuje w zakresie metod badań wymienionych w dokumencie.

[Strona druga dokumentu]

[Logo: HOCH FLADUNGEN]

Instytut Kontrolny Hoch [niem. Prüfinstitut Hoch]
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen

Strona 2 z 6 Raport klasyfikacji
KB-Hoch-100240-7

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacji reakcji na ogień definiuje klasyfikację, która została przyporządkowana do produktu w zgodności z postępowaniem wg EN 13501-1:2018.

2. Opis produktu budowlanego

Produkt został kompletnie opisany w raportach kontrolnych przytoczonych w punkcie 3.1, na których opiera się niniejsza klasyfikacja. Produkt został przy tym sprawdzony pod kątem następujących parametrów:

„SWISS KRONO Laminated particleboard flameproof Stop Fire”	
Łączna grubość nominalna	18 mm
Badany ciężar powierzchniowy	≈ 12 kg/m ²
Gęstość surowej płyty	jak podano w raportach, stanowiących podstawę klasyfikacji
Ciężar papieru	≈ 60 g/m ² (na stronę)
Klej	czysta żywica melaminowa
Nominalna ilość czystej żywicy melaminowej na stronę	≈ 70 g/m ²

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



KOPIA DOKUMENTU
Produkt zgodnie z informacjami zleciennodawcy spełnia wymagania europejskiej specyfikacji produktu DIN EN 14322^{x1)} i DIN EN 312 typ E2^{x2)}.
WAŻNA WYŁĄCZNIE Z DOWODEM ZAKUPU
[Pieczęć okrągła o treści: Uznana jednostka kontrolna, nadzorująca i certyfikująca Hoch Fladungen]

^{x1)} Płyty z materiałów drewnopochodnych z powłoką melaminową do stosowania wewnątrz budynków – definicja, wymagania i klasyfikacja; wersja niemiecka EN 14322:2004

^{x2)} Płyty wiórowe – wymagania; wersja niemiecka EN 312:2010

[Strona trzecia dokumentu]

[Logo: HOCH FLADUNGEN]

Instytut Kontrolny Hoch [niem. Prüfinstitut Hoch]

Lerchenweg 1

D-97650 Fladungen

Strona 3 z 6 Raport klasyfikacji

KB-Hoch-100240-7

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1. Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Zleciennodawca	Metoda badania	Numer raportu z badania
Prüfinstitut Hoch	SWISS KRONO sp. z o.o. ul. Serbska 56 68-200 Żary, Polska	DIN EN ISO 11925-2 (zapalność pojedynczym płomieniem)	PB-Hoch-100238-5 14 stycznia 2020
		DIN EN 13823 (SBI)	PB-Hoch-100239-5 14 stycznia 2020

3.2. Wyniki badań

Metoda badania	Parametry	Liczba badań	Wyniki badań (wartość maksymalna)	Wartość graniczna wg DIN EN 13501-1
DIN EN ISO 11925-2	Fs	6 (44)	50 mm	≤ 150 mm
	Płonące kropelki		nie	---

Objaśnienia do tabeli:

Fs – rozprzestrzenianie się płomienia [mm]

Tabela 1: Wynik badania z małego palnika

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

[Pieczęć okrągła o treści: Uznana jednostka kontrolna, nadzorująca i certyfikująca Hoch Fladungen]

mgr inż. Tomasz Płonka

Urządzenia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13



KOPIA DOKUMENTU

[Strona czwarta dokumentu]
[Logo: HOCH FLADUNGEN]
Instytut Kontrolny Hoch [niem. Prüfinstitut Hoch]
Lerchenweg 1

D-97650 Fladungen

Strona 4 z 6 Raport klasyfikacji
KB-Hoch-100240-7

Metoda badania	Parametry	Liczba badań	Wyniki badań (wartość średnia)	Wartość graniczna wg DIN EN 13501-1	
DIN EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ}	3 (12)	55 W/s	klasa A2: ≤ 120 W/s klasa B: ≤ 120 W/s	
	FIGRA _{0,4 MJ}		45 W/s	klasa C: ≤ 250 W/s klasa D: ≤ 750 W/s	
	THR _{600s}		4,0 MJ	klasa A2: ≤ 7,5 MJ klasa B: ≤ 7,5 MJ klasa C: ≤ 15 MJ	
	SMOGRA		4 m ² /s ²	s1: ≤ 30 m ² /s ² s2: ≤ 180 m ² /s ²	
	TSP _{600s}		68,4 m ²	s1: ≤ 50 m ² s2: ≤ 200 m ²	
	FDP		d0	d0: brak spalania d1: ≤ 10 s czasu spalania d2: > 10 s czasu spalania	
	LSF			spełnia	krawędź próbki nieosiągnięta
	Objaśnienia: FIGRA _{0,2MJ} : parametr szybkości rozwoju pożaru z uwzględnieniem parametru THR wartość progowa 0,2 MJ [W/s] FIGRA _{0,4MJ} : parametr szybkości rozwoju pożaru z uwzględnieniem parametru THR wartość progowa 0,4 MJ [W/s] THR _{600s} : całkowite ciepło wydzielone w trakcie pierwszych 600 s spalania [MJ] SMOGRA: parametr szybkości zadymienia [m ² /s ²] TSP _{600s} : całkowity dym wydzielony w trakcie pierwszych 600 s spalania [m ²] LSF: boczne rozprzestrzenianie się płomienia do zewnętrznej krawędzi dłuższej części próbki FDP: płonące kropelki w trakcie pierwszych 600 s spalania [s]				

Tabela 2: Wyniki z testu SBI

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



mgr inż. Tomasz Płonka
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

KOPIA DOKUMENTU

4. Klasyfikacja i zakres zastosowania

4.1. Klasyfikacja

WAŻNA WYŁĄCZNIE Z DOWODEM ZAKUPU

Klasyfikacja została przeprowadzona wg EN 13501-1:2018, ustęp 11.

Palność		Wytwarzany dym			Płonące kropelki / opadanie	
B	–	s	2	,	d	0

Klasyfikacja: B – s2,d0

[Strona piąta dokumentu]

[Logo: HOCH FLADUNGEN]

Instytut Kontrolny Hoch [niem. Prüfinstitut Hoch]

Lerchenweg 1

D-97650 Fladungen

Strona 5 z 6 Raport klasyfikacji

KB-Hoch-100240-7

4.2. Obszar zastosowania:

Klasyfikacja podana w ustępie 4.1 obowiązuje tylko na produkt budowlany, wymieniony na stronie 1 oraz opisany dokładniej w ustępie 2 i ustępie 3.1 wymienionych raportów z badań dla następujących zastosowań docelowych:

- zastosowanie na ścianach i sufitach do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.

Klasyfikacja obowiązuje także dla następujących parametrów produktów:

- Dowolna farba dekoracyjna

Klasyfikacja obowiązuje dla następujących warunków zastosowań docelowych:

- swobodne zastosowanie z odstępem ≥ 40 mm do sąsiadujących materiałów budowlanych, klasy europejskiej A1 lub A2-s1, d0 o grubości ≥ 11 mm i gęstości ≥ 653 kg/m³.

- mechanicznie umocowane na konstrukcji z drewna lub profili metalowych z odstępem ≥ 40 mm do sąsiadujących materiałów budowlanych, klasy europejskiej A1 lub A2-s1, d0 o grubości ≥ 11 mm i gęstości ≥ 653 kg/m³.

- mechanicznie umocowane na masywnych podłożach mineralnych klasy europejskiej A1 lub A2-s1, d0 o gęstości $\geq 37,5$ kg/m³ i grubości ≥ 25 mm.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w sposób ciągły
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13



KOPIA DOKUMENTU

- mechanicznie umocowane na podłożach z drewna lub materiałów
drewnopochodnych o gęstości $\geq 338 \text{ kg/m}^3$ i grubości $\geq 9 \text{ mm}$.

WAŻNA WYŁĄCZNIE Z DOWODEM ZAKUPU

5.1. Okres ważności

Raport klasyfikacji jest ważny do dnia terminu ważności podanego na stronie 1. Można go przedłużyć po sprawdzeniu palności.

Raport klasyfikacji traci ponadto swoją ważność, jeśli zmienia się lub zostaną uzupełnione kryteria klasyfikacji zgodnie z DIN EN 13501-1, lub jeśli zostanie zmieniony skład produktu albo sposób jego montażu.

W przypadku braku ciągłej kontroli palności przez producenta, raport certyfikacji traci swoją ważność przy każdej zmianie procesu produkcyjnego, środowiska produkcji, surowców lub dostawcy komponentów. Palność produktu musi wówczas zostać potwierdzona na nowo.

[Pieczęć okrągła o treści: Uznana jednostka kontrolna, nadzorująca i certyfikująca Hoch Fladungen]

[Strona szósta dokumentu]

[Logo: HOCH FLADUNGEN]

Instytut Kontrolny Hoch [niem. Prüfinstitut Hoch]

Lerchenweg 1

D-97650 Fladungen

Strona 6 z 6 Raport klasyfikacji

KB-Hoch-100240-7

5.2. Uwagi

W połączeniu z innymi materiałami budowlanymi, przy zastosowaniu innych odstępów, mocowań, opracowania fug/ połączeń, zakresów grubości i gęstości oraz powłok niż te, podane w ustępie 2, palność produktu może obniżyć się na tyle, że nie będzie już obowiązywać klasyfikacja podana w ustępie 4.1. W przypadku parametrów innych, niż te podane powyżej, palność należy potwierdzić osobno.

Niniejszy raport klasyfikacji nie zastępuje niezbędnego w danym przypadku dowodu prawa budowlanego/ nadzoru budowlanego zgodnie z niemieckimi krajowymi przepisami budowlanymi.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



KOPIA DOKUMENTU
Raport klasyfikacji może być bez uprzedniej zgody Instytutu Kontroli
Hoch publikowany lub powielany tylko w okresie jego ważności i tylko
w niezmienionej formie i treści.

WAŻNA WYŁĄCZNIE Z DOWODEM ZAKUPU

Niniejszy dokument nie jest dopuszczeniem typu ani certyfikacją
produktu.

Fladungen, dn. 14 stycznia 2020

Opracował
[podpis odręczny nieczytelny]
Dipl. NanoSc. Christoph Glotzbach

Kierownik jednostki kontrolnej
Andreas Koch
(Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch)

[Pieczęć okrągła o treści: Uznana jednostka kontrolna, nadzorująca
i certyfikująca Hoch Fladungen]

Aleksandra Kułak, tłumacz przysięgły języka niemieckiego, wpisana na listę tłumaczy
przysięgłych, prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości, pod nr TP/979/05,
zaświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z przedłożonym dokumentem.
Nr rep. 0147/20

Dębica, dn. 05 lutego 2020 r.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Strona 7 z 7

mgr inż. Tomasz Płonka

Udzielone na podstawie
do projektu i nadzoru nad robotami
budowlanymi w szczególności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

DEKLARACJA ZGODNOŚCI
Z PRZEPISAMI UNII EUROPEJSKIEJ I PRAWA POLSKIEGO
DLA PÓŁWYROBÓW PRZEROBIONYCH PLASTYCZNIE
Z ALUMINIUM I STOPÓW ALUMINIUM
PRZEZNACZONYCH DO KONTAKTU Z ARTYKUŁAMI ŻYWNOŚCIOWYMI
Nr 2/SWW/2019

1. Producent:

Grupa KĘTY S.A.
ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty

2. Odbiorca:

WIKO Company S.A
Ul. Gen. T. Kutrzeby 20
05-082 Stare Babice
Adres firmy

3. Nazwa wyrobu:

1. Kształtownik aluminiowy B4682 gatunek 6060 T66

4. Dokumenty odniesienia:

W normalnych lub możliwych do przewidzenia warunkach kształtownik spełnia wymagania:

- Rozporządzenia (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2023/2006 z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie dobrej praktyki produkcyjnej w odniesieniu do materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.
- PN-EN 602: 2005 „Aluminium i stopy aluminium – Wyroby przerobione plastycznie – Skład chemiczny półwyrobów stosowanych do produkcji artykułów przeznaczonych do kontaktu z żywnością”.
- PN-EN 573-3:2010 „Aluminium i stopy aluminium -- Skład chemiczny i rodzaje wyrobów przerobionych plastycznie -- Część 3: Skład chemiczny i rodzaje wyrobów”.

Wymieniony w pkt. 3 nin. deklaracji wyrób nie stanowi zagrożenia dla zdrowia człowieka i może być przeznaczony do kontaktu z żywnością, z wyłączeniem użycia do przechowywania mocno kwaśnych (np. soki owocowe) albo mocno słonych, płynnych produktów pokarmowych.

mgr inż. Tomasz Płonka

uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie
konstrukcji budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4973/PWOK/13

Grupa Kęty S.A.

ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty, Polska

Tel. +48 33 844 60 00, +48 33 844 61 50, fax +48 33 845 30 93, +48 33 845 48 98,

NIP PL: 549-000-14-68, REGON 070614970

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Rachunki: BGŻ BNB Paribas S.A:

IBAN 64 1240 4748 1111 0000 4877 9960 PLN

IBAN 33 1240 4748 1978 0000 4862 0297 EUR

IBAN 96 1240 4748 1787 0000 4875 7030 USD

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
www.grupakety.com

Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście w Krakowie
Wydział XII: Gospodarczy KRS, Nr KRS: 0000121845
Kapitał zakładowy: 23 724 950, 00 PLN
Kapitał wpłacony: 23 724 950, 00 PLN

2.71

Ponadto informujemy, iż przedmiotowy wyrób spełnia wymagania poniższych dokumentów:

- Dyrektywa RoHS nr 2002/95/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. na temat ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w wyposażeniu elektrycznym i elektronicznym,
- Rozporządzenie nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), w szczególności nie zawiera substancji wzbudzających szczególne obawy (SVHC), w stężeniu wyższym niż 0,1 % wag., wymienionych na aktualnej Liście substancji kandydackich oraz substancji sklasyfikowanych jako CMR (rakotwórcze, mutagenne i działające na rozrodczość), PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne), vPvB (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH, w stężeniu wyższym niż 0,1% wag.

Dyrektor
dz. Jakości i Ochrony Środowiska
Maciej Budziński

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru nad robotami
budowlanymi oraz nadzoru nad
konstrukcją i budowlaną bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

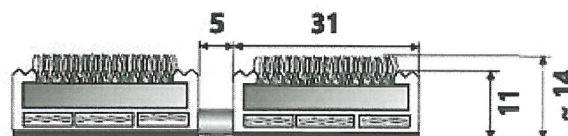
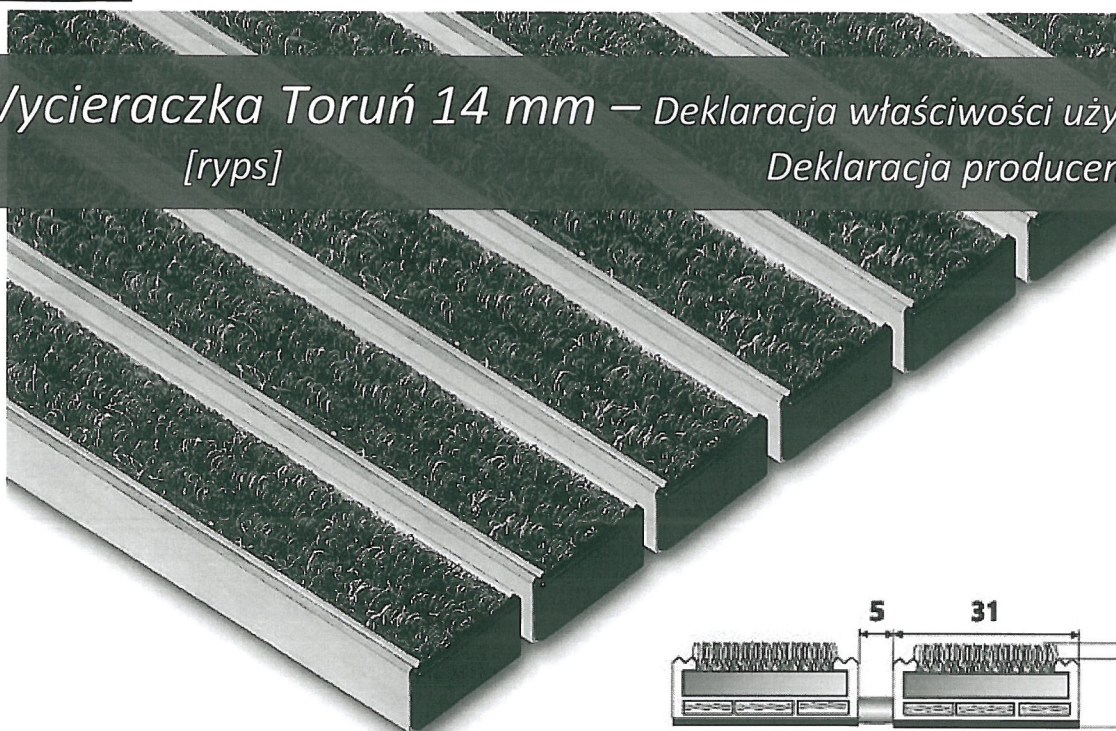
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Deklaracja zgodności z przepisami unii europejskiej i prawa polskiego dla półwyrobów przerobionych plastycznie z aluminium i stopów
aluminium przeznaczonych do kontaktu z artykułami żywnościowymi Nr 2/SWW/2019

2.72

Wycieraczka Toruń 14 mm – Deklaracja właściwości użytkowych [ryps]

Deklaracja producenta



Nazwa produktu:	Toruń
Wysokość profilu aluminiowego:	11 mm
Wysokość całkowita wycieraczki wraz z podkładem i elementem czyszczącym:	Ok 14 mm
Ciężar 1 m ² :	ok 13 kg
Zakres temperatur:	od -25°C do + 70°C
Klasa antypoślizgowości wg DIN 51130:2014:	R10
Klasa trudnopalności dla standardowego wkładu polipropylenowego wg DIN EN14014:	Efl
Klasa trudnopalności dla standardowego wkładu polipropylenowego impregnowanego wg DIN EN 13501-1+A1	Bfl-s1
Spełnia normę DIN 18650 - bezpieczeństwo użytkowników drzwi z napędem automatycznym:	pod warunkiem zastosowania dystansów 3 mm
Obciążenie statyczne - próbka ok 100 cm ² :	110 kN (pod warunkiem równomiernego podparcia)
Standardowy odstęp pomiędzy profilami:	ok. 5 mm
Materiał dystansu:	guma EPDM
Materiał linki:	stal nierdzewna
Materiał podkładu wygłuszającego:	taśma 100% PP
Tolerancja wymiarowa:	+0/-1 mm
Maksymalna szerokość:	6000 mm
Maksymalna długość:	bez ograniczeń (z podziałem na sekcje)
Zakres stosowania:	• ruch pieszcy - bez ograniczeń • wózki inwalidzkie, wózki dziecięce - bez ograniczeń • wózki sklepowe - bez ograniczeń • maszyny sprzątające, paleciaki - pod warunkiem zabezpieczenia wycieraczki płytami • wózki widłowe - nie dopuszczać
Montaż:	we wpuszcie w posadzce ograniczonym ramą systemową lub w profilu najazdowym położonym bezpośrednio na posadzce.
Czyszczenie i konserwacja:	patrz na instrukcję czyszczenia i konserwacji wycieraczek
Atest PZH:	atest PZH HK/B/0122/02/2015 z dnia 10.04.2015
Badania na antypoślizgowość wg DIN 51130:2014:	raport TFI 440838-01 z dnia 27.06.2014
Badania wytrzymałościowe profili aluminiowych:	raport IOP 19/16/BB.903.0196.01 z dnia 09.02.2016

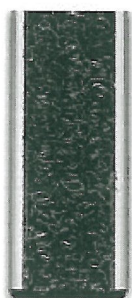
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia udzielone
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr 4483/SEN/4873/PWOK/13

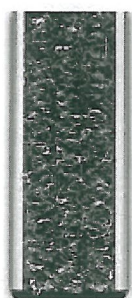
Dostępne kolory:



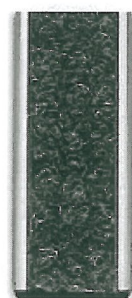
czarny



antracyt



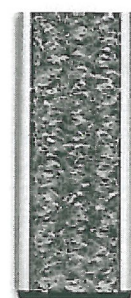
szary



brązowy

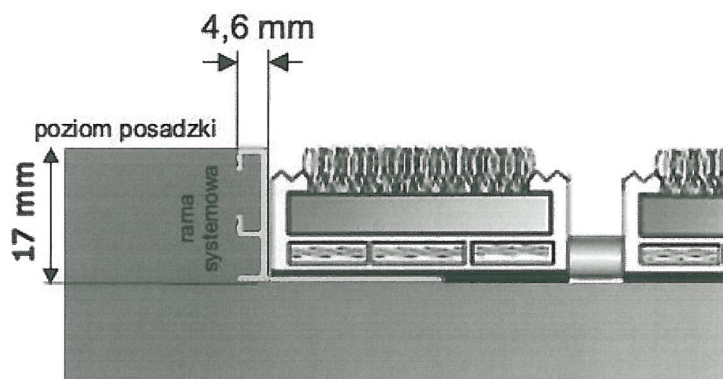
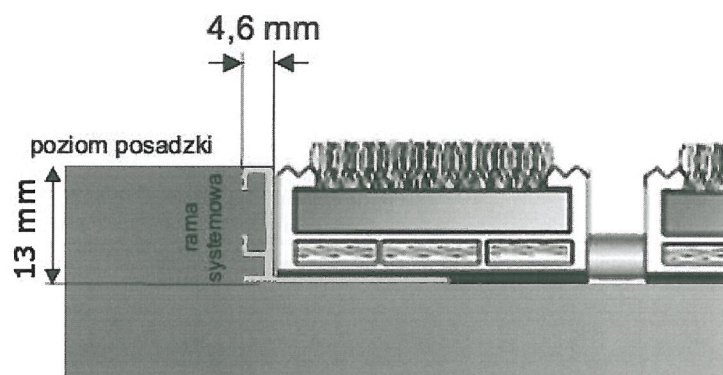


czerwony



piaskowy

Techniczne możliwości instalacji wycieraczki:



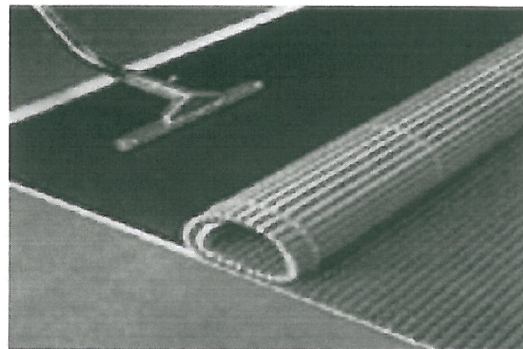
Przypadek, gdy drzwi otwierają się „na wycieraczkę” i do drzwi obrotowych



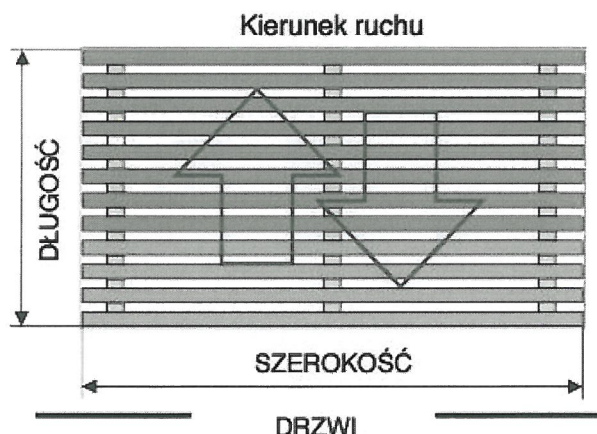
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej, nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

1. Wycieraczki do obuwia prod. STAMATS są przeznaczone wyłącznie do czyszczenia obuwia oraz kółek wózków sklepowych na zewnątrz oraz wewnątrz obiektów – w zależności od rodzaju wkładu czyszczącego oraz wysokości.
2. Dla zapewnienia długotrwałej prawidłowej eksploatacji należy wykonać następujące czynności obsługowe:
 - czyszczenie z zewnątrz poprzez regularne odkurzanie odkurzaczem przemysłowym
 - w razie potrzeb [w warunkach intensywnego ruchu pieszych – codziennie]
 - w sezonie zimowym usuwanie nadmiaru soli poprzez czyszczenie na mokro powierzchni wycieraczki przy pomocy np. maszyn ekstrakcyjnych lub specjalistycznych maszyn ze szczotkami walcowymi [przed zastosowaniem maszyn prosimy o kontakt z producentem wycieraczek]. Używać środków chemicznych nie niszczących aluminium oraz wkładów czyszczących.
 - regularne usuwanie kamieni, petów, gum do żucia przy pomocy specjalistycznych środków itp.
 - regularne czyszczenie wpustów pod wycieraczkami poprzez zrolowanie wycieraczek, staranne zamiatanie lub czyszczenie przy pomocy odkurzacza przemysłowego. Szczególnie należy zadbać o to, by wpust pod wycieraczką był czysty i płaski, bez pozostałości budowlanych na całej powierzchni oraz ramach, luźnych elementów gruzu, piasku itp. Wszelkie nierówności podłoża, mogą powodować wygięcia profili aluminiowych i obniżyć wartości użytkowe wycieraczek - uszkodzenia z tego powodu nie są objęte gwarancją.
 - ewentualne uszkodzenia wkładów czyszczących oraz elementów konstrukcyjnych wycieraczek należy zgłaszać producentowi celem ich niezwłocznego naprawienia i ograniczenia rozprzestrzeniania się uszkodzeń.
 - Czynności czyszczenia wycieraczek powtarzać w miarę potrzeb, lecz nie rzadziej niż raz w tygodniu.
3. W szczególności nie wolno:
 - prowadzić robót budowlanych na niezabezpieczonych odpowiednio wycieraczkach. Zabezpieczenie może stanowić gruba folia budowlana, a na nią położone budowlane płyty OSB. Jednakże najlepszym sposobem zabezpieczenia wycieraczek na czas budowy jest ich zrolowanie i wyjęcie oraz zmagazynowanie z dala od strefy robót.
 - przejeżdżać lub prowadzić roboty na wycieraczkach przy pomocy wózków widłowych, paleciaków, podnośników nożycowych oraz rusztowań itp. W takim przypadku należy starannie zabezpieczyć wycieraczki jak wyżej.
 - przejeżdżać samojedznymi maszynami sprzątającymi. W takim przypadku należy starannie zabezpieczyć wycieraczki jak wyżej.
 - dokonywać nieautoryzowanych przeróbek



Wymiary przedstawiane są w następujący sposób: szerokość x długość, gdzie:



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Tomasz Płonka
do projektowania i nadzoru nad robotami
budowlanymi i montażowymi
konstrukcja i nadzór nad robotami
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13