



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. SSP 02/23

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

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

Siniat Smart U50, Siniat Smart U75, Siniat Smart U100, Siniat Smart C50, Siniat Smart C75, Siniat Smart C100, Siniat Smart CD60, Siniat Smart UD27 / Siniat Smart U50, Siniat Smart U75, Siniat Smart U100, Siniat Smart C50, Siniat Smart C75, Siniat Smart C100, Siniat Smart CD60, Siniat Smart UD27

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

Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe. Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2. / Metal framing components intended to be used in building construction works in conjunction with gypsum boards. To be used in environments of corrosivity categories C1 and C2.

3. Producent: / Manufacturer:

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

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

System 4 / System 4

- 6a. Norma zharmonizowana: / Harmonised standard:

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
/ EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 “Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods”

7. Deklarowane właściwości użytkowe: / Declared performance:

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics	Właściwości użytkowe / Performance
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / Reaction to fire (for exposed situations)	A1
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²] / Tensile strength [N/mm ²]	270 do 500 N/mm ²

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:

Arkadiusz Roskosz – Kierownik Produktu
(nazwisko i stanowisko / name and function)



(podpis / signature)

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przeciławska 8
03-879 Warszawa
NIP: 662 00 50 811 REGON: 001412101

Warszawa 01.02.2023 r.
(miejsce i data wystawienia / place and date of issue)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ATEST HIGIENICZNY HYGIENIC CERTIFICATE



Nr atestu higienicznego/
Hygienic certificate number: **AH 109/322/109/2023**

Data wydania/
Date of issue: **18.09.2023 r.**

Wyrób / Product:

Płyty gipsowo-kartonowe Siniat: synonim Nida, Synia, Unigyp

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Przeznaczenie / Intended use:

Do stosowania w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, tym służby zdrowia, oświatowo-wychowawczych i przemysłowych.

Producent / Manufacturer:

Etex Poland Sp. z o.o., ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa

**Podstawa merytoryczna wydania
atestu / The substantive basis for
issuing the certificate:**

Wniosek (Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny: Etex Poland Sp. z o.o., ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa) z dn. 14.09.2021 r. (nr 322/109/109/2023) wraz z wymaganą dokumentacją.

Zgodnie z aktualnie dostępnym stanem wiedzy, oceniony wyrób (przy jego zastosowaniu według wytycznych producenta) nie powinien stwarzać ryzyka zdrowotnego dla ludzi. / According to the currently available knowledge, the assessed product (when used in accordance with the manufacturer's guidelines) should not pose a risk to human health.

Zalecenia i uwagi / Recommendations and comments:

- Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.
- Produkt należy stosować zgodnie z wytycznymi Producenta.
- Postępowanie według informacji zawartych w Karcie Charakterystyki.
- Etykieta powinna być oznakowana zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.
- W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia należy uwzględnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 roku (Dziennik Ustaw 2019, Poz. 595 z 29 marca 2019) oraz aktualnie obowiązujące regulacje prawne.

Atest nie obejmuje oceny walorów użytkowych, parametrów technicznych oraz właściwości alergizujących wyrobu. / Hygienic certificate does not include the assessment of the utility values, technical parameters and allergenic properties of the product.

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność 14.04.2026 r. lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu, jego przeznaczenia oraz po zmianach przepisów prawnych mających związek z ocenionym wyrobem. / The certificate may be changed or canceled after presenting relevant evidence by either party. This certificate expires 14.04.2026 or in the case of changes in the recipe or production technology of the product, its intended use and after changes of legal regulations related to the assessed product.

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wolka

322/236/405/2020

Gdańsk, dn. 30-11-2020

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ATEST HIGIENICZNY Nr 398/322/405/2020

- | | |
|---|--|
| 1. Wyrób (materiał) | Drzwi i ościeżnice Stalprodukt-Zamość Sp. z o.o. |
| 2. Przeznaczenie | ościeżnice i drzwi zewnętrzne i wewnętrzne wejściowe |
| 3. Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny | Stalprodukt-Zamość Sp. z o.o.
ul. Kilińskiego 86
22-400 Zamość |
| 4. Producent | Stalprodukt-Zamość Sp. z o.o.
ul. Kilińskiego 86
22-400 Zamość |
5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.
Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobów.
6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo Stalprodukt-Zamość Sp. z o.o. z dn. 18-11-2020 z dokumentacją.
7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobów.

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

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wolska

Stalprodukt

Zamość Sp. z o.o.

ul. Kilińskiego 86, 22-400 Zamość
tel. 084 639-34-41, fax 084 639-24-42
NIP 922-21-91-790, REGON 950329300

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR ALU/MB45/25/2024-DRZWI2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: *drzwi rozwierane systemu ALUPROF MB-45 wewnętrzne jedno – i dwuskrzydłowe, przeszklone i/lub z wypełnieniem nieprzeziernym,*
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: *drzwi systemu ALUPROF MB-45*
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: *drzwi systemu ALUPROF MB45 są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych.*
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: *Stalprodukt-Zamość Sp. z o.o. ul. Kilińskiego 86 22-400 Zamość.*
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został ustanowiony: *nie dotyczy*
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: *3*
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma *PN-EN 14351-2:2018-12*
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
- „CERTBUD” SP. Z O.O. nr notyfikacji NB 2310
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: *nie dotyczy*
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Norma, specyfikacja techniczna
Wysokość (gabaryt 1425x2100)	2033	PN-EN 14351-2:2018-12
Wytrzymałość mechaniczna	klasa 2	
izolacyjność akustyczną	npd	
Wymiary	Klasa 3	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne w wszystkich wymienionych w pkt 8 deklarowanych właściwościach użytkowych. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Zamość 2024.06.28
(miejsce i data wystawienia)

Stalprodukt
ZAMOŚĆ S.P.A. z o.o.
Samodzielny inspektor
ds. kontroli jakości
mgr inż. Piotr Antosiak

.....
(imie, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Stalprodukt

Zamość Sp. z o.o.

ul. Kilińskiego 86, 22-400 Zamość
tel. 084 639-34-41, fax 084 639-24-42
NIP 922-21-91-790, REGON 950329300

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR DW40/02/2024

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: SYSTEM 40
(jednoskrzydłowe bez przeszklenia lub z przeszkleniem)
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: SYSTEM 40
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Komunikacja w lokalizacjach domowych i handlowych
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
„Stalprodukt-Zamość” Sp. z o.o. ul. Kilińskiego 86 22-400 Zamość.
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7.a Polska Norma PN-EN 14351-2:2018-12
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
 - GryfitLab – numer notyfikacji NB 2253
 - Instytut Techniki Budowlanej – numer notyfikacji NB 14887.b. Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	Norma, specyfikacja techniczna
Wymagalność mechaniczna		Klasa 2	PN-EN 14351-2:2018-12
Wysokość	z progiem	1993	
	bez progu	2015	
Właściwości akustyczne	bez przeszklenia	$R_w = 28(-4;-5)$ dB	
	z przeszkleniem	npd	

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):

Piotr Antosiak – Samodzielny inspektor ds. Kontroli Jakości

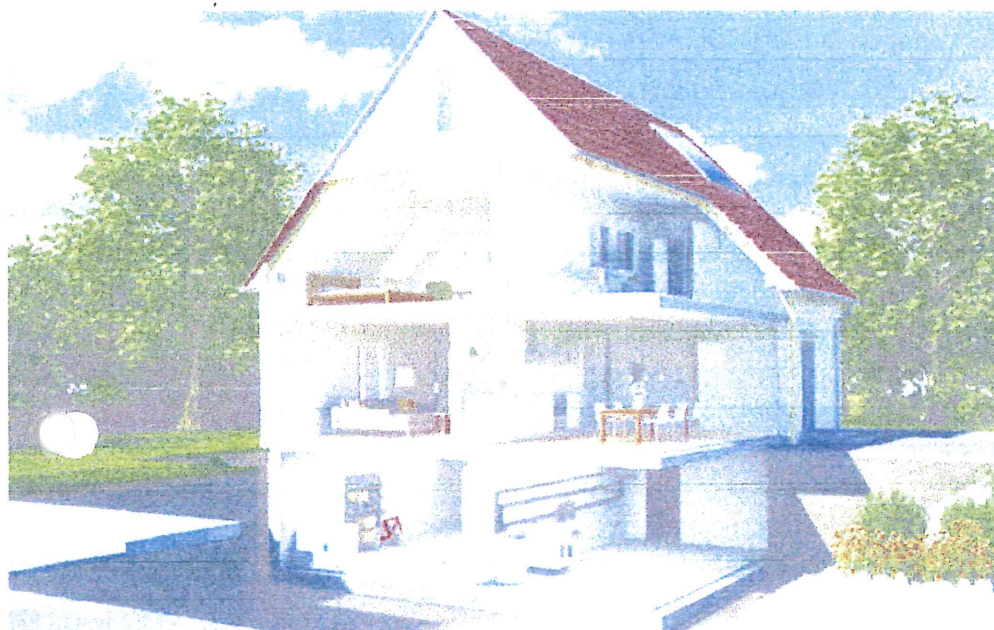
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Zamość 2024.04.16

(miejsce i data wydania)

Stalprodukt
Samodzielny inspektor
ds. kontroli jakości
mgr inż. Piotr Antosiak
(podpis)

KNAUF



K491.pl

Karta techniczna

09 / 2024



Knauf Super Finish

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Opis produktu

Gotowa masa Knauf Super Finish jest mieszaną macizą dolomitową z tępociszem winylowym. Dodatkowo zawiera składniki poprawiające właściwości użytkowe gotowych mas. Super Finish spełnia wymagania normy spełnia wymagania Normy EN 13963 oraz posiada Atest Higieny dopuszczający do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, obiektach służby zdrowia, żłobkach, przedszkolach i szkołach, w przemyśle spożywczym (bez bezpośredniego kontaktu z żywnością i innymi

Zakres zastosowania

Przeznaczona do tworzenia idealnie gładkich i równych powierzchni we wnętrzach. Może być nakładana ręcznie i maszynowo w warstwach o grubości do 3 mm. Gotowa masa szpachlowa Knauf Super Finish może być używana do odfiniszowania, szlifowania i szpachlowania:

- mineralnych podłoży budowlanych takich jak: stabilne tynki (gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne), powierzchnie betonowe, bloczki gipsowe, bloczki z betonu kompozytowego
- czystych i stabilnych tynków żywicznych, powierzchni lakierowanych (tampierie), malowanych farbami, wylanych tynkami z włókna szklanego itp.
- płyt gipsowo-kartonowych

Właściwości

- gotowa do użycia przygotowana fabrycznie mieszanka
- wygodna do nakładania i rozprowadzania
- po nałożeniu łatwa do szlifowania i obróbki
- uzyskane powierzchnie są idealnie poddane eksploatacji
- pozwala uzyskać idealne podłoże do dalszych prac wykończeniowych



www.emicode.com

Sposób wykonania

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, stabilne, czyste i wolne od pyłu. Duża nierówności lub uszkodzenia należy wypełnić masą Knauf Uniflott, Knauf G-K Start lub Knauf Eugenfuller.

Gruntowanie

Płyty gipsowo-kartonowe z połączeniami szpachlowanymi za pomocą Knauf Uniflott, Knauf G-K Start lub Knauf Eugenfuller nie wymagają gruntowania. Chłonne lub niestabilne podłoża należy zagruntować lub wzmocnić środkiem głęboko penetrującym Knauf Tiefengrund lub Knauf Universalgrund.

Poddawane renowacji podłoża pokryte farbami należy przed nałożeniem gładzi zmatowić za pomocą papieru ściernego o grubym ziarnie i zagruntować gruntem wodnym np. Knauf Universalgrund. Gładz może być nakładana bezpośrednio na farby gruntujące należące do Knauf GRUNTIFARBA w przypadku stosunkowo świeżo pomalowanych ścian niezakuszczonej ani na politych warstwach zmniejszających przyczepność.

Zarabianie

Głową masę szpachlową Knauf Super Finish po przeintencjonu można stosować bezpośrednio z wiaderka. Masę można rozcieńczać według potrzeb dodając wodę w proporcji do 250 ml. Po każdym dodaniu wody masę należy dokładnie wymieszać i sprawdzić słotowanie. Używać tylko czystych narzędzi i pojemników.

Masę może być nakładana za pomocą wałka do aplikacji gładzi. W zależności od rodzaju zastosowanego wałka, może być konieczne wymieszanie masy z niewielką ilością czystej wody.

Obróbka

- Nakładanie warstw o grubości do 3 mm
- Kolejną warstwę nakładać po wyschnięciu poprzedniej
- Suchą powierzchnię szliować papierem o ziarnistości #180 - #220 najpóźniej 3-4 dni po nałożeniu
- Po dłuższym czasie powierzchnie staje się liska i wyrzynista
- Powierzchnię po wyschnięciu zagruntować środkiem gruntującym
- Tak wykończoną powierzchnię można malować wszystkimi rodzajami farb
- Knauf Super Finish twardnieje poprzez wysychanie, więc czas obróbki jest uzależniony od temperatury i wilgotności powietrza

Dodatkowe informacje

Wskazówki uzupełniające

- Temperatura stosowania: $+10^{\circ}\text{C}$ do 25°C
- Szpachlowanie może nastąpić dopiero wtedy, gdy nie występują żadne widoczne wydłużenia względne płyt Knauf, np. wskutek zmian wilgotności lub temperatury

- Czas schnięcia pojedynczej warstwy o grubości i mniej wynosi ok. 2,5 h w temperaturze 25°C oraz wilgotności względnej powietrza 70%.

- W przypadku podkładów podłogowych z szalim łanym, z cementu i piływnym

jastrychu płyty Knauf należy szpachlować dopiero po wykonaniu podkładów podłogowych.

- Należy przestrzegać wskazówek zawartych w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Systemów Suchej Zabudowy PSG.

Dane techniczne

Reszka na ogień

A2-s1-d0

Zużycie / wydajność

średnie zużycie 1 mm grubości

1,5 kg / m²

Forma dostawy

Nr artykułu

Gotowa masa szp. Super Finish 5,4 kg (24)

461759

Gotowa masa szp. Super Finish 5,4 kg (120)

261831

Gotowa masa szp. Super Finish 20 kg (33)

314930

Gotowa masa szp. Super Finish 20 kg (11)

461758

Gotowa masa szp. Super Finish 28 kg (11)

461756

Gotowa masa szp. Super Finish 28 kg (33)

503037

Zrównoważony rozwój i środowisko

Certyfikacja Emicode w zakresie emisji lotnych związków organicznych (LZO)

EO1 Plus - bardzo niski poziom emisji

Deklaracja środowiskowa EPD

11.02.09/2023

Przechowywanie

Ochronić przed mrozem, wysoką temperaturą oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Krokle/kawałki zamrażniętych produktów rozmrażać i wywieźć/nadaje się do składowania. Zachowuje trwałość przez 12 miesięcy (data produkcji znajduje się na opakowaniu).

Linijesza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

knauf

Knauf Sp. z o.o. ul. Świdłowa 25 02-229 Warszawa

- [illegible]

[illegible]

ATEST HIGIENICZNY HYGIENIC CERTIFICATE



Nr atestu higienicznego/
Hygienic certificate number: **AH 127/322/127/2023**

Data wydania/
Date of issue: **31.10.2023 r.**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wyrób / Product: Super Finish, Roll&Spray Max, Fill&Finish Light, Prospray All Purpose

Przeznaczenie / Intended use: Do stosowania w budownictwie zgodnie z zaleceniami producenta, w tym w budownictwie mieszkaniowym, obiektach służby zdrowia, żłobkach, przedszkolach i szkołach, w przemyśle spożywczym (bez bezpośredniego kontaktu z żywnością) i innych.

Producent / Manufacturer: Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Podstawa merytoryczna wydania atestu / The substantive basis for issuing the certificate: Wniosek (Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny: Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa) z dn. 28.06.2022 r. (nr 322/127/127/2023) wraz z wymaganą dokumentacją.

Zgodnie z aktualnie dostępnym stanem wiedzy, oceniony wyrób (przy jego zastosowaniu według wytycznych producenta) nie powinien stwarzać ryzyka zdrowotnego dla ludzi. / According to the currently available knowledge, the assessed product (when used in accordance with the manufacturer's guidelines) should not pose a risk to human health.

Zalecenia i uwagi / Recommendations and comments:

- Produkt należy stosować zgodnie z wytycznymi Producenta.
- Postępowanie według informacji zawartych w Karcie Charakterystyki.
- Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyroby należy wietrzyć do zaniku zapachu.
- Etykieta powinna być oznakowana zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.
- Postępowanie z odpadami pobudowlanymi zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi.
- Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobu.
- W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia należy uwzględnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 roku (Dziennik Ustaw 2019, Poz. 595 z 29 marca 2019) oraz aktualnie obowiązujące regulacje prawne.

Atest nie obejmuje oceny walorów użytkowych, parametrów technicznych oraz właściwości alergizujących wyrobu. / Hygienic certificate does not include the assessment of the utility values, technical parameters and allergenic properties of the product.

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty jego wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu, jego przeznaczenia oraz po zmianach przepisów prawnych mających związek z ocenionym wyrobem. / The certificate may be changed or canceled after presenting relevant evidence by either party. This certificate expires after 5 years from the date of its issue or in the case of changes in the recipe or production technology of the product, its intended use and after changes of legal regulations related to the assessed product.

**Gemeinschaft Emissionskontrollierte
Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.**

Association for the Control of Emissions from Products
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials

Stowarzyszenie na rzecz kontroli emisji w produktach do
układania okładzin wierzchnich, klejach i materiałach budowlanych



Licencja uprawniająca do stosowania znaku EMICODE

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Numer licencji: 15080/06.12.21
Dla produktu: Knauf Super Finish
Firmy: Knauf Sp. z o.o.
Na podstawie wniosku z dnia: 18.05.2022

Uwzględniając klasyfikację zgodną z dyrektywami zawartymi w §10 Regulaminu
znaku firmowego GEV

przyznaje się, w imieniu GEV, dla wyżej wymienionego produktu, na podstawie
§ 5 ust.4 Regulaminu znaku firmowego GEV licencję uprawniającą do używania
znaku GEV



Produkt ten spełnia warunki opisane na rewersie.
Firma jest członkiem zwyczajnym GEV.

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to the Director of the association.

Dyrektor

Stowarzyszenie na rzecz kontroli emisji w
produktach do układania okładzin wierzchnich,
klejach i materiałach budowlanych
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

OM210 18.05.2022
Ważna do dnia: 18.05.2027

Wytczne dotyczące warunków otrzymania licencji EMICODE

Wymieniony na stronie głównej licencji produkt spełnia, zgodnie ze statutem i dyrektywami Rady Technicznej GEV, następujące warunki:

- Produkt ten odpowiada przepisom prawnym, w szczególności Ustawie o substancjach chemicznych i ich mieszaninach wraz ze wszystkimi związanymi z nią rozporządzeniami.
- Produkt ten jest wolny od rozpuszczalników zgodnie z definicją opisaną w punkcie 2.4 kryteriów klasyfikacji. Nie dotyczy to środków do pielęgnacji i obróbki parkietu, podłóg mineralnych i elastycznych wykładzin podłogowych
- Dla wymienionego produktu została opracowana Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodna z rozporządzeniem REACH i obowiązującymi rozporządzeniami krajowymi.
- Substancje sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (CMR), należące do kategorii 1A lub 1B nie były wykorzystywane przy produkcji tego wyrobu.
- Badanie produktu do układania okładzin wierzchnich przeprowadza się według metody badawczej GEV. Badanie to polega na określeniu zawartości lotnych związków organicznych LZO (VOC) w komorach badawczych metodą termodesorpcji Tenax z wykorzystaniem techniki spektrometrii masowej sprzężonej z chromatografią gazową.
- Klasyfikacja na poszczególne klasy EMICODE następuje na podstawie poziomu emisji TVOC/TSVOC. Do oznaczania produktów stosuje się następujące klasy:

1) Produkty do układania okładzin wierzchnich, kleje i materiały budowlane

Parametry	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	najwyższe dopuszczalne stężenie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
TVOC po 3 dniach	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC po 28 dniach	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC po 28 dniach	≤ 40	≤ 50	≤ 100
Wartość R wyznaczona na podstawie niemieckiej AgBB-NIK (LCI) listy po 28 dniach	1	-	-
Suma niezidentyfikowanych lotnych związków organicznych	≤ 40	-	-
Formaldehyd po 3 dniach	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Aldehyd octowy po 3 dniach	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Suma formaldehydu i aldehydu octowego	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$
Suma lotnych substancji rakotwórczych kategorii 1A/1B po 3 dniach	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Lotne substancje rakotwórcze kategorii 1A/1B po 28 dniach	≤ 1	≤ 1	≤ 1

2) Środki do pielęgnacji i obróbki parkietu, podłóg mineralnych i elastycznych wykładzin podłogowych

Parametry	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	najwyższe dopuszczalne stężenie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
Suma TVOC + TSVOC po 28 dniach	≤ 100 w tym maks. 40 SVOC	≤ 150 w tym maks. 50 SVOC	≤ 450 w tym maks. 100 SVOC
Formaldehyd po 28 dniach	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Aldehyd octowy po 28 dniach	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Lotne substancje rakotwórcze kategorii 1A/1B po 3 dniach	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Lotne substancje rakotwórcze kategorii 1A/1B po 28 dniach	≤ 1	≤ 1	≤ 1



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Deklaracja właściwości użytkowych
1353_Super_Finish_2017-04-20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Typ 3A - EN 13963
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Wypełnianie i wykańczanie spoin płyt gipsowo-kartonowych
3. Producent:
Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o., ul. Gipsowa 5, 97-427 Rogowiec, Polska
4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy

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

- 6.a. Norma zharmonizowana: EN 13963:2005
EN 13963:2005/AC:2006
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy

- 6.b. Europejski dokument oceny: Nie dotyczy
Europejski ocena techniczna: Nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej: Nie dotyczy
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	A2-s1,d0
Wytrzymałość na zginanie	NPD

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):

Jacek Kustra

w Rogowcu, dnia 2021-08-19

KNAUF Bauprodukte Polska Sp. z o.o.
Przedstawiciel
Z-ca Dyrektora Fabryki

Jacek Kustra

Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.
97-427 Rogowiec, ul. Gipsowa 5
Tel.: (+48) 22 369 56 00, Fax: (+48) 22 369 56 52
Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieście KRS 000081025
NIP 769-17-93-833, REGON: 590606872
Kapitał zakładowy 10.000 000 PLN
m Bank S.A. 88 1140 2105 0000 4847 5100 1001

322/272/7/2021

Gdańsk, dn. 05-01-2021

ATEST HIGIENICZNY Nr 7/322/7/2021

1. Wyrób (materiał)

Wykładzina podłogowa PVC Eternal

2. Przeznaczenie

do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i w obiektach użyteczności publicznej o średnim i dużym natężeniu ruchu (szkoły, szpitale, biura, sklepy, hotele)

**3. Instytucja zgłaszająca
wyrób do oceny**

Forbo Flooring B.V. (Sp. z o.o.)
Oddział w Polsce
ul. Jeleniogórska 16
60-179 Poznań

4. Producent

Forbo Novilon B.V.
De Holwert 12
NL-7741 KC Coevorden
Holandia

5. Wyrób oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.

Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobu.
W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyroby muszą spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dz. U. 2019, Poz. 595 z 29 marca 2019).

**6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo Forbo Flooring B.V. (Sp. z o.o.)
Oddział w Polsce z dn. 15-12-2020 z dokumentacją.**

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

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

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wolska

ATEST HIGIENICZNY HYGIENIC CERTIFICATE



Nr atestu higienicznego/
Hygienic certificate number: **AH 40/322/40/2024**

Data wydania/
Date of issue: **21.03.2024 r.**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wyrób / Product: **Wykładzina elastyczna STEP**

Przeznaczenie / Intended use:

Obiekty użyteczności publicznej – szpitale i inne placówki medyczne, budynki edukacyjne oraz pozostałe obiekty użyteczności publicznej, w szczególności strefy o podwyższonym ryzyku pożłzgu (kuchnie, rampy, toalety, windy, podesty, podjazdy) Obiekty przemysłowe – w szczególności przetwórstwo spożywcze (bez bezpośredniego kontaktu z żywnością), farmaceutyczne i kosmetyki – laboratoria, magazyny, toalety itp. Pomieszczenia trwale mokre (sanitariaty, prysznice, szatnie, obszary przybasenowe itp.) w różnych obiektach.

Producent / Manufacturer: **Forbo Novilon B.V., De Howerl 12, NL-7741 KC Coevorden, Holandia**

Podstawa merytoryczna wydania
atestu/ The substantive basis for
issuing the certificate:

Wniosek (Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny: Forbo Flooring Polska B.V.
Sp. z o.o., oddział w Polsce, ul. Jeleniogórska 14, 60-179 Poznań)
z dn. 09.01.2024 r. (nr 322/40/40/2024) wraz z wymaganą dokumentacją.

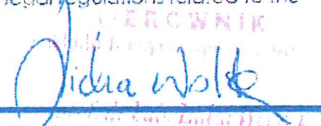
Zgodnie z aktualnie dostępnym stanem wiedzy, oceniony wyrób (przy jego zastosowaniu według wytycznych producenta) nie powinien stwarzać ryzyka zdrowotnego dla ludzi. / According to the currently available knowledge, the assessed product (when used in accordance with the manufacturer's guidelines) should not pose a risk to human health.

Zalecenia i uwagi / Recommendations and comments:

- Produkty należy stosować zgodnie z wytycznymi Producenta.
- Postępowanie według informacji zawartych w Karcie Charakterystyki.
- Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyroby należy wietrzyć do zaniku zapachu.
- Etykieta powinna być oznakowana zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.
- Postępowanie z odpadami pobudowlanymi zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi.
- Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobu.
- W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia należy uwzględnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 roku (Dziennik Ustaw 2019, Poz. 595 z 29 marca 2019) oraz aktualnie obowiązujące regulacje prawne.
- Unikać operacji powodujących pylenie z powierzchni.
- Z gotowego produktu nie mogą uwalniać się szkodliwe substancje.
- W przypadku montażu w pomieszczeniach mieszkalnych, służby zdrowia, oświatowo-wychowawczych, przeznaczonych do produkcji i przechowywania żywności oraz produktów przemysłu rolno-spożywczego pokrycie produktem nie może przekraczać 50% całkowitej powierzchni pomieszczenia (50% sumy powierzchni: ścian + podłóg + sufitów). Brak zastosowania ww. ograniczenia w przypadku innego typu pomieszczeń (np. łazienki, korytarze).

Atest nie obejmuje oceny walorów użytkowych, parametrów technicznych oraz właściwości alergizujących wyrobu. / Hygienic certificate does not include the assessment of the utility values, technical parameters and allergenic properties of the product.

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty jego wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu, jego przeznaczenia oraz po zmianach przepisów prawnych mających związek z ocenionym wyrobem. / The certificate may be changed or canceled after presenting relevant evidence by either party. This certificate expires after 5 years from the date of its issue or in the case of changes in the recipe or production technology of the product, its intended use and after changes of legal regulations related to the assessed product.


Jolanta Wólc
Zakład Toksykologii Środowiska GUMed

Kontakt w sprawie atestu higienicznego | **Contact regarding the hygienic certificate**
ZAKŁAD TOKSYKOLOGII ŚRODOWISKA GUMed | **DIVISION OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY MUG**
ul. Dębowa 23a, 80-204 Gdańsk | Dębowa 23a Str., 80-204 Gdańsk, Poland

tel. +48 58 349 19 36 fax +48 58 349 19 37 e-mail zts-atesty@gumed.edu.pl

322/691/55/2022

Gdańsk, dn. 10-03-2022

ATEST HIGIENICZNY Nr 54/322/55/2022

1. Wyrób (materiał)

WYKLADZINA AKUSTYCZNA SARLON

2. Przeznaczenie

budownictwo mieszkaniowe i obiektowe m.in.
placówki edukacyjne, placówki służby zdrowia,
(szpitale, przychodnie, prywatne gabinety,
sanatoria, gabinety rehabilitacyjne, domy opieki),
budynki użyteczności publicznej (lotniska, biura,
banki), placówki handlowe (sklepy, centra
handlowe) i rekreacyjne (uzdrowiska, hotele,
pensjonaty), schody

**3. Instytucja zgłaszająca
wyrób do oceny**

FORBO FLOORING B.V. (Sp. z o.o.)
ODDZIAŁ W POLSCE
ul. Jeleniogórska 16
60-179 Poznań

4. Producent

Forbo Sarlino
63 rue Gosset - B.P 2717
51055 Reims Cedex, Francja

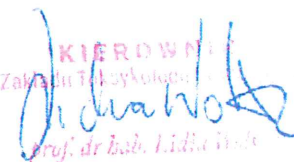
5. Wyrób oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.

Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobu.
Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyrób należy wietrzyć do zaniku zapachu.
W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia należy uwzględnić wymagania
Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dz. U. 2019, Poz. 595 z 29
marca 2019).

**6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo FORBO FLOORING B.V. (Sp. z o.o.)
z dn. 22.02.2022 z dokumentacją.**

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

adres do kontaktu: zts-atesty@gumed.edu.pl


KIEROWNICZKA
Zakładu Toksykologii Środowiska
prof. dr hab. Lidia Wólc



Arie van Bezooijen
Condor Carpets
Randweg 14
8001 RW HASSELT
THE NETHERLANDS

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

contact
Didier Van Daele

e-mail
didier.vandaele@UGent.be

Date
27/11/15

TEST REPORT 15-1062C

Samples received :

Artificial turf CG-Schools 20 14043011A
Received on 3/11/2015

Aim of the test :

Determination of the fire behaviour

Test conditions :

Fire Behaviour

Standard:

EN ISO 9239-1 (2010)*

Method:

Before the test the samples are not cleaned.

A floorcovering is put on (loose laid) a fibre cement board. During the test, the specimen is irradiated by a gas radiator at an angle of 30°. A small flame is used to ignite the specimen. The specimen is ignited during 10 minutes. In case of inflammable specimens, the test lasts until the flame is extinguished, but 30 minutes at the most. The criterion is the burned length, from which the critical radiant flux is deduced using a calibration curve.

Number of tests:

3

Measurement

uncertainty:

The relative reproducibility for 3 repetitions is 13% for the flux, 59% for the smoke development.

Conditioning

23 ± 2 °C and 50 ± 5 % R.H.

samples:

The tests were performed in week 47/2015.

The test results only apply to materials that correspond to the tested sample. Forgery will be legally prosecuted, just like partial reproduction without prior written permission. Tests that are marked * are accredited. Advices and interpretations are not covered by the accreditation.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

OBTAINED RESULTS

Fire behaviour

Specimen number	1	2	3	Average
Flame spread after 10 min (mm)	360	330	350	
Flame spread after 20 min (mm)	450	440	420	
Flame spread after 30 min (mm)	450	445	430	
Flame spread at extinction (mm)	450	445	430	
Flame time	24min 45s	29min 24s	27min 9s	
Critical heat flux CHF at extinction (kW/m ²)	4.6	4.7	5.0	4.8
Total smoke production at end of test (%.min)	259	222	197	226

Infill: 5kg/m² sand

Didier Van Daele
Head of floorcovering/fire tests

Prof. Dr. Paul KIEKENS, dr. h. c.
Head of Department

ENCLOSURE TO REPORT 15-1062C

*Classification according to EN 13501-1 (2007 + A1: 2009)**

Classification	EN ISO 11925-2 (ignition time = 15 s)	EN ISO 9239-1 (test period = 30 min)	PROBABLE CLASS
B ₁	Fs ≤ 150 mm in 20 s	Critical flux ≥ 8.0 kW/m ²	
C ₁	Fs ≤ 150 mm in 20 s	Critical flux ≥ 4.5 kW/m ²	X
D ₁	Fs ≤ 150 mm in 20 s	Critical flux ≥ 3.0 kW/m ²	
E ₁	Fs ≤ 150 mm in 20 s	No demand	
F ₁	No demand	No demand	

*Additional classification smoke development according to EN 13501-1 (2007 + A1:2009)**

		PROBABLE CLASS
Smoke development ≤ 750%.min	s1	X
Smoke development > 750%.min	s2	

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2018**1. Introduction**

This classification report defines the classification assigned to "Fitness mat 20 mm + Rubber cover, granulate SBR" in accordance with the procedures in EN 13501-1:2018.

Sponsor: Geyer & Hosaja Sp. z o.o.
Partynia 12
39-310 Radomyśl Wielki, Poland

Prepared by: SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
Laboratorium Badań Palności Materiałów
ul. Ofiar Stutthofu 90
72-010 Police, Poland

Notified Body No: -

Product name: "Fitness mat 20 mm + Rubber cover, granulate SBR"

Classification report No: SL/Z-458/EN13501/603a/2019

Date of issue: 14.12.2019

This classification report consists of four pages and may only be used or reproduced in its entirety.

2. Details of classified product**2.1. General**

The product. "Fitness mat 20 mm + Rubber cover, granulate SBR"

2.2. Product description

Fitness flooring mat with grey rubber cover 2 mm thick, total thickness of 21,0 – 21,4 mm and weight per unit area 24,2 kg/m².

3. Reports and results in support of this classification

3.1. Specific conditions

3.2. Reports

Name of Laboratory	Name of sponsor	Report ref. No.	Test method and date Field of application rules and date
Sychta Laboratorium	Geyer & Hosaja Sp. z o.o.	SL/Z-458/EN9239/602a/2019	PN-EN 9239-1 PN-EN ISO 11925-2 12.12.2019

3.3. Results

Test method and test numer	Parameter	No. Tests ^a	Results	
			Continuous parameter - mean (m)	Compliance with parameters
PN-EN 9239-1	CHF/HF-30, kW·m ⁻²	3	4,8	Complaint
	Smoke Sc, %·min		1166	Complaint
PN-EN ISO 11925-2 Exposure time 15 s	Flame spread > 150 mm in 20 s, mm	3	(-)	Complaint
	Ignition of paper		(-)	Complaint

^a Not for extended application

4. Classification and field of application

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA****4.1. Reference of classification**

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018.

4.2. Classification

The product, "Fitness mat 20 mm + Rubber cover, granulate SBR", in relations to its reaction to fire behaviour is classified:

C_n

The additional classification in relations to smoke production is:

s2

The format of the reaction to fire classification for floorings products is:

Fire behaviour		Smoke production	
C_n	-	s	2

Reaction to fire classification: C_ns2

4.3. Field of application

This classification is valid for the following product parameters:

- fitness flooring mat with grey rubber cover 2 mm thick
- total thickness of 21,0 – 21,4 mm
- weight per unit area 24,2 kg/m²

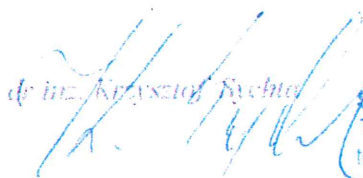
The classification is valid for the following end use applications:

This classification applies to material laid without fixing on mineral substrates of class A1 or A2-s1, d0.

5. Limitations

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

*Signature of person
undertaking classification:*



*Signature of person
authorising report:*

KIEROWNIK LABORATORIUM

dr hab. inż. t. Zygmunt Sychta

SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
72-010 Police, ul. Ofiar Stutthofu 90
tel./fax +48 91 4210 214, tel. 502078855
e-mail: biuro@sychta.eu www:sychta.eu
KRS 0000387681 REGON 321023120
NIP 8513152392



SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
Laboratorium Badań Palności Materiałów
ul. Ofiar Stutthofu 90
72-010 Police

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEN wg EN 13501-1:2018

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację „Maty fitness 20 mm + Gumowa nakładka” zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2018.

Zleciłodawca: Geyer & Hosaja Sp. z o.o.
Parcynia 12
39-310 Radomyśl Wielki

Przygotowany przez: SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
Laboratorium Badań Palności Materiałów
ul. Ofiar Stutthofu 90
72-010 Police

Jednostka Notyfikowana nr: -

Nazwa wyrobu: „Mata fitness 20 mm + Gumowa nakładka”

Raport klasyfikacyjny nr: SL/Z-458/EN13501/603/2019

Data wydania: 14.12.2019 r.

Niniejszy raport klasyfikacyjny ma cztery strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1. Postranowienia ogólne

Wyrób „Mata fitness 20 mm + Gumowa nakładka”

2.2. Opis wyrobu

Wyrób, „Mata fitness 20 mm + Gumowa nakładka”, jest opisany poniżej lub opisany jest w raportach przywołanych do klasyfikacji wyszczególnionych w pkt. 3.1

Mata podłogowa fitness z gumową nakładką koloru szarego o grubości 2 mm, grubość całkowita 21,0 – 21,4 mm i masa odniesiona do jednostki powierzchni około 24,2 kg/m².

3. Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1. Warunki szczegółowe

-

3.2. Raporty

Nazwa laboratorium	Nazwa zleciodawcy	Raport nr	Metoda i data badania Reguły i data określenia zakresu zastosowania
Sychta Laboratorium Sp. J. Laboratorium Badań Palności Materiałów	Geyer & Hosaja Sp. z o.o.	SL/Z-458/EN9239/602/2019	PN-EN 9239-1 PN-EN ISO 11925-2 12.12.2019

3.3. Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań ^a	Wyniki	
			Parametr ciągły- wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN 9239-1	Krytyczny strumień CHF, kW·m ⁻²	3	4,8	(-)
	Dym Sc, %·min		1166	(-)
PN-EN ISO 11925-2 Ekspozycja 15 s	FS w ciągu 20 s, mm	3	(-)	zgodny
	Zapalenie papieru		(-)	zgodny

^a nie dotyczy zastosowania rozszerzonego, (-): nie dotyczy

4. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

4.1. Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z EN 13501-1:2018.

4.2. Klasyfikacja

Wyrób „Mata fitness 20 mm + Gumowa nakładka” w zakresie reakcji na ogień, uzyskała klasyfikację:

C_n

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s2

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla posadzek jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu	
C_n	-	s	2

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: C_n-s2

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Materiał trudnozapalny, intensywnie dymiący - spełnienia wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r. z późn. zm.).

4.3. Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów określających wyrób:

- mata fitness z gumową nakładką o grubości 2 mm
- grubość całkowita 21,0 – 21,4 mm
- masa odniesiona do jednostki powierzchni 24,2 kg/m²

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

Niniejsza klasyfikacja dotyczy materiału układanego bez mocowania na podłożach mineralnych klasy A1 lub A2-s1,d0.

5. Ograniczenia

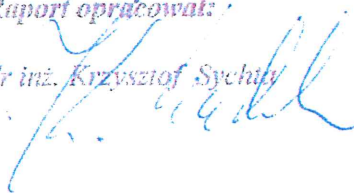
Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostaną zmienione metody badań,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu,
- nie ulegnie zmianie skład ani technologia wytwarzania materiału (wyrobu).

Raport opracował:

dr inż. Krzysztof Sychta



SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
72-010 Police, ul. Ofiar Stutthofu 90
tel./fax +48 91 4210 214, tel. 502078855
e-mail: biuro@sychta.eu www:sychta.eu
KRS 0000387681 REGON 321023120
NIP 8513152392

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM

dr hab. n. t. Zygmunta Sychta



SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
Laboratorium Badań Palności Materiałów
ul. Ofiar Stutthofu 90
72-010 Police



AB 1501

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

RAPORT Z BADAŃ

Wasz znak: 2019/ZLAB/000060

Nasz znak: SL/Z-458/EN9239/602/2019

Police, dnia 14.12.2019 r.

Metody badań:

1. PN-EN ISO 9239-1:2010 - Badania reakcji na ogień posadzek - Część 1: Określanie właściwości ogniowych metodą płyty promieniującej
2. PN-EN ISO 11925-2:2010 - Badania reakcji na ogień - Zapalność wyrobów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia - Część 2: Badania przy działaniu pojedynczego płomienia.

Cel badania: Wykonanie badań i klasyfikacja wg wymagań
PN-EN 13501-1:2019-02 (wyroby podłogowe)

Zamawiający: Geyer & Hosaja Sp. z o.o.
Partynia 12
39-310 Radomyśl Wielki

Materiał: Mata fitness 20mm + Gumowa nakładka

Opis/skład: granulat SBR

Producent/dostawca: Geyer & Hosaja Sp. z o.o.
Partynia 12
39-310 Radomyśl Wielki

Spełnienie wymagań: Materiał spełnienia wymagania dla klasy reakcji na ogień Cn-s2 wg PN-EN 13501-1:2019-02.
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) materiał posiadający klasę reakcji na ogień Cn-s2, wg PN-EN 13501-1, jest materiałem trudno zapalnym i intensywnie dymiącym.

Przedruk i kopiowanie: tylko za zgodą firmy Geyer & Hosaja Sp. z o.o.

Bez pisemnej zgody Laboratorium Palności Materiałów Spółki Sychta Laboratorium sprawozdanie z badań może być kopiowane wyłącznie w całości.

Warunki ważności dokumentu: niniejsze dokument dotyczy wyłącznie badanych próbek.

Objętość sprawozdania: niniejsze sprawozdanie zawiera sześć stron.

NIP 8513152392
KRS 0000387681

tel. +48 914210214
tel. kom. +48 502078855

biuro@sychta.eu
www.sychta.eu



1. Reakcja na ogień posadzek wg PN-EN ISO 9239-1

Tabela 1.1. Krytyczny strumień promieniowania ciepłego CHF

Nazwa wielkości	Jednostka	Kierunek badania	
		wzdłuż	w poprzek
Krytyczny strumień promieniowania CHF	$\text{kW}\cdot\text{m}^{-2}$	4,7	-

Nazwa wielkości	Jednostka	Próbka			Wartość średnia	Odchylenie standardowe
		1	2	3		
Masa próbki	g	5830,1	5830,3	5856,7	5839,0	15,3
Grubość próbki	mm	21,0	21,0	21,0	21,0	0
Czas zapalenia	s	217	191	205	204	13
Czas zgaśnięcia	s	-	-	-	-	-
Czas badania	s	1800	1800	1800	1800	0
Zasięg płomienia po 10 min	mm	260	250	250	253	6
Zasięg płomienia po 20 min	mm	380	360	360	367	12
Zasięg płomienia	mm	430	420	430	427	6
Krytyczny strumień promieniowania CHF	$\text{kW}\cdot\text{m}^{-2}$	4,7	4,9	4,7	4,8	0,1

Tabela 1.2. Czas przejścia płomienia przez strefy

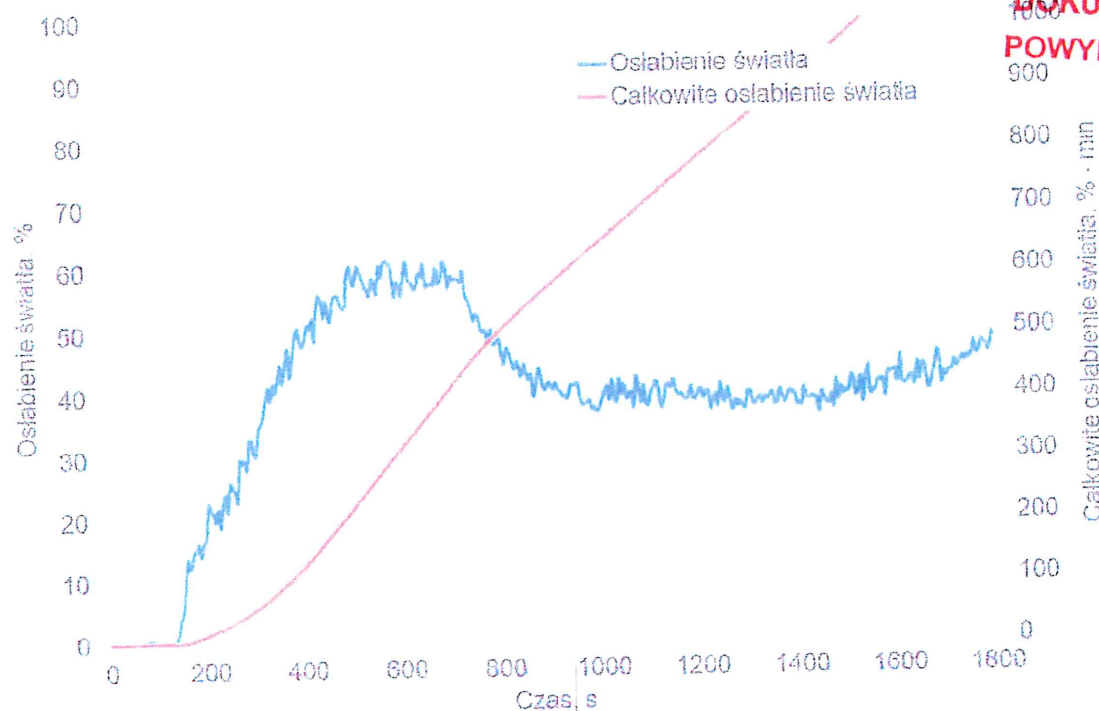
Zasięg płomienia	Promieniowanie ciepłe na pow. próbki	Czas przejścia przez strefę		
		Próbka		
mm	$\text{kW}\cdot\text{m}^{-2}$	1	2	3
		s		
110	10,9	290	304	302
160	10,2	357	380	382
210	9,5	451	507	485
260	8,4	580	652	640
310	7,3	1042	862	844
360	6,2	1251	1150	1182
410	5,1	1559	1606	1565
460	4,2	-	-	-
510	3,6	-	-	-
560	2,9	-	-	-
610	2,6	-	-	-

Tabela 1.3. Intensywność wydzielania dymu

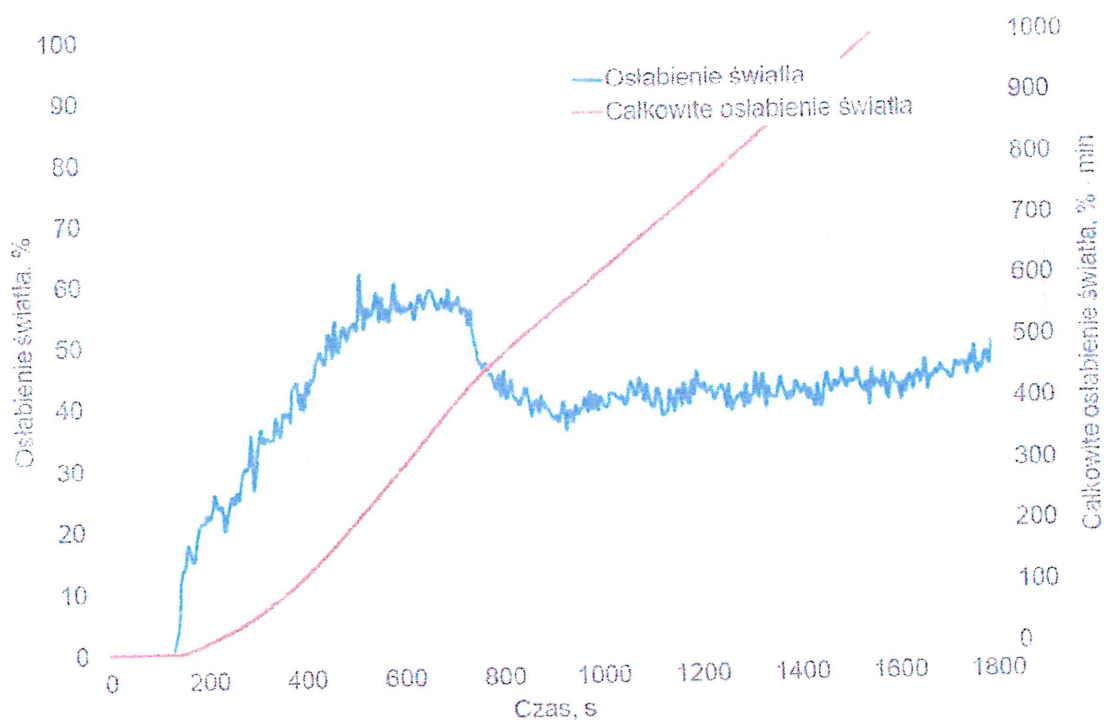
Nazwa wielkości	Jednostka	Próbka			Wartość średnia	Odchylenie standardowe
		1	2	3		
Maksymalne osłabienie strumienia światła	%	61,7	61,5	58,7	60,6	1,7
Całkowite osłabienie strumienia światła Sc	% · min	1184	1170	1146	1166	19

Inne obserwacje: brak

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

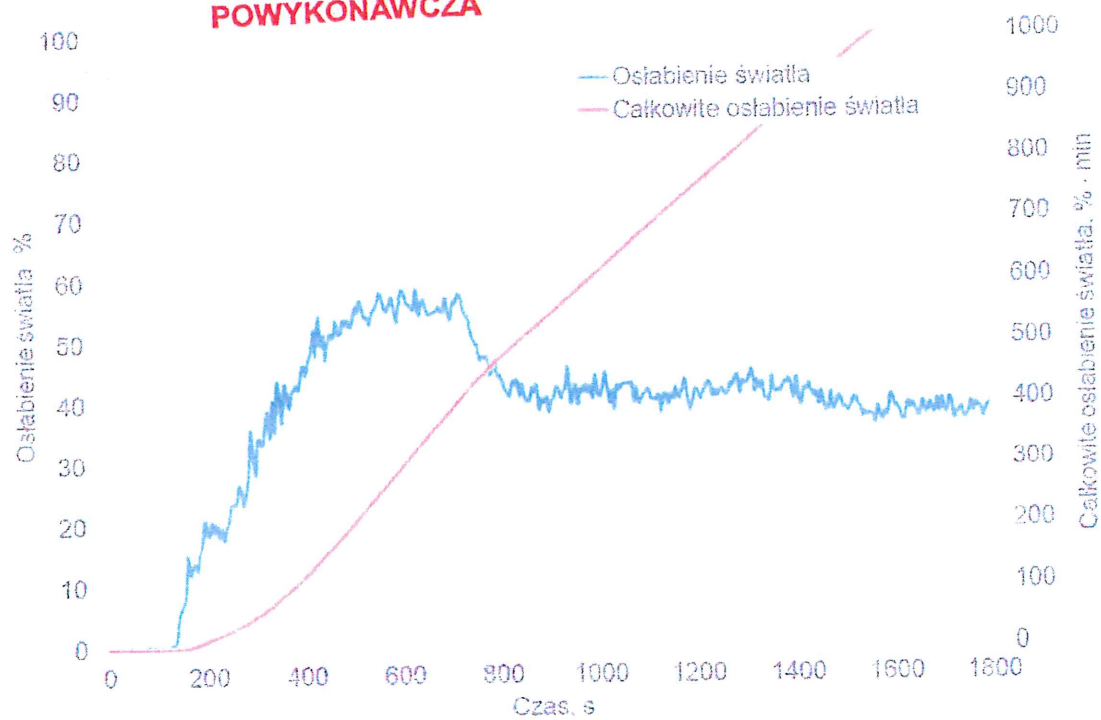


Rys. 1. Intensywność wydzielania dymu w czasie badania - próbka 1

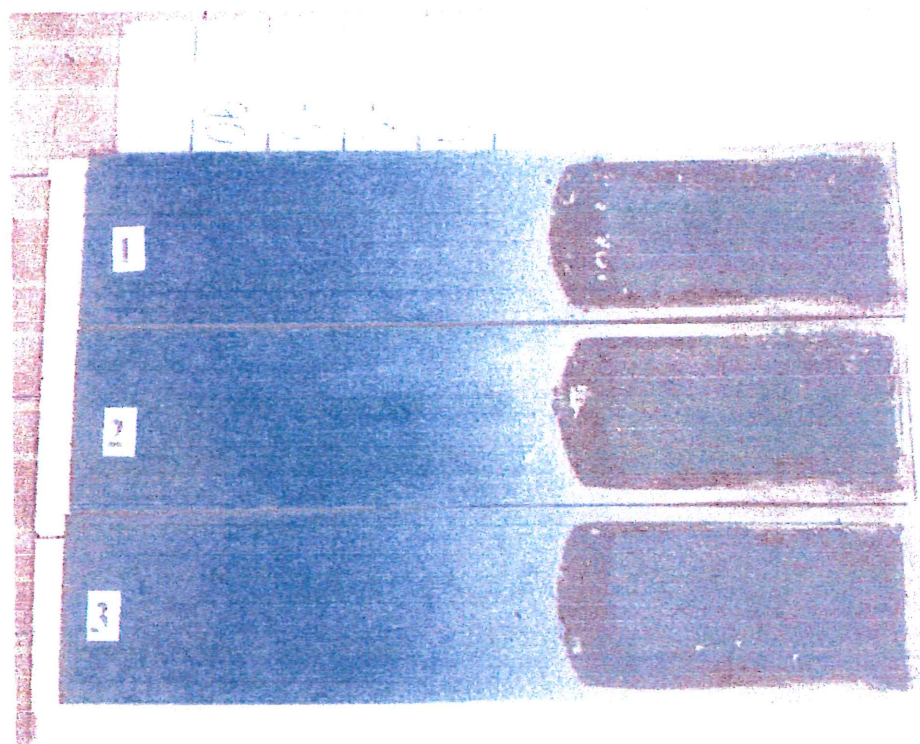


Rys. 2. Intensywność wydzielania dymu w czasie badania - próbka 2

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



Rys. 3. Intensywność wydzielania dymu w czasie badania - próbka 3



Rys. 4. Widok próbek po badaniu

2. Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia wg PN-EN ISO 11925-2

Zapłon powierzchniowy

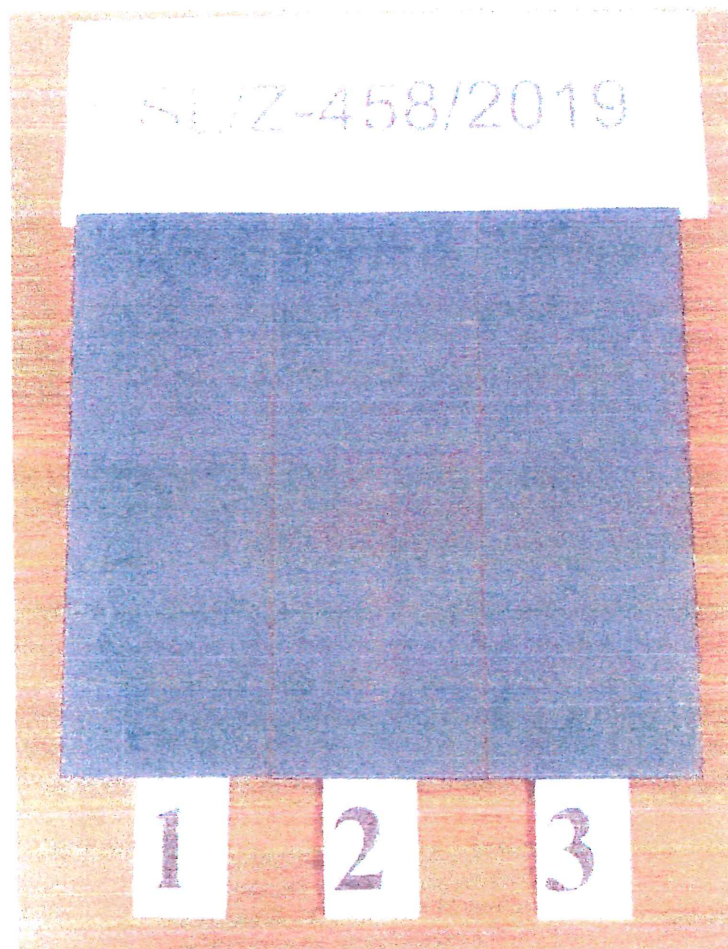
Czas oddziaływania płomienia palnika pilotowego 15 s

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Tabela 2.1. Wyniki badań zapalności

Nazwa wielkości	Jednostka	Nr próbki/Kierunek badania						Wartość średnia
		wzdłuż			w poprzek			
		1	2	3	4	5	6	
Czy wystąpił zapłon?	TAK/NIE	NIE	NIE	NIE	-	-	-	
Czy wystąpił zapłon papieru?	TAK/NIE	NIE	NIE	NIE	-	-	-	
Czy płomień osiągnął zasięg 150 mm	TAK/NIE	NIE	NIE	NIE	-	-	-	
Czas do osiągnięcia zasięgu 150 mm	s	-	-	-	-	-	-	-

Inne obserwacje : brak



Rys. 5 Widok próbek po badaniu

3. Spełnienie celu badań

Metoda badania	Parametr/Jednostka	Wynik	Kryterium	Klasa/ Klasyfikacja dodatkowa
PN-EN ISO 9239-1	Krytyczny strumień CHF, kW·m ⁻²	4,8	≥ 4,5	C _n
	Dym, %·min	1166	> 750	s2
PN-EN ISO 11925-2 Ekspozycja 15 s	FS w ciągu 20 s, mm	≤ 150	≤ 150	-

Badany materiał spełnienia wymagania dla klasy reakcji na ogień C_n-s2 wg PN-EN 13501-1:2019-02

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) materiał posiadający klasę reakcji na ogień C_n-s2, wg PN-EN 13501-1, jest materiałem **trudno zapalnym i intensywnie dymiącym**.

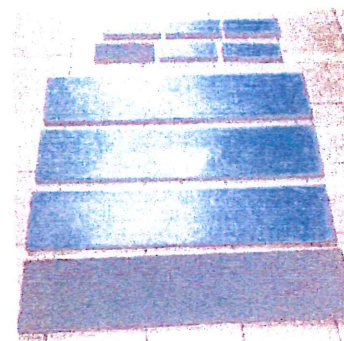
Określenie klasy reakcji na ogień i poziomu dymotwórczości produktów rozkładu i spalania wykonane zostało dla potrzeb oceny spełnienia celu badań.

4. Pozostałe wymagane informacje:

Metoda pobierania próbek: Próbki pobrał i dostarczył zamawiający.

Data otrzymania próbek: 09.12.2019 r.

Opis próbek: Mata podlogowa fitness z gumową nakładką koloru szarego o grubości 2 mm, grubość całkowita 21,0 – 21,4 mm i masa odniesiona do jednostki powierzchni około 24,2 kg/m². Zamawiający dostarczył 4 próbki o wymiarach 1050x230 mm i 6 próbek o wymiarach 250x90 mm.



Opis podłoża i sposób mocowania: Materiał badany na standardowym podłożu niepalnym według PN-EN 13238:2011 – płyta włóknisto-cementowa o grubości 8±2 mm i gęstości 1800±200 kg/m³ klasy A2₀-s1 – bez mocowania (np. klejenia).

Warunki klimatyzacji: Sezonowanie próbek materiału wg PN-EN 13238:2011 punkt 4.2 w temperaturze 23 ± 2 °C oraz wilgotności względnej 50±5 %, do osiągnięcia stałej masy.

Oświadczenie: „Wyniki badania odnoszą się do zachowania próbek do badań wyrobu w szczególnych warunkach badania; nie mogą one być jedynym kryterium oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego zastosowanego wyrobu”.

Badania wykonał:

[Signature]
mgr inż. Andrzej Sychta

SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.

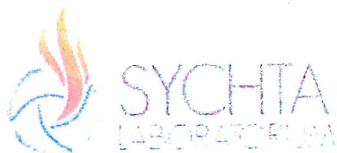
2-010 Police, ul. Ofiar Stutthofu 90
tel./fax +48 91 4210 214, tel. 502078855
e-mail: biuro@syghta.eu www:syghta.eu
KRS 0000387681 REGON 321023120
NIP 8513152392

Zatwierdził:

KIEROWNIK TECHNICZNY

[Signature]
mgr inż. Krzysztof Sychta

Data i miejsce badania: 12.12.2019 r. Police



SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
Laboratorium Badań Palności Materiałów
ul. Ofiar Stutthofu 90
72-010 Police



AB 1501

TEST REPORT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Order: 2019/ZLAB/000060

Signature: SL/Z-458/EN9239/602a/2019

Police, 14.12.2019

Test methods:

1. EN ISO 9239-1:2010. Reaction to fire tests for floor coverings – Part 1. Determination of the burning behaviour using radiant heat source.
2. EN ISO 11925-2:2010 - Reaction to fire tests – Ignitability of products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test

Content of request: Research according to EN 13501-1:2018 (floor).

Sponsor: Geyer & Hosaja Sp. z o.o.
Partynia 12
39-310 Radomyśl Wielki
Poland

Material: Fitness mat 20 mm + Rubber cover

Composition: Granulate SBR

Manufacturer/supplier: Geyer & Hosaja Sp. z o.o.
Partynia 12
39-310 Radomyśl Wielki
Poland

Assessment: The tested product fulfils the requirements of Ca-s2 class according to EN 13501-1:2018.

The reprint and the copying: only with the agreement of Geyer & Hosaja Sp. z o.o.

Without the written consent of the Sychta Laboratory the report can be copied only in one piece.

Report applies only to the sample tested and is not necessarily indicative of the qualities of apparently identical or similar products.

Content of test report: six pages with signature and numbers.

NIP 8513152392
KRS 0000387681

phone +48 914210214
mobile +48 502078855

biuro@sychta.eu
www.sychta.eu



1. Reaction to fire tests for floor coverings according to EN ISO 9239-1

Table 1.1. critical heat flux at extinguishment CHF

Name of measured quantity	Unit	Test direction	
		length direction	cross direction
Critical heat flux at extinguishment CHF	$\text{kW} \cdot \text{m}^{-2}$	4.7	-

Name of measured quantity	Unit	Specimen			Average	Standard deviation
		1	2	3		
Mass of the specimen	g	5830,1	5830,3	5856,7	5839,0	15,3
Specimen thickness	mm	21,0	21,0	21,0	21,0	0
Ignition time	s	217	191	205	204	13
Extinction time	s	-	-	-	-	-
Duration of the test	s	1800	1800	1800	1800	0
Flame spread distance after 10 min	mm	260	250	250	253	6
Flame spread distance after 20 min	mm	380	360	360	367	12
Maximum flame spread distance	mm	430	420	430	427	6
Critical heat flux at extinguishment CHF	$\text{kW} \cdot \text{m}^{-2}$	4,7	4,9	4,7	4,8	0,1

Table 1.2. Time of the movement of the flame front

Distance from exposed of the specimen	Calibration flux levels at the specimen	Time of arrival of the flame front		
		Specimen		
mm	$\text{kW} \cdot \text{m}^{-2}$	1	2	3
		s		
110	10,9	290	304	302
160	10,2	357	380	382
210	9,5	451	507	485
260	8,4	580	652	640
310	7,3	1042	862	844
360	6,2	1251	1150	1182
410	5,1	1559	1606	1565
460	4,2	-	-	-
510	3,6	-	-	-
560	2,9	-	-	-
610	2,6	-	-	-

Table 1.3. Smoke generation

Name of measured quantity	Unit	Specimen			Average	Standard deviation
		1	2	3		
Maximum light attenuation	%	61,7	61,5	58,7	60,6	1,7
Integrated smoke obscuration Sc	% · min	1184	1170	1146	1166	19

Remarks: none.

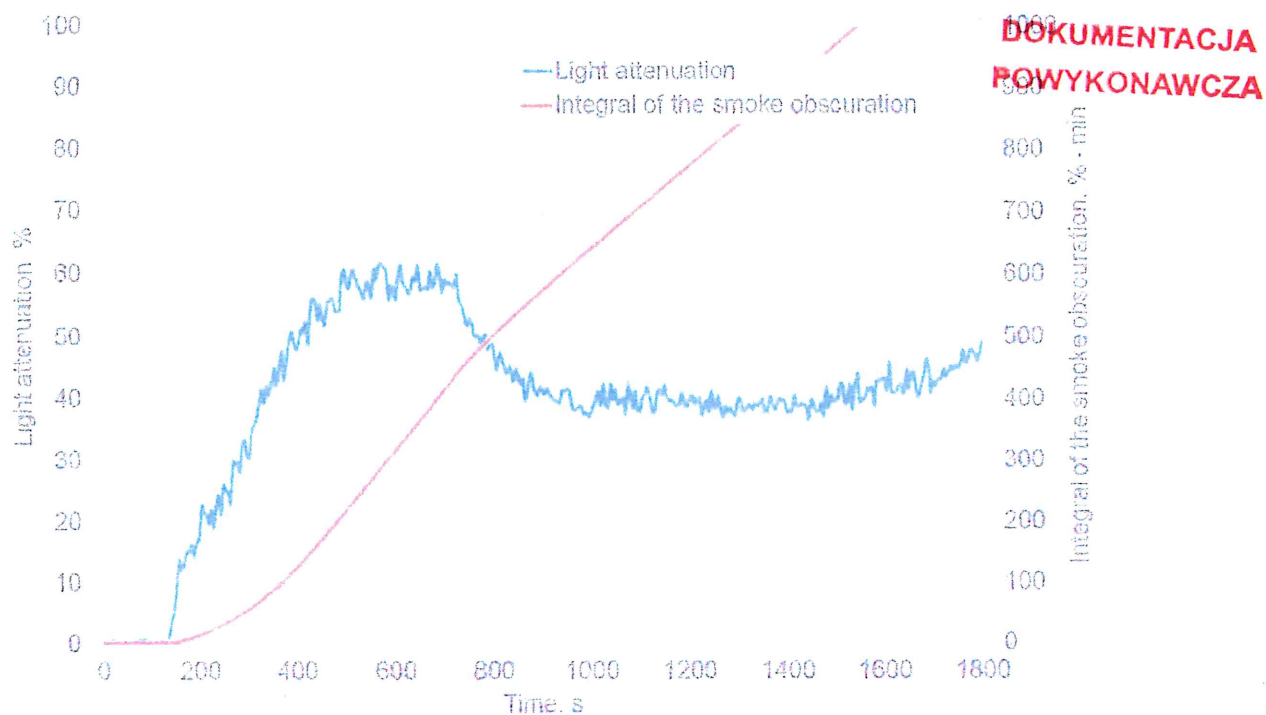


Fig. 1. Smoke generation during the test - specimen 1

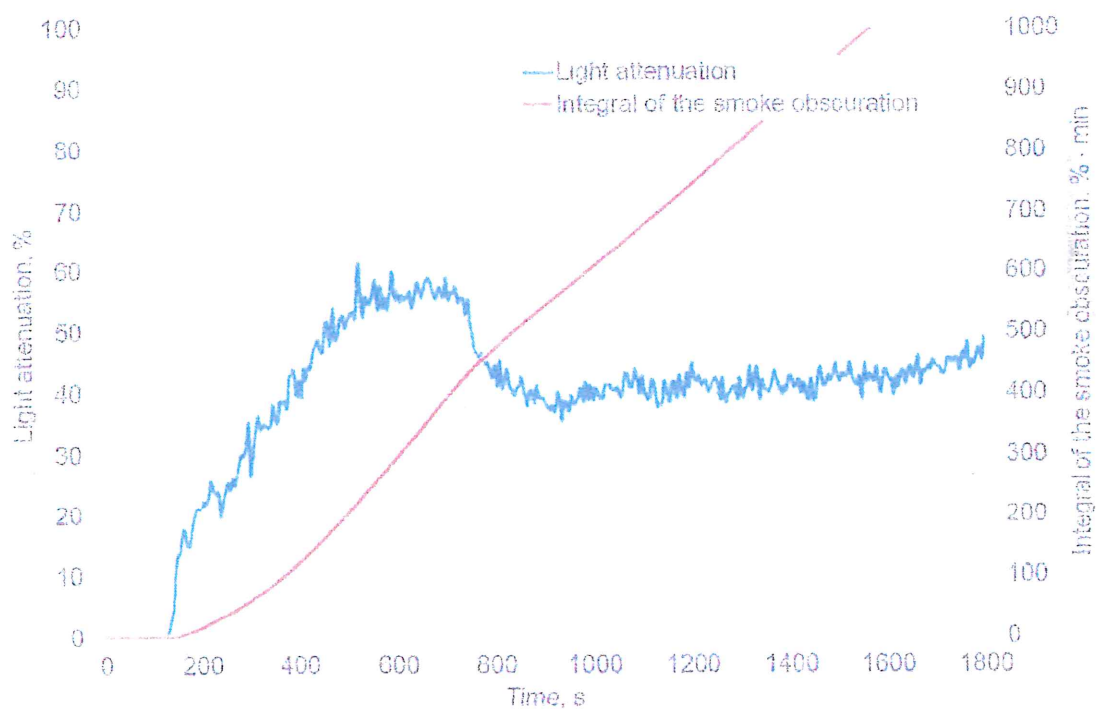


Fig. 2. Smoke generation during the test - specimen 2

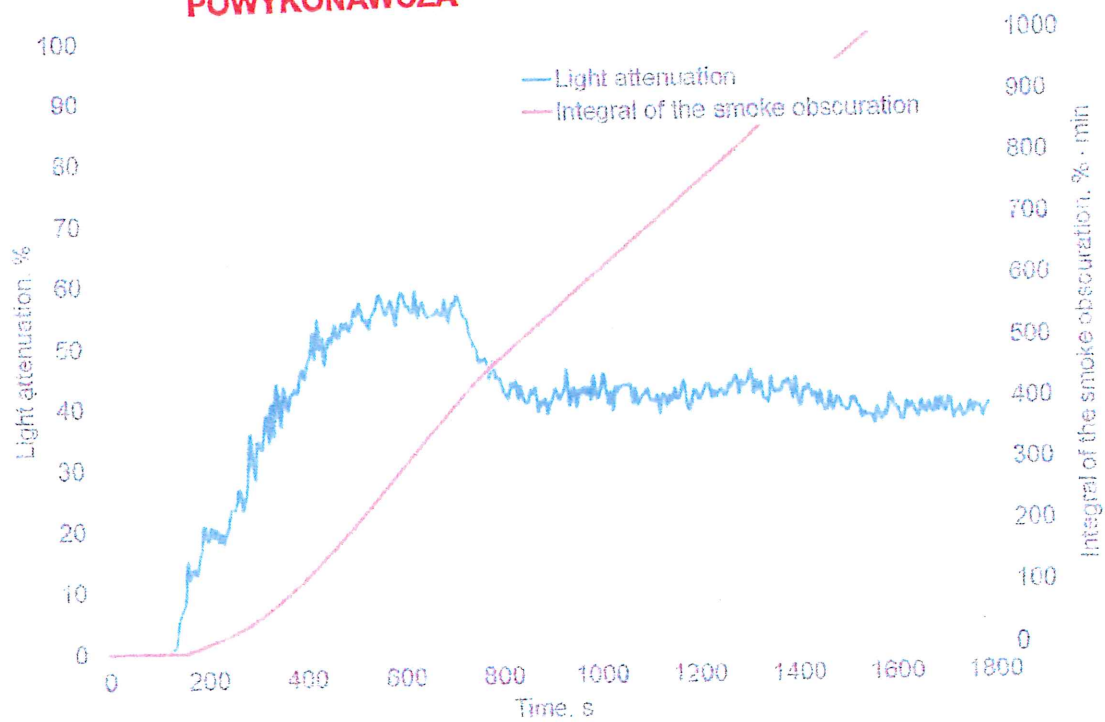


Fig. 3. Smoke generation during the test - specimen 3

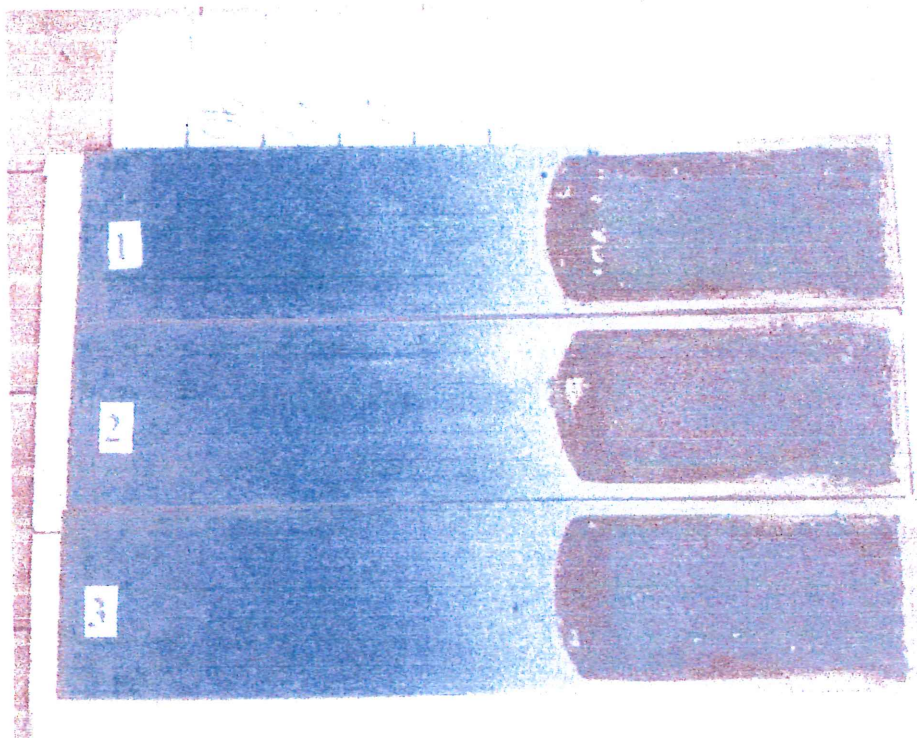


Fig. 4. Appearance of the specimens after the test

2. Ignitability of products subjected to direct impingement of flame according to EN ISO 11925-2

Surface ignition

Exposure time of pilot burner flame - 15 s

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Name of measured quantity	Unit	Specimen no./Test direction						Average
		length direction			cross direction			
		1	2	3	4	5	6	
Ignition of specimen	YES/NO	NO	NO	NO	-	-	-	
Ignition of paper	YES/NO	NO	NO	NO	-	-	-	
Flame spread > 150 mm	YES/NO	NO	NO	NO	-	-	-	
Time of arrival of the flame front 150 mm	s	-	-	-	-	-	-	-

Remarks: none.

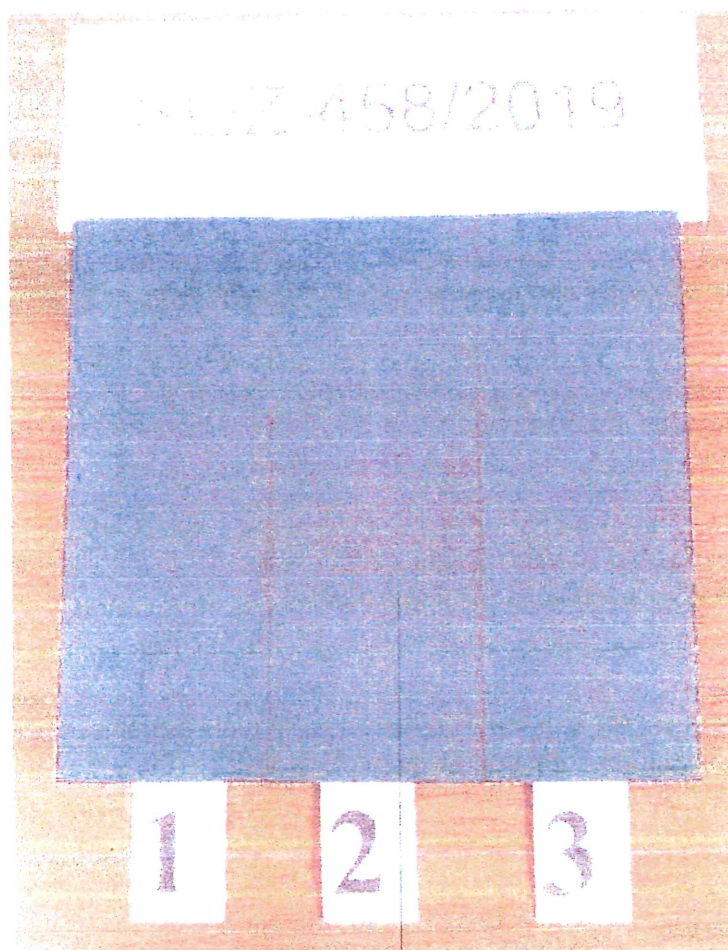


Fig. 5. Appearance of the specimens after the test

3. Final findings

Test method	Parameter/Unit	Measured value	Critical value	Classification
EN ISO 9239-1	CHF/HF-30, kW·m ⁻²	4.8	≥ 4.5	C _n
	Sc, % · min	1166	> 750	s2
EN ISO 11925-2 Exposure time 15 s	F _s > 150 mm in 20 s.	≤ 150	≤ 150	-

The tested product fulfils the requirements for **C_n-s2** class according to EN 13501-1:2018.

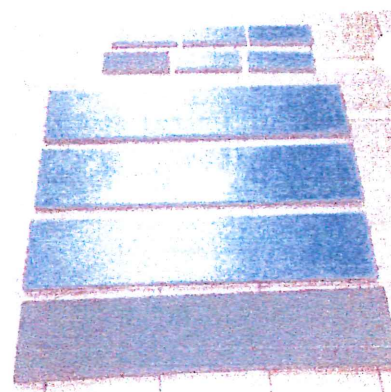
The term reaction to fire class and the level of smoke decomposition and combustion products was taken in order to assess the fulfillment of the research.

4. Remaining required information

System of the sampling: sponsor took and delivered samples.

Date of sample arrival: 09.12.2019

Description of the samples: fitness flooring mat with grey rubber cover 2 mm thick, total thickness of 21,0 – 21,4 mm and weight per unit area 24,2 kg/m². 4 samples dimensions of 1050x230 mm and 6 samples dimensions of 250x90 mm were delivered by the sponsor.



Description of the substrate and fixing to the substrate: The material was tested on a standard non-combustible substrate according to PN-EN 13238:2011- fibre cement board thickness of (8 ± 2) mm, density of (1 800 ± 200) kg/m³ and with classification A2fl-s1 - without attachment (e.g. adhesive).

Conditioning of specimens: constant mass at a temperature of 23±2 °C, and relative humidity of 50±5 % according to EN 13238:2010.

Declaring: The test results rate to the behaviour of the test specimens under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the products in use.

Operator:

[Signature]
mgr inż. Andrzej Sychta

SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
72-010 Police, ul. Ofiar Stutthofu 90
tel./fax +48 91 4210 214, tel. 502078855
e-mail: biuro@sychta.eu www:sychta.eu
KRS 0000387681 REGON 321023120
NIP 8513152392

Signature:

[Signature]
KIEROWNIK TECHNICZNY
mgr inż. Krzysztof Sychta

Date and place of test: 12.12.2019, Police

Specyfikacja techniczna

Sarlon Tech 15 dB i Sarlon Traffic 19 dB spełniają wymagania normy EN 14041 oraz EN 651



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

		Sarlon Tech 15 dB	Sarlon Traffic 19 dB
	Grubość całkowita	EN ISO 24346	2,6 mm
	Grubość warstwy wierzchniej	EN ISO 24340	0,70 mm
	Klasyfikacja: obiektowe	EN ISO 10874	Klasa 34
	Klasyfikacja: przemysłowe	EN ISO 10874	Klasa 42
	Opakowanie		Rolka
	Szerokość rolki	EN ISO 24341	2 m
	Długość rolki	EN ISO 24341	25 m
	Waga całkowita	EN ISO 23997	2700 g/m ²
	Stabilność wymiarowa	EN ISO 23999	< 0,10 %
	Wymagane		≤ 0,40 %
	Wgniecenia resztkowe	EN ISO 24343-1	0,05 mm
	Wymagane		≤ 0,20 mm
	Odporność na ścieranie (grupa)	EN 660-2	T
	Odporność na krzesła na rolkach	EN 425 (ISO 4918)	Nadaje się do krzeseł na rolkach
	Odporność na symulowany ruch nogi mebla	EN 424 (ISO 16581)	Zgodna
	Odporność na światło	EN ISO 105 B02	7
	Wymagane		≥ 6
	Odporność na plamy	EN ISO 26987	Bardzo dobra
	Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R9
	Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	EN ISO 717-2	ΔL _w - 15 dB
	Redukcja hałasu w pomieszczeniu	NF S 31-074	L _{p,aw} < 65 dB, Klasa A
	Pochłanianie dźwięków	EN ISO 354 EN ISO 11654	α _w = 0,05
	Emisja do powietrza: TVOC* w 20 dni		< 75 µg/m ³
	REACH		Tak (*)
	Powłoka ochronna		PUR
	Wszystkie wykładziny z kolekcji Sarlon spełniają wymagania normy EN 14041	 EN 14041 0201919_DOP_306	 EN 14041 0200925_DOP_306
	Reakcja na ogień	EN 13501-1	B ₁ s1(*)
	Odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia	EN 13893	DS: ≥ 0,30
	Ocena zdolności do elektryzacji	EN 1815	E ≤ 2 kV, Antystatyczna
	Przewodność cieplna	EN 12524 (EN ISO 10456)	0,25 W/(m·K) Nadaje się na ogrzewanie podłogowe

(1) Przy zastosowaniu na każdą podłogę: drewnianą, niepalnym A2B-s1 lub A1B; także instalowane bez kleju (w podłożu SAPLIDASE TL3).

(2) Produkt nie zawiera substancji podlegających obrotowi w sprawie REACH (substancje wysoce niebezpieczne SVHC).

(3) Przy zastosowaniu na podłożu niepalnym A2B-s1 lub A1B.

* Lotne związki organiczne (sumy).

Wartości odlicza wyjątki (LRI) podane są w rozprawy wzornika oraz na stronie www.forbo-flooring.pl. Karty TCS również są podane na naszej stronie internetowej.

Proszę o informację o nowych modelach i aktualizacji dotyczącej niniejszej specyfikacji.



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Forbo

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu
0200834 - DOP - 306
2. Numer typu, partii, serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:
Compact V3, Primeo Compact, Trafic Compact (EN 649)
3. Przewidziane przez producenta zamierzone użytkowanie lub użytkowania wyrobu budowlanego, zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną normą
Do stosowania jako wykładzina podłogowa w budynkach (EN 14041), zgodnie ze specyfikacją producenta.
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:
Forbo Sarlino, 63, rue Gosset, BP 62717-F-51055 Reims, France
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałych właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, określone w załączniku V:
system 3
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
Nazwa jednostki notyfikowanej, która wydała raport z badań dla wstępnego badania typu, opartych na próbkach otrzymanych od producenta
CSTB (n° 0679)
84, Avenue Jean Jaurès
Champs-sur-Marne
F-77447 Marne-la-Vallée CEDEX 2
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 norma
Reakcja na ogień		EN 14041: 2004/AC:2006
Zawartość pięciochlorofenolu		EN 14041: 2004/AC:2006
Emisja formaldehydu		EN 14041: 2004/AC:2006
Antypoślizgowość		EN 14041: 2004/AC:2006
Właściwości elektryczne (rozpraszająca)	nie dotyczy	EN 14041: 2004/AC:2006
Właściwości elektryczne (przewodząca)	nie dotyczy	EN 14041: 2004/AC:2006
Własności elektryczne (antystatyczna)		EN 14041: 2004/AC:2006
Współczynnik przewodzenia ciepła	0.25 W/m.K	EN 14041: 2004/AC:2006
Wodoszczelność	nie dotyczy	EN 14041: 2004/AC:2006

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.
W imieniu producenta podpisał(-a):

Director Operations: Pascal Masse

Reims, 30-6-2013



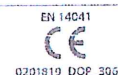
Specyfikacja techniczna

Sarlon Compact spełnia wymagania norm EN 14041 oraz EN 649



	Grubość całkowita	EN 428 (ISO 24346)	2,0 mm
	Grubość warstwy wierzchniej	EN 429 (ISO 24340)	0,70 mm
	Klasyfikacja: obiektowe	EN 685 (ISO 10874)	Klasa 34
	Klasyfikacja: przemysłowe	EN 685 (ISO 10874)	Klasa 43
	Opakowanie		Rolla
	Szerokość rolki	EN 426 (ISO 24341)	2 m
	Długość rolki	EN 426 (ISO 24341)	25 m
	Waga całkowita	EN 430 (ISO 23997)	2400 g/m ²
	Stabilność wymiarowa	EN 434 (ISO 23999)	< 0,10 % Wymagane ≤ 0,40 %
	Wgniecenia resztkowe	EN 433 (ISO 24343-1)	0,02 mm Wymagane ≤ 0,10 mm
	Odporność na ścieranie (grupa)	EN 660-2 (ISO 24338)	T
	Odporność na krzesła na rolkach	EN 425 (ISO 4918)	Nadaje się do krzesła na rolkach
	Odporność na symulowany ruch nogi mebla	EN 424 (ISO 16581)	Zgodna
	Odporność na światło	EN ISO 105-B02 EN 424 (ISO 16581)	≥ 7 Wymagane ≥ 6
	Odporność na plamy	EN 423 (ISO 26987)	Bardzo dobra
	Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R9
	Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	EN ISO 717-2	ΔL _w = 5 dB
	Redukcja hałasu w pomieszczeniu	NF S 31-074	L _{w,oryg} < 65 dB, Klasa A
	Pochłanianie dźwięków	EN ISO 354 EN ISO 11654	α _w ± 0,05
	Emisja do powietrza: TVOC* w 28 dni		< 50 µg/m ³
	REACH		Tak (!)
	Powłoka ochronna		PUR

Wszystkie wykładziny z kolekcji Sarlon spełniają wymagania normy EN 14041



	Reakcja na ogień	EN 13501-1	B _s s1(!)
	Odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia	EN 13893	DS: ≥ 0,30
	Ocena zdolności do elektryzacji	EN 1815	E ≤ 2 kV, Antystatyczna
	Przewodność cieplna	EN 12524	0,25 W/(m·K) Nadaje się na ogrzewanie podłogowe

(!) Produkt nie zawiera substancji palących na frakcji węglowodorowej (CHA) (substancje wydzielone przy spalaniu SVHC).

(!) Przy zastosowaniu na każdym podłożu: drewnianym, niepalnym A20 -1 lub A1B; także instalowane bez kleju na podłożu SAI (BASF TE).

* Lotne, zdatne organiczne (VOC).

Wartości odnośne i wartości GWP podane są w masywnym wzorunku oraz na stronie www.forbo-flooring.pl

Rolki RCS również są podane na naszej stronie internetowej.

Proszę zwrócić uwagę na poniższe informacje i nie modyfikować treści drukowanej.

Aby uzyskać więcej informacji, proszę skontaktować się z Forbo Flooring System, działając zgodnie z wymaganiami Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001. Wszystkie zadania produkcyjne Forbo Flooring Systemu działają zgodnie z wytycznymi Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001. Analiza Cyklu Życia (Product Life Cycle - LCA) dla Cyklu Życia (Environmental Life Cycle) dla Forbo Flooring Systemu jest poddawana w Działalności Produkcyjnych Forbo (Zang EPD - Environmental Product Declaration) zamieszczonych na naszych stronach internetowych.





DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Forbo

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
0200825 - DOP - 306
2. Numer typu, partii, serii lub jakiegokolwiek innego elementu umożliwiającego identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:
Sarlon Trafic, Sarlon 19dB (EN 651)
3. Przewidziane przez producenta zamierzone użytkowanie lub użytkowania wyrobu budowlanego, zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną normą:
Do stosowania jako wykładzina podłogowa w budynkach (EN 14041), zgodnie ze specyfikacją producenta.
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:
Forbo Sarlino, 63, rue Gosset, BP 62717-F-51055 Reims, France
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałych właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, określone w załączniku V:
system 3
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
Nazwa jednostki notyfikowanej, która wydała raport z badań dla wstępnego badania typu, opartych na próbkach otrzymanych od producenta:
CSTB (n°0679)
84, Avenue Jean Jaures
Champs-sur-Marne
F-77447 Marne-la-Vallée CEDEX 2
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 norma
Reakcja na ogień		EN 14041: 2004/AC:2006
Zawartość pięciochlorofenolu		EN 14041: 2004/AC:2006
Emisja formaldehydu		EN 14041: 2004/AC:2006
Antypoślizgowość		EN 14041: 2004/AC:2006
Właściwości elektryczne (rozpraszająca)	nie dotyczy	EN 14041: 2004/AC:2006
Właściwości elektryczne (przewodząca)	nie dotyczy	EN 14041: 2004/AC:2006
Własności elektryczne (antystatyczna)		EN 14041: 2004/AC:2006
Współczynnik przewodzenia ciepła	0.25 W/m.K	EN 14041: 2004/AC:2006
Wodoszczelność	nie dotyczy	EN 14041: 2004/AC:2006

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.
W imieniu producenta podpis(a):

Director Operations: Pascal Masse

Reims, 30-6-2013



eurocol

Europlan TE/S

the strong connection

975

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SAMOPOZIOMUJĄCA MASA SZPACHLOWA

OPIS PRODUKTU

Wysokiej jakości, uniwersalna, samopoziomująca, bezskurczowo twardniejąca cementowa masa szpachlowa, przeznaczona do wyrównywania mineralnych podłoży takich jak łany asfalt[®], płytki ceramiczne, lastriko, płytki z kamienia naturalnego, przyklecone drewnopodobne płyty montażowe (V100 P4-P7, OSB 2-4) oraz przykleconych prefabrykowanych jastychów o grubości od 1 do 10 mm.

na łanym asfalcie przestrzegać maks. grubości nakładanej warstwy 3 mm.

Możliwość wylewania pompą, rozprowadzania ręką.

Nadaje się do montażu pod wykładziny podłogowe. Można stosować na ogrzewaniu podłogowym oraz pod krzesła na rolkach wg DIN UE 12529 od 2 mm grubości warstwy. Do stosowania wewnątrz budynków.

Certyfikowany produkt wg EMICODE EC 1R Plus, GISCODE ZP1, CE wg DIN UE 13813: CT-C30-F7.



Made in Germany

WŁAŚCIWOŚCI

Masę można nakładać w warstwach od 1 do 10 mm, na łanym asfalcie do 3 mm. Masa wykazuje bardzo dobre właściwości rozpliwania.

Możliwość wylewania pompą do 75 m długości przewodu pompy.

DANE TECHNICZNE

Baza surowcowa	specjalne cementy, mineralne wypełniacze, octan winylu, środki rozpliwające, zagęszczacze, dodatki
Kolor	szary
Konsystencja	proszek
Czyszczenie	woda
Warunki stosowania	min. 15 °C temperatura podłoża, min. 18° temperatura materiału i pomieszczenia, 35-65% wilgotność względna powietrza,
Proporcje mieszania	6,0 l wody na 25 kg proszku.
Sposób nakładania	szpachla, kielnia, rakla, pompa
Zużycie	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Czas stosowania	ok. 30 minut

Czas podjęcia następnych prac
(czas schnięcia)

ok. 2-4 godzin możliwości wchodzenia Przy 3 mm warstwy czas schnięcia wynosi 24 godziny. Następne 3 mm wylanej warstwy wydłużają czas schnięcia o następne 24 godziny. Niskie

975

Europlan TE/S

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

	temperatury wydłużają czas schnięcia i przystąpienia do dalszych prac, wyższe temperatury ten czas skracają.
Data ważności	6 miesięcy w oryginalnych opakowaniach
Magazynowanie	oryginalnie, szczelnie zamknięte opakowania w temperaturze 5-30 °C
Odporność na przemrożenia	odporna
Odporność na wilgoć	nieodporna
Oznaczenie wg GHS(BHP)	Proszę przestrzegać kart technicznych i bezpieczeństwa produktu
Środowisko/BHP	Stosować rękawice ochronne!
	GISCODE: ZP1 EMICODE: EC 1R Plus DGNB: VOC 0 %, poziom jakości/quality level: 4 LEED: VOC 0 g/l

PODŁOŻE

Podłoże musi być stabilne, odporne na nacisk i pękanie, suche, bez pęknięć i rys, nie zatłuszczone, nie zakurzone, spełniać krajowe normy. Warstwy osłabiające przyczepność masy do podłoża należy mechanicznie usunąć. W przypadku stwierdzenia wad podłoża należy je zgłosić w formie pisemnej. Podłoże należy przygotować zgodnie z krajowymi normami, stosując odpowiedni środek gruntujący. Pęknięcia i rysy należy naprawić za pomocą mas naprawczych (np. 913 Europlan Silicat).

SPOSÓB UŻYCIA

Wysypać 25 kg proszku do 6,0 l czystej wody i dokładnie wymieszać za pomocą mieszadła mechanicznego aż do otrzymania jednolitej masy. Unikać dodania zbyt dużej ilości wody – powoduje niestabilność masy. Po wymieszaniu poczekać 2-3 minuty w celu ujednolicenia substancji. Poprzez zastosowanie wałka odpowietrzającego (tzw. "jeza"), uzyskamy równą, jednolitą powierzchnię, która z reguły nie wymaga szlifowania. Przygotować tylko tyle masy ile możemy zużyć w czasie przeznaczonym do jej stosowania. W czasie schnięcia masy unikać przeciągów i bezpośredniego nasłonecznienia. Prace samopoziomującymi masami szpachlowymi należy poprzedzić zastosowaniem odpowiednich środków gruntujących. Przestrzegać zalecanych czasów schnięcia środków gruntujących! Przy montażu na ogrzewaniu podłogowym należy je wyłączyć na 3. dni przed rozpoczęciem prac, a po ukończeniu prac montażowych włączyć je stopniowo (temp. ok. 18-22 °C) dopiero po ok. 7. dniach. Przy wylewaniu wielowarstwym masy należy pamiętać o gruntowaniu pomiędzy poszczególnymi warstwami masy. W takim przypadku najlepiej skonsultować się z naszym Działem Technicznym w celu otrzymania oferty zastosowania alternatywnej masy szpachlowej, którą można wylać w jednym ciągu roboczym w preferowanej przez nas grubości warstwy.

UWAGI

Przestrzegać kart technicznych oraz bezpieczeństwa producentów wszystkich stosowanych materiałów! Na szpachlowaną i całkowicie wyschniętą twardą powierzchnię ułożyć możliwie szybko wykładzinę podłogową. Na chłonnych podłożach wylewać co najmniej 2 mm masy, na nie chłonnych co najmniej 3 mm. Nie nadaje się pod parkiet, płynnie ułożone drewnopodobne płyty montażowe i prefabrykowane jaskrychy oraz deski podłogowe.

EMICODE - więcej informacji pod: www.emicode.com

OPAKOWANIE

25 kg netto opakowanie jednorazowe /worek papierowy/ (42 szt./paleta)

Forbo Eurocol Deutschland GmbH
August-Röbling-Straße 2
99091 Erfurt, Germany

Phone +49 361 7 30 41 0
Fax +49 361 7 30 41 90
info@erfurt.forbo.com
www.forbo-eurocol.de

Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Stefan
Vollmuth, Jochen Schwemmle
Handelsregister HRB 100351 Jena (D)
Ust.-IdNr. DE 811 178 280

INFORMACJE DODATKOWE

Inne stosowanie niż podane w niniejszej karcie technicznej wymaga każdorazowo naszej zgody. W innym przypadku nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie. Należy przestrzegać zasad i reguł fachu. Zakładamy znajomość oraz stosowanie przez wykonawców obowiązujących w danym kraju przepisów i norm. Nasze informacje oparte są na doświadczeniach laboratoryjnych i praktycznych. Producent gwarantuje jakość produktu, jednak ze względu na różnorodność materiałów, sposobów użycia i warunków otoczenia, na które nie mamy żadnego wpływu, nie ponosimy odpowiedzialności w przypadku stosowania lub przechowywania produktu niezgodnie z niniejszą instrukcją. Zalecamy przeprowadzenie prób we własnym zakresie. Należy posiadać aktualne karty techniczne oraz bezpieczeństwa produktu. Proszę zapoznać się z naszymi Ogólnymi Warunkami Handlowymi. Chronić przed dziećmi! Zapewnić w trakcie prac oraz schładzania odpowiednie wentylowanie pomieszczenia unikając powstawania przeciągów. Unikać w trakcie prac spożywania jedzenia, picia oraz palenia. Przy zetknięciu z oczami lub skórą natychmiast dokładnie przemyć czystą wodą. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód gruntowych czy zbiorników wodnych. Czyszczenie narzędzi przeprowadzić natychmiast po użyciu za pomocą wody i mydła. Tylko całkowicie puste opakowania odcładować do utylizacji. Utworzone (wyschnięte) resztki produktu mogą być traktowane jako odpad domowy. Podane wartości należy postrzegać jako dane, uzyskane w warunkach laboratoryjnych, dlatego należy je traktować jako dane orientacyjne, ze względu na możliwość występowania różnorodnych warunków na budowie. Wraz z ukazaniem niniejszej instrukcji technicznej tracą ważność wszystkie wcześniej opublikowane. Przestrzegać aktualnych kart technicznych i bezpieczeństwa produktu!

Stan, dnia 06.07.2018

Wersja Nr.: 07
50001_975_004

NOTATKI

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

wg załącznika III rozporządzenia (UE) NR 305/2011
(Rozporządzenie o wyrobach budowlanych)

Dla produktu

Europian TE/S 975

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny produktu

EN 13813: C30-F7-A1fl

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną (numer szerzy produkcyjnej - patrz opakowanie):

Cementowa masa szpachlowa do podłóg wewnątrz budynków

3. Producent:

**Forbo Eurocol Deutschland GmbH - August-Röbling-Straße
2 - 99091 Erfurt, Germany**

4. Pełnomocnik:

Nie dotyczy

5. System lub systemy oceny i weryfikacji właściwości użytkowych produktu budowlanego:

System 4

6. a) Zharmonizowana norma

EN 13813: 2003-1

Jednostka notyfikowana:

MFPA Leipzig GmbH - Hans-Weigel-Straße 2b - 04319 Leipzig

6. b) Europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

the strong connection

eurocol

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicza charakterystyka	Właściwości użytkowe	System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Klasa odporności ogniowej	A1fl	System 4	EN 13613: 2003-1
Wytrzymałość na ściskanie	C30		
Wytrzymałość na zginanie	F7		
Odporność na ścieranie	NPD		
Przepuszczalność wody	NPD		
Przepuszczalność pary wodnej	NPD		
Izolacja akustyczna	NPD		
Absorbacja dźwięku	NPD		
Izolacja termiczna	NPD		
Odporność chemiczna	NPD		
Niebezpieczne substancje	NPD		

*NPD – no performance determined/ nie określono

Właściwości powyższego produktu podane w punkcie 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 7. Za niniejszą deklarację właściwości użytkowych, zgodną z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, ponosi wyłączną odpowiedzialność wymieniony powyżej producent.

W imieniu producenta podpisał:

Stefan Vollmuth, Dyrektor Zarządzający
(Nazwisko i stanowisko)

Erfurt, dnia 04.10.2018



Stefan Vollmuth, Dyrektor Zarządzający

Eurocol is part of the Rodbo Group

Rodbo

eurocol

Eurosafe Tack

the strong connection

522

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KLEJ DO WYKŁADZIN PCV

WŁAŚCIWOŚCI

- różnorodne zastosowania
- wyjątkowo długi czas otwarty
- duża siła wiązania początkowego
- duża siła wiązania końcowego
- możliwość klejenia na mokro, przylepcowo i kontaktowo
- nadaje się do klejenia na niechłonne podłoża
- łatwy w nakładaniu
- bez rozpuszczalników wg TRGS 610
- możliwość termicznej reaktywacji
- nadaje się pod krzesła na rolkach, na ogrzewanie podłogowe

ZASTOSOWANIE



Do klejenia:

- wykładzin PCV w rolkach
 - wykładzin CV
 - wykładzin PCV ze spodem: piankowym, z włóknami mineralnymi lub poliestrowymi
 - maty tłumiące, dźwiękochłonne
- na chłonne lub niechłonne podłoża, nadające się do montażu wykładzin podłogowych

DANE TECHNICZNE

Baza surowcowa	dyspersja kopolimerowa
Kolor	jasno-beżowy
Masa właściwa	ok. 1,33 g/cm ³
Konsystencja	lekko lepka
Czyszczenie świeżych zabrudzeń	czystą wodą
Warunki stosowania	min. 15 °C temperatura podłoża, min. 18° temperatura materiału i pomieszczenia, 35-75% wilgotność względna powietrza, zalecana <65%
Sposób nakładania	zależny od rodzaju klejonej wykładziny np.1KB A1/A2
Zużycie	ok. 220 - 270 g/m ²
Czas odparowywania	ok. 10 - 90 minut, zależny od metody klejenia
Czas użycia	ok. 90 minut (klejenie przylepcowe)
Czas wiązania	ok. 24 godziny
Data ważności	ok. 15 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach , napoczęte opakowania szczególnie zamykać i możliwie szybko zużyć
Magazynowanie	w suchych, chłodnych warunkach, szczelnie zamknięte opakowania w temp.5 - 30 °C

Odporność na przemrożenia	nieodporny	
Oznaczenie wg GHS(BHP)	nie dotyczy	
Środowisko-BHP	GISCODE:	D1
	DGNB:	
	LEED:	VOC 0,5 %, poziom jakości/quality level: I
		VOC 91,8 g/l
Zawiera 1,2-benzotiofiazol-3(2H)-on, mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiofiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiofiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.		

PODŁOŻE

- Podłoże musi być stabilne, odporne na naciski i pękanie, suche, bez pęknięć i rys, nie zatłuszczone, nie zakurzone. Warstwy osłabiające przyczepność kleju do podłoża należy mechanicznie usunąć.
- W przypadku stwierdzenia wad podłoża należy je zgłosić w formie pisemnej.
- W przypadku montażu na starych wykładzinach należy nałożyć barierę antymigracyjną w postaci masy 900 Europlan DSP

SPOSÓB UŻYCIA

- Przed użyciem dokładnie wymieszać!
- Przestrzegać zaleceń producenta wykładziny.
- Nanożyć klej na podłoże za pomocą szpachli zębatej. Użebienie szpachli jest uzależnione od podłoża i rodzaju spodu klejonej wykładziny. Szpachlę (HRB) A1 do A2 klejny wykładziny CV/PCV o gładkim spodzie. Dla wykładzin o strukturalnym spodzie należy zwiększyć użebienie szpachli.
- Spód wykładziny musi być całkowicie pokryty klejem, odzwierciedlającym użytą szpachlę zębatą. Pamiętać o wymianie zużytych uzebień szpachli.
- Klejenie jednostronne na mokro**
- Na chłonnych podłożach odparować klej ok. 10 - 15 minut i układać wykładzinę w jeszcze wilgotny klej. Następnie dokładnie docisnąć poprzez rozcieranie i walcowanie.
- Klejenie przylepcowe**
- Na niechłonnych podłożach i nie przepuszczających pary wodnej wykładzinach klej musi całkowicie odparować.
- Czas odparowania wynosi ok. 30 - 90 minut w zależności od warunków klimatycznych, panujących w pomieszczeniu.
- Klejenie kontaktowe** (klejenie wykładzin ściennych PCV lub klejenie na suficie).
- Klej nanożyć na podłoże i spód wykładziny i odparować analogicznie jak przy klejeniu przylepcowym.
- W czasie 90-minutowego klejenia kontaktowego ułożyć wykładzinę i dokładnie docisnąć poprzez rozcieranie. Po tym czasie nie ma możliwości dokonania poprawek.
- Klej można w ciągu paru dni reaktywować termicznie. W tym celu należy podgrzać wykładzinę i podłoże do temperatury ok. 70-80°C (np. nagrzewnicą do spawania) i następnie analogicznie przystąpić do klejenia jak przy klejeniu kontaktowym.
- Klejenie za pomocą wałka:**
- Natychmiast po nanożeniu kleju szpachlę należy go rozwałkować wałkiem Forbo Techno, dzięki temu skraca się czas odparowania kleju i tendencja do powstawania na wykładzinie odcisków w przypadku zbyt wczesnego obciążenia, jak i również pojawiają się na wierzchu wykładziny ślady fug klejowych po użytej szpachli zębatej.
- Wykładziny należy natychmiast po ułożeniu dokładnie docisnąć poprzez rozcieranie lub walcowanie, zwłaszcza na łączeniach i brzegach.
- W przypadku klejenia wykładzin, które są narażone na silne oddziaływanie ciepłe i związane z tym zmiany wymiarowe, prosimy o konsultację z naszym działem technicznym. W takim przypadku należy stosować zalecane kleje Forbo.

UWAGI

- Przestrzegać kart technicznych oraz bezpieczeństwa producentów wszystkich stosowanych materiałów!
- Wykładziny aklimatyzować w przeznaczonym do montażu pomieszczeniu. Wykładziny muszą leżeć luźno i równo.
- Spawanie wykładzin można rozpocząć najwcześniej następnego dnia.

OPAKOWANIA

13 kg netto wiaderko jednorazowe
20 kg netto wiaderko jednorazowe

INFORMACJE DODATKOWE

Inne stosowanie niż podane w niniejszej karcie technicznej wymaga każdorazowo naszej zgody. W innym przypadku nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie. Należy przestrzegać zasad i reguł fachu.

Zakładamy znajomość oraz stosowanie przez wykonawców obowiązujących w danym kraju przepisów i norm. Nasze informacje oparte są na doświadczeniach laboratoryjnych i praktycznych. Producent gwarantuje jakość produktu, jednak ze względu na różnorodność materiałów, sposobów użycia i warunków otoczenia, na które nie mamy żadnego wpływu, nie ponosimy odpowiedzialności w przypadku stosowania lub przechowywania produktu niezgodnie z niniejszą instrukcją. Zalecamy przeprowadzenie prób we własnym zakresie. Należy posiadać aktualne karty techniczne oraz bezpieczeństwa produktu. Proszę zapoznać się z naszymi Ogólnymi Warunkami Handlowymi. Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej tracą ważność wszystkie wcześniej opublikowane. Chronić przed dziećmi! Zapewnić w trakcie klejenia oraz schnięcia kleju odpowiednie wentrowanie pomieszczenia unikając powstawania przeciągów. Unikać w trakcie klejenia spożywania jedzenia, picia oraz palenia. Przy zetknięciu z oczami lub skórą natychmiast dokładnie przemyć czystą wodą. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód gruntowych czy zbiorników wodnych. Czyszczenie narzędzi przeprowadzić natychmiast po użyciu za pomocą wody i mydła. Tylko całkowicie puste opakowania oddawać do utylizacji. Utwardzone (wyschnięte) resztki produktu mogą być traktowane jako odpad domowy. Podane wartości należy postrzegać jako dane, uzyskane w warunkach laboratoryjnych, dlatego należy je traktować jako dane orientacyjne, ze względu na możliwość występowania różnorodnych warunków na budowie. Wraz z ukazaniem niniejszej instrukcji technicznej tracą ważność wszystkie wcześniej opublikowane. Przestrzegać aktualnych kart technicznych i bezpieczeństwa produktu!

Stan, dnia 2016-09-09
2015-06-23

Version Nr.:07
32508 522-16

NOTATKI



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr: 001.19

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: EUROCOL 522 Eurosafe Tack.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: klej do wykładzin podłogowych wg normy europejskiej EN 14259

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: klej do podłogowych wykładzin z PVC

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Forbo Eurocol Deutschland GmbH, August-Röbbling-Straße 2, D-99091 Erfurt, Germany

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

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

7. Krajowa specyfikacja techniczna: nie dotyczy

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

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

7b. Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy.....

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zusätzliche chemische Eigenschaften des Klebstoffes für den vorgesehenen Verwendungszweck	Deklarationswerte der Gebrauchseigenschaften	Einheit ³⁾
EN 1372 wytrzymałość na odrywanie	$\geq 1,0 \text{ N/mm}$	
EN 1373 wytrzymałość na ścinanie	$0,3 \text{ N/mm}$	
EN 1841 zmiana wymiarów (w kierunku poprzecznym)	nie dotyczy	
Zmiana wymiarowa EN 1903	$\leq 0,2\%$	

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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

W imieniu producenta podpisać(a):

Dr. Stefan Vollmuth, Dyrektor Zarządzający
(imię i nazwisko oraz stanowisko)



Erfurt, 22.05.2019
(miejsce i data wydania)

Forbo Eurocol Deutschland GmbH (podpis)

August-Röbling-Str. 2 • Postfach 800253
99091 Erfurt • 99028 Erfurt
Tel. 0361 / 730 41-0 • Fax 0361 / 730 41-90,91

- ¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.
- ²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- ³⁾ W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.

eurocol

Europrimer Multi Plus

the strong connection

044-1 Multi Plus

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

UNIWERSALNY ŚRODEK GRUNTUJĄCY

OPIS PRODUKTU

KONCENTRAT ROZCIEŃCZANY Z WODĄ ŚRODEK GRUNTUJĄCY DO GRUNTOWANIA CHŁONNYCH I NIECHŁONNYCH MINERALNYCH PODŁOŻY, ŁANEGO ASFALTU, DREWNOPODOBNYCH PŁYT MONTAŻOWYCH PRZED SZPACHLOWANIEM I KLEJENIEM. TWORZY PRZYPĘCZĄCĄ POWŁOKĘ, WODOODPORNY, SZYBKOSCHNĄCY, DO STOSOWANIA WEWNĄTRZ BUDYNKÓW. MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA NA OGRZEWANIU PODŁOGOWYM.

EMICODE EC 1 Plus, GISCODE D 1, Blauer Engel UZ 113.

WŁAŚCIWOŚCI

- rozcieńczony z wodą koncentrat do różnorodnych chłonnych i niechłonnych podłoży
- uniwersalna powłoka polepszająca przyczepność na niechłonnych podłożach
- uniwersalne zastosowanie, głęboko penetrujący na bardzo chłonnych podłożach
- EMICODE EC1 Plus
- wiąże pozostałości pyłu na podłożu
- wydajny, można nakładać wałkiem lub rozpylać
- zmniejsza chłonność podłoża
- można stosować na ogrzewanych jastrychach podłogowych
- certyfikat tzw. „Blauer Engel” UZ 113 – chroni środowisko i zdrowie

(* „Blauer Engel” – „Niebieski Anioł” certyfikat gwarantujący, że dany produkt jest bardziej przyjazny dla środowiska i konsumenta niż inne porównywalne produkty).



Made in Germany

ZASTOSOWANIE

Do gruntowania wewnątrz budynków zgodnych z normami podłoży:

- przed szpachlowaniem masami Forbo-Eurocol
- przed klejeniem zalecanymi klejami dyspersyjnymi Forbo-Eurocol

Do stosowania wewnątrz budynków na:

- chłonnych podłożach (jastrych cementowy, jastrychy anhydrytowe, suche jastrychy)
- odpowiednich drewno-podobnych płytach montażowych
- łanym asfalcie (wg DIN 18354/EN 13813) w połączeniu z masami szpachlowymi Forbo-Eurocol
- nie chłonnych podłożach takich jak np. płytki ceramiczne, lastryko

Nie stosować na:

- jastrychach magnezytowych, starych jastrychach ksyolitowych
- pod parkietowe kleje jedno- i dwuskładnikowe Forbo-Eurocol

044-1**Europrimer Multi Plus****DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA****DANE TECHNICZNE**

Baza surowcowa	dyspersja styreno-akrylano-kopolimerowa, woda, środki zwilżające, przeciwpieniące i konserwujące
Kolor	biały
Masa właściwa	ok. 1,02 g/cm ³
Konsystencja	o niskiej lepkości
Czyszczenie świeżych zaległości	woda
Warunki stosowania	min. 15 °C temperatura podłoża, min. 18° temperatura materiału i pomieszczenia, 35-75% wilgotność względna powietrza-zalecana <65%
Sposób nakładania	walek, szczotka, rozpylanie
Zużycie	ok. 50 - 150 g/m ² na warstwę, uzależnione od podłoża, powyższona chłonność podłoża może zwiększyć zużycie
Czas schnięcia	ok. 0,5 - 15 godzin, zależne od podłoża i zastosowanej masy szpachlowej (niskie temperatury, niechłonne podłoża i wysoka wilgotność względna powietrza wydłużają czas schnięcia, wysoka temperatura skraca czas schnięcia)
Data ważności	ok. 15 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, napoczęte szybko zużyć
Magazynowanie	w suchych, chłodnych warunkach, szczególnie zamknięte opakowania w temp. 5-30 °C
Odporność na przemrożenia	nieodporny
Oznaczenie wg GHS(BHP)	produkt zawiera szkodliwe surowce, przestrzegać karty bezpieczeństwa produktu !
Środowisko-BI IP	GHSODE: D1 EMICODE: EC1 Plus DGNB: VOC 0 %, poziom jakości/quality level: 4 LEED: VOC 0 g/l „Blauer Engel”: RAL UZ 113, przyjazny dla środowiska Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Może wywoływać reakcje alergiczne.

PODŁOŻE

Podłoże musi być stabilne, odporne na nacisk i pęknięcie, suche, bez pęknięć i rys, nie zatłuszczone, nie zakurzone. Warstwy osłabiające przyczepność gruntu do podłoża należy mechanicznie usunąć zgodnie z krajowymi normami (wg DIN 18365). Pęknięcia i rysy usunąć na pomoca odpowiednich mas naprawczych Forbo Eurocol (np. 913 Europlan Silicat).

W przypadku stwierdzenia wad podłoża należy je zgłosić w formie pisemnej.

Odcięcie podwyższonej wilgotności w jaskrychach anhydrytowych i jaskrychach łączonych nie jest możliwe !

Nie zalecany do montażu na ogrzewaniu podłogowym z podwyższoną wartością wilgotności.

Unikać powstawania kałuż w trakcie gruntowania, zwłaszcza przy gruntowaniu nierównych, frezowanych podłoży.

Na istniejących starych podłożach użytkowych (np. płytkach ceramicznych), należy przed gruntowaniem dokładnie je oczyścić zalecanymi środkami Forbo Eurocol i po wyschnięciu zmatowić poprzez szlifowanie.

044-1

Europrimer Multi Plus

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SPOSÓB UŻYCIA

- Dokładnie wymieszać przed użyciem. Rozcieńczyć w odpowiednich proporcjach - uzależnionych od zastosowania - z odpowiednią ilością czystej wody. Nanosić równomiernie cienką warstwę przy pomocy odpowiednich narzędzi. Unikać powstawania kałuż.
- Środek gruntujący można także nanosić na podłoże rozpylając odpowiednim przyrządem.
- Czas schnięcia jest uzależniony od warunków klimatycznych panujących w pomieszczeniu: temperatury, wilgotności względnej powietrza i masy szpachlowej przewidzianej do szpachlowania.
- Przed przystąpieniem do dalszych prac zagruntowana powierzchnia musi być całkowicie sucha.

Podłoże	Rozcieńczenie	Maks. grubość warstwy nakładanej masy szpachlowej	Czas schnięcia
Przy szpachlowaniu masami cementowymi Forbo-Eurocol			
chłonne jastrychy cementowe	1:2	10 mm	0,5 godziny
anhydrytowe podłoża	1:1	10 mm	15 godzin
jastrychy suche	1:1	10 mm	15 godzin
podłoża niechłonne, płytki ceramiczne	nierozcieńczony	10 mm	4 - 6 godzin
łany asfalt	nierozcieńczony	5 mm	4 - 6 godzin
montażowe płyty drewnopodobne	nierozcieńczony	10 mm	15 godzin
Przy szpachlowaniu anhydrytowymi masami Forbo-Eurocol			
chłonne jastrychy cementowe	1:2	10 mm	15 godzin
jastrychy anhydrytowe	1:1	5 mm	1 godzina
jastrychy suche	1:1	5 mm	1 godzina
podłoża niechłonne, płytki ceramiczne	nierozcieńczony	10 mm	15 godzin
łany asfalt	nierozcieńczony	8 mm	15 godzin
montażowe płyty drewnopodobne	nierozcieńczony	10 mm	15 godzin

- Przy nakładaniu więcej niż jednej warstwy cementowych mas szpachlowych, pierwsza warstwa masy musi być całkowicie sucha zanim przystąpi się do gruntowania. Gruntowanie przeprowadzić w rozcieńczeniu z wodą w stosunku 1:5!
- Przy klejeniu wykładzin tekstylnych na zgodnych z normami jastrychach cementowych również rozcieńczyć 1:5 z wodą.
- Na łanym asfalcie wymagane jest gruntowanie tylko w przypadku zabrudzeń i nie wystarczającym posypaniem piaskiem kwarcowym.

UWAGI

- Przestrzegać aktualnych kart technicznych oraz bezpieczeństwa producentów wszystkich stosowanych materiałów!
- Nie stosować na jastrychach magnezjowych i ksyolitowych (skałodrzew), pod parkietowe kije jedno- i dwuskładnikowe.
- Nie nadaje się do stosowania na wodorozpuszczalnych resztkach klejów i stabilizatorów (klejach antypoślizgowych).
- Przed mającym nastąpić szpachlowaniem i klejeniem parkietu zastosować środek gruntujący Eurocol 048 Europrimer Plus.
- Przed mającym nastąpić szpachlowaniem warstw powyżej 10 mm należy zastosować reaktywne środki gruntujące Forbo Eurocol, które wymagają posypywania piaskiem kwarcowym.

044-1

Europrimer Multi Plus

DOKUMENTACJA

POWYKONAWCZA

OPAKOWANIE

10 kg netto jednorazowe wiaderko (paleta 60 szt.)

INFORMACJE DODATKOWE

Inne stosowanie niż podane w niniejszej karcie technicznej wymaga każdorazowo naszej zgody. W innym przypadku nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie. Należy przestrzegać zasad i reguł fachu. Zakładamy znajomość oraz stosowanie przez wykonawców obowiązujących w danym kraju przepisów i norm. Nasze informacje oparte są na doświadczeniach laboratoryjnych i praktycznych. Producent gwarantuje jakość produktu, jednak ze względu na różnorodność materiałów, sposobów użycia i warunków otoczenia, na które nie mamy żadnego wpływu, nie ponosimy odpowiedzialności w przypadku stosowania lub przechowywania produktu niezgodnie z niniejszą instrukcją. Zalecamy przeprowadzenie prób we własnym zakresie. Należy posiadać aktualne karty techniczne oraz bezpieczeństwa produktu. Proszę zapoznać się z naszymi Ogólnymi Warunkami Handlowymi. Chronić przed dziećmi! Zapewnić w trakcie prac oraz schnięcia odpowiednie wentrowanie pomieszczenia unikając powstawania przeciągów. Unikać w trakcie prac spożywania jedzenia, picia oraz palenia. Przy zetknięciu z oczami lub skórą natychmiast dokładnie przemyć czystą wodą. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód gruntowych czy zbiorników wodnych. Czyszczenie narzędzi przeprowadzić natychmiast po użyciu za pomocą wody i mydła. Tylko całkowicie puste opakowania oddawać do utylizacji. Utwardzone (wyschnięte) reszki produktu mogą być traktowane jako odpad domowy. Podane wartości należy postrzegać jako dane, uzyskane w warunkach laboratoryjnych, dlatego należy je traktować jako dane orientacyjne, ze względu na możliwość występowania różnorodnych warunków na budowie. Wraz z ukazaniem niniejszej instrukcji technicznej tracą ważność wszystkie wcześniej opublikowane. Przestrzegaj aktualnych kart technicznych i bezpieczeństwa produktu!

Stan, dnia 20.07.2018

Wersja nr: 04
BG134504_044-1-005

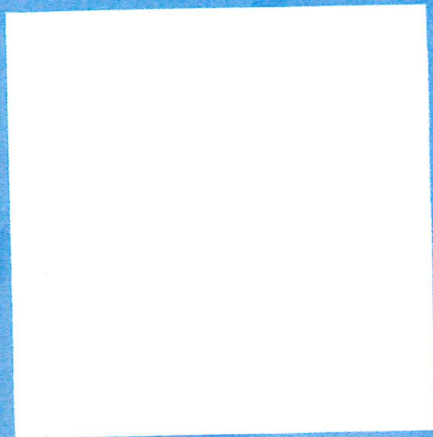
NOTATKI

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



ARMSTRONG SAVANNA

- Plyta Armstrong SAVANNA posiada pozbawioną perforacji, delikatnie granulowaną powierzchnię, co nadaje jej nowoczesny wygląd
- Dobry poziom odbicia światła (85%)



knaufceilingsolutions.com

Armstrong
CEILING SOLUTIONS

ARMSTRONG SAVANNA

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KNAUF CEILING SOLUTIONS

Typ krawędzi



double



Grubość płyty (mm)



12

Dostępne moduły (mm)



600 x 600

System zawieszania



Wieloramienny - Systemy - System 5

Ciepota



3,4 kg / m²

Podłożenie dźwięku



EN ISO 159
 $\alpha_w = 0,35(1)$ zgodnie z EN ISO 11654 - Klasa E
Crestedline® (1111)
 α_w
NBT = 0,35 zgodnie z ASTM C-123

0,5	250	500	1000	2000	4000
0,30	0,25	0,15	0,10	0,05	0,00

Dźwiękoizolacyjność



EN ISO 10140-2
 $D_{n,w} = 31$ dB zgodnie z EN ISO 717-1

Reakcja na ogień



Encl. class A2-s1, d0 zgodnie z EN 13501-1

RUS K06T (G1, V1, D1, T1) zgodnie z 123-ET

Odbicie światła



65%

Przewodność cieplna



$\lambda = 0,060$ W/mK zgodnie z EN 12947

Odporność na wilgoć



Aż do 90% RH

Jakość powietrza



A+



C1

Konserwacja
i użytkowanie



Odnawialność
zasobów



40%



www.blauer-engele.de/12132



www.blauer-engele.de/12132

Dostępność produktów w poszczególnych krajach może się różnić. Prosimy o kontakt z biurem sprzedaży w Warszawie.
Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej, na której można uzyskać więcej informacji i zapoznać się z naszą pracą.

Deklaracja właściwości użytkowych No. DoP-RFN-T2438MD-A03

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Chicago Metallic™

SCR T24 CTSB, SCR T24 MRS, T24 850 MRH, T24BRS CTH, T24 2800 UMR

Zamierzone zastosowanie:

Element połączenia sufitu podwieszanego przeznaczony do stosowania wewnątrz budynku

Producent:

Rockfon®

ROCKWOOL Belgium NV

Industrieterrein Den Hoek 3, zone E • Oud Sluisstraat 5 • 2110 Wijnegem • Belgium • Phone +32 (0)3 360 14 00
www.rockfon.com

System oceny i weryfikacji stałości
właściwości użytkowych:

3 dla reakcji na ogień
3 dla bezpieczeństwa użytkownika
4 dla innych parametrów

Norma zharmonizowana:

EN 13964:2014

Jednostka notyfikowana (EU):

System 3: NB 1136, NB 1173

Deklarowane właściwości użytkowe

Właściwość	Wymagania	Wartość	Wskazanie
Reakcja na ogień (Standard)	3	A1	EN 13964:2014
Reakcja na ogień (Color-ali COL)	3	A1	
Reakcja na ogień (Color-ali CAS)	3	A2-s1,d0	
Nośność:			
- Konstrukcja pośrednia - Klasa 1 (Adm M (Nm))	3	24	
- Profil obwodowy (Adm F (N))	-	-	
- Elementy podwieszenia, uchwyty mocujące (Adm F (N))	-	-	
- Mocowanie górne i obwodowe (Adm F (N))	-	-	
- Tolerancje i wymiary	4	NPD*	
Opór przy mocowaniu (Adm F (N))	3	NPD	
Klasa korozji	4	B	

* Tolerancje odpowiadają wymogom normy, jeśli ma zastosowanie albo specyfikacji producenta.

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:

Roberta Melis, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®



Wijnegem, 2024-10-01

Deklaracja właściwości użytkowych No. DoP-RFN-0076-021-2

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Artic 0,90

Zamierzone zastosowanie:

Element polaci sufitu podwieszanego przeznaczony do stosowania wewnątrz budynku

Producent:

Rockfon®

ROCKWOOL Danmark A/S

Hovedgaden 501 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

1 dla reakcji na ogień
3 dla bezpieczeństwa użytkowania i substancji niebezpiecznych
4 dla innych parametrów

Norma zharmonizowana:

EN 13964:2014

Jednostka notyfikowana (EU):

System 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium
System 3: NB 1235

Deklarowane właściwości użytkowe

Właściwość użytkowa	Wartość	Wymaganie	Wymaganie
Reakcja na ogień	1	A1	EN 13964:2014
Uwalnianie formaldehydu	3	E1	
Pochłanianie dźwięku (α_w) Wysokość podwieszenia: 200 mm	4	Krawędzie Wszystkie: 0,90	
Wytrzymałość na zginanie	3	C/0N	
Podatność na rozwój szkodliwych mikroorganizmów, wilgoć z otoczenia	4	A - Niepodatny	
Podatność na rozwój szkodliwych mikroorganizmów, wilgoć w izolacji cieplnej	4	A - Niepodatny	
Trwałość	4	C	
Przewodzenie ciepła (λ_g , W/mK)	4	NPD	

Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Produkt ten posiada parametry techniczne zgodne z Certyfikatem stałości właściwości użytkowych nr

0749-CPR BC1-533-1817-0076-02 & BC1-533-1817-0100-03 & BC1-533-1817-0162-04

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:

Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®



Hedehusene, 2022-11-07



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr ARM 1.02.2

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

T 1.02 (Elementy połaci sufitowej formowane na mokro, klasy A2-s1,d0)

Academy Diploma; Academy Merit; Aleria; Atlas; Bioguard Plain; Casa; Colortone Dune eVo; Colortone Fine Fissured; Cortega; Dune eVo; Dune eVo dB; Dune eVo Max; Dune; Dune dB; Dune Max; Dune Supreme; Dune Supreme Unperforated; Dune Vector; Etna; Etna Unperforated; FERIA; FERIA Unperforated; Fine Fissured; Mezzanine DL 100; Oasis; Plain; Retail; Sahara; Sahara dB; Sahara Max; Sahara Unperforated; Sahara Vector; Savanna; Scalacoustic; Scala Retail; Tetra

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Element połaci sufitu podwieszanego do zastosowań wewnętrznych

Producent:

Armstrong Building Products B.V.
Noorderstraat 388A, 9611 AW Sappemeer, Netherlands

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

Reakcja na ogień: system 1
Emisja formaldehydu: system 3

Pochłanianie dźwięku: system 4
Przewodność cieplna: system 4

Norma zharmonizowana:

EN 13964:2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Element Rotterdam (2012) - certyfikat stałości właściwości użytkowych No. ERO2012-CPR-BC0007

Deklarowane właściwości użytkowe	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Reakcja na ogień	A2-s1,d0	EN 13964:2014
	Emisja formaldehydu	E1	
	Odporność na zginanie	NPD	
	Pochłanianie dźwięku	Zobacz tabelę 1	
	Przewodność cieplna	Zobacz tabelę 1	
	Trwałość	NPD	

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):

Wilfred Middel
VP and Managing Director, ABP EMEA
Armstrong Building Products B.V.
miejsce/data wydania:

Uxbridge, 2019-04-12



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr ARM 1.02.2

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Tabela 1

Nazwa produktu	Pochłanianie dźwięku α_w	Przewodność cieplna λ (W/mK)
Academy Diploma	0.55	0,060
Academy Merit	0.60(H)	0,060
Aleria	0.45	0,060
Atlas	0.35(H)	0,060
Bioguard Plain	0.20(L)	0,060
Casa	0.55(H)	0,060
Cortega	0.55(H)	0,060
Dune eVo / Coloritone Dune eVo	0.60	0,060
Dune eVo (SL2)	0.55	0,060
Dune eVo (Vector)	0.65	0,060
Dune eVo dB	0.60	0,067
Dune eVo Max	0.65	0,060
Dune	0.55	0,060
Dune dB	0.60	0,067
Dune Max	0.65	0,060
Dune Supreme	0.55	0,060
Dune Supreme Unperforated	0.15(L)	0,060
Dune Vector	0.65	0,060
Etna	0.45	0,060
Etna Unperforated	0.15(L)	0,060
Feria	0.50	0,060
Feria Unperforated	0.15(L)	0,060
Fine Fissured / Coloritone Fine Fissured	0.60(H)	0,060
Mezzanite DL 100	0.60	0,060
Oasis	0.15(L)	0,060
Plain	0.20(L)	0,060
Retail	0.15(L)	0,060
Sahara	0.60	0,060
Sahara dB	0.60	0,067
Sahara Max	0.65	0,060
Sahara Unperforated	0.10(L)	0,060
Sahara Vector	0.65	0,060
Savanna	0.15(L)	0,060
Scaleacoustic	0.50	0,060
Scala Retail	0.60	0,060
Tatra	0.55(H)	0,060

322/568/309/2021

Gdańsk, dn. 31-08-2021r.

ATEST HIGIENICZNY Nr 303/322/309/2021

1. Wyrób (material)

**MAGNAT CERAMIC CERAMICZNA
FARBA DO WNĘTRZ**

2. Przeznaczenie

do malowania ścian i sufitów wewnątrz
pomieszczeń mieszkalnych, biurowych
i użyteczności publicznej w tym w obiektach
szkolno-wychowawczych (szkoły, przedszkola
itd.), laboratoriach, obiektach służby zdrowia
(szpitale, przychodnie, gabinety itd.) oraz
zakładach usługowych i produkcyjnych, także
branży spożywczej z wyłączeniem bezpośredniego
kontaktu z żywnością

**3. Instytucja zgłaszająca
wyrób do oceny**

Fabryka Farb i Lakierów Śnieżka S.A.
Al. Jana Pawła II 23
00-854 Warszawa

4. Producent

Fabryka Farb i Lakierów Śnieżka S.A.
Al. Jana Pawła II 23
00-854 Warszawa

5. Wyrób oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.

Wymagania według Karty Charakterystyki.

Etykieta powinna być oznakowana zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.

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

W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dz. U. 2019, Poz. 595 z 29 marca 2019).

**6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo Fabryki Farb i Lakierów Śnieżka S.A.
z dn. 17-08-2021 z dokumentacją.**

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

adres do kontaktu: zis-atesty@gumed.edu.pl

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wolska

Deklaracja zgodności

(zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17050-1:2005)

1. Nr **124/2015**
2. Producent wyrobu: **FABRYKA FARB I LAKIERÓW ŚNIEŻKA S.A.**
39-102 Lubzina 34 a
3. Przedmiot deklaracji: **MAGNAT CERAMIC CERAMICZNA FARBA DO WNĘTRZ**
4. Przedmiot deklaracji opisany wyżej jest zgodny z wymaganiami następujących dokumentów:

Nr dokumentu	Tytuł	Wydanie/data wydania
5. PN-C-81914	Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz	listopad 2002
6. **Klasyfikacja wg PN-C-81914:2002, rodzaj I-odporna na szorowanie na mokro**
7. **Cechy techniczne wyrobu:**

Lp	Wymagania	Rodzaj			Metody badań wg
		I	II	III	
1	Czas schnięcia powierzchniowego powłoki w temperaturze (23±2)° C i wilgotności względnej powietrza (50±5) %, h, nie więcej niż:	3			PN-EN ISO 9117-03:2010
2	Krycie jakościowe, nie więcej niż, dla barw: -białych i pastelowych -żółtych, pomarańczowych i czerwonych -ciemnych	III IV II			PN-89/C-81636 metoda C
3	Wygląd i barwa powłoki	Bez obcych wtrąceń, spękań i pomarszczeń; barwa zgodna z wzorcem ¹⁾ ; dopuszczalne nieznaczne odstępstwo odcienia barwy			PN-C-81914:2002 pkt 3.5.1
4	Polysk oznaczany przy kącie pomiaru 60° C dla powłok: -85°; dla powłok matowych -60°; dla powłok półmatowych -60°; dla powłok z połyskiem	Do 15 <50			PN-EN ISO 2813:2001

		≥50		
5	Odporność powłoki na tarcie na sucho	-	Brak śladu lub śladowa ilość pigmentów na tkaninie	PN-C-81914:2002 pkt 3.5.2
6	Odporność powłoki na odrywanie od podłoża, stopień, nie więcej niż	1	2	PN-EN ISO 2409:2013
7	Odporność powłoki na szorowanie na mokro ²⁾ , ubytek grubości, µm. Nie więcej niż - dla rodzaju I, po 200 cyklach szorowania - dla rodzaju II, po 40 cyklach szorowania	70 70	-	PN-EN ISO 11998:2002
8	Odporność powłoki, dla farb kolorowych, na działanie światła przez 168 h jednolite zniszczenia powłoki, klasa, nie więcej niż	3		PN-C-81914:2002/Az1:2015-03
1) Wzorzec barwy powłoki jest uzgadniany między zainteresowanymi stronami.				
2) Nie dotyczy powłok z farb o wielkości ziaren powyżej 100 µm				

Przeznaczenie i zakres stosowania:

Farba przeznaczona do dekoracyjno-ochronnego malowania ścian i sufitów cementowych, cementowo-wapiennych, gipsowych, gipsowo-kartonowych oraz tapet z włókna szklanego. Może być również stosowana na podłożach drewnianych, drewnopochodnych, metalowych użytkowanych wewnątrz pomieszczeń. Polecana do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, przeznaczonych na stały pobyt chorych w budynkach służby zdrowia oraz przeznaczonych na stały pobyt dzieci i młodzieży w budynkach oświaty, a także w pomieszczeniach przeznaczonych do przechowywania produktów żywnościowych (bez bezpośredniego kontaktu z żywnością).

Farba ceramiczna do wnętrz MAGNAT CERAMIC spełnia wymagania w zakresie krajowych przepisów dotyczących wydzielania substancji niebezpiecznych i może być stosowana w pomieszczeniach kategorii A i B, przeznaczonych na pobyt ludzi.

Wobec powyższego farbę Magnat Ceramic można stosować w pomieszczeniach:

- kategorii A- mieszkalne, przeznaczone na stały pobyt chorych w budynkach służby zdrowia oraz przeznaczonych na stały pobyt dzieci i młodzieży w budynkach oświaty, a także pomieszczenia przeznaczone do przechowywania
- kategorii B- przeznaczone na pobyt ludzi w budynkach użyteczności publicznej innych niż zaliczane do pomieszczeń kategorii A

Farba na podłożu betonowym jest odporna na niżej wymienione środki dezynfekujące (badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO 2812-1:2008), wyniki zostały zawarte w Raporcie z badań nr LM00-2828/12/R12NM

Chloramina T - 3% roztwór- w czasie 60 minut działania środka dezynfekującego

Chloramina T - 5% roztwór- w czasie 15 minut działania środka dezynfekującego

Incidin activ – 2% roztwór - w czasie 15 minut działania środka dezynfekującego

Farba została przebadana w zakresie reakcji na ogień wg normy PN-EN ISO 13501-1+A1:2010

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	Zakres stosowania
D-s2, d0	Farba może być stosowana na podkładach o klasach reakcji na ogień i na wszystkich podkładach drewnianych i drewnopochodnych
C-s1, d0	Farba może być stosowana na podkładach o klasach reakcji na ogień A1 lub A2 i na wszystkich płytach gipsowo-kartonowych
C-s2, d0	Tapeta szklana z farbą emulsyjną może być stosowana na podkładach o klasach reakcji na ogień A1 lub A2 i na wszystkich podkładach drewnianych i drewnopochodnych.

Klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z Dnia 12 Kwietnia 2002 r (Dz. U. Nr 75 poz 690 z późniejszymi zmianami)

Badanie przeprowadził Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Badań Ogniwych, a klasyfikacja określona została w:

- Raporcie klasyfikacyjnym nr 2828.1/12/R16NP
- Raporcie klasyfikacyjnym nr 2828.2/12/R16NP
- Raporcie klasyfikacyjnym nr 2828.3/12/R16NP

Podpisano w imieniu i z upoważnienia:

Prezesa Zarządu FFIL Śnieżka S.A.

Dyrektor ds. Zapewnienia Jakości Małgorzata Barnas

DYREKTOR
ds. Zapewnienia Jakości
Małgorzata Barnas
Małgorzata Barnas

Brzeźnica, 2015-04-13, wydanie 2