

Inwestor: Agencja Rozwoju Gdyni sp. z o.o.
Projekt: Budowa Parku Centralnego z parkingiem podziemnym na około 270 (+/-5) samochodów w Gdyni
Etap III inwestycji, pomiędzy istniejącym pawilonem Skateparku a ulicą Świętojańską
strefa C, D
Adres: Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego, ul. Świętojańska

MATERIAŁ
WBUDOWANY

KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU/MATERIAŁU ZAMIENNEGO

Nr: 41

Data: 31.10.2022

Materiał przedłożony do zatwierdzenia:

Drzwi stalowe znajdujące się w garażu podziemnym, pawilonie głównym oraz miniskate

Materiał zamienny względem Dokumentacji Projektowej:

~~TAK~~/NIE

Uzasadnienie zmiany:

Załączniki:

Załącznik 1 Karta detal zamocowania drzwi z obejmą

Załącznik 2 Karta Drzwi D2G

Załącznik 3 Karta Drzwi D3G

Załącznik 4 Karta Drzwi D4G

Załącznik 5 Karta Drzwi D5G

Załącznik 6 Karta Drzwi D5G*

Załącznik 7 Karta Drzwi D6G

Załącznik 8 Karta Drzwi D7G

Załącznik 9 Karta Drzwi D8G

Załącznik 10 Karta Drzwi D1.1

Załącznik 11 Karta Drzwi DZP1

Załącznik 12 Karta Drzwi DZP1*

Załącznik 13 DZP2

Przedkładający propozycję (Kierownik Budowy):

Sebastian Michalski

31.10.2022

Przedstawiciel Wykonawcy

Data

KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

Akceptacja parametrów materiału (NADZÓR AUTORSKI) w przypadku materiału zamiennego:

Projektant

21.11.2022

Data

Dopuszczenie do wbudowania materiału (NADZÓR INWESTORSKI)

Inspektor Nadzoru

Data

Materiał zaakceptowano (INWESTOR):

Przedstawiciel Inwestora

Data

Podpis

UWAGI:

UWAGI PROJEKTANTA (TOŻSAME Z MAILA Z DN. 16.11.2022)
W ZAŁĄCZNIKACH I USZCZEGÓLNIENIE W DN. 21.11.2022

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

Kierownik Kontraktu

Piotr Kruhal

ZWOLNIONE DO REALIZACJI

MATERIAŁ
WBUDOWANO

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

DFM
DOORS

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01/INT/PL/DFM_DS30_DS60/v3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Stalowe drzwi i klapy przeciwpożarowe typu DFM DS
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego
Drzwi i klapy: DFM DS 30-1, DFM DS 30B-1, DFM DS 30-2, DFM DS 30B-2, DFM DS 60-1, DFM DS 60-2, DFM DS 60-1A, DFM DS 60-2A, DFM DS 60B-1
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przeznaczone do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych jako drzwi wewnętrzne oraz na drogach ewakuacyjnych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji:
Siedziba producenta: DFM Doors sp. z o.o.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
Miejsce produkcji: Zakład Produkcyjny DFM Doors sp. z o.o.
ul. Firmowa 3
45-594 Opole
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
.....
6. Krajowy system zastosowania do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System: 1
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu:
.....
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
.....
- 7b. Krajowa ocena techniczna:
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0156 wydanie 3 wydana w dniu 24.04.2020 r przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie. Termin ważności: 24.04.2025 r.
Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
CERTBUD Sp. z o.o., Nr. Akredytacji: AC 158, Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: Nr AC 158-UWB-W1154
8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane Właściwości Użytkowe	Uwagi
Odchyłki wymiarowe	klasa 3	PN-EN 1529: 2001
Prostokątność skrzydła	klasa 3	PN-EN 1529: 2001
Płaskość skrzydła	klasa 3	PN-EN 1530: 2001
Wartości sił operacyjnych	klasa 1 (dla drzwi i klap z urządzeniami zamykającymi) klasa 2 (dla drzwi i klap bez urządzeń zamykających)	PN-EN 12217:2015
Odporność na obciążenie statyczne pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła	klasa 3 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,75 ÷ 0,87 mm) klasa 4 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,88 mm)	PN-EN 1192:2001
Wytrzymałość na skręcanie statyczne	klasa 3 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,75 ÷ 0,87 mm) klasa 4 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,88 mm)	PN-EN 1192:2001
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	klasa 3 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,75 ÷ 0,87 mm) klasa 4 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,88 mm)	PN-EN 1192:2001
Odporność na uderzenie ciałem twardym	klasa 3 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,75 ÷ 0,87 mm) klasa 4 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,88 mm)	PN-EN 1192:2001

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

MATERIAŁ
WBUDOWANO

DOKUMENTACJA
WYKONAWCZA

Samozamykalność	klasa C5 (200 000 cykli)	PN-EN 14600:2009
Trwałość mechaniczna (Odporność drzwi na wielokrotne cykliczne otwieranie i zamykanie)	Kategoria użytkowania 5 (200 000 cykli)	PN-EN 16034:2014
Izolacyjność akustyczna	wskaźnik $R_w=35$ dB (dla drzwi pełnych DFM DS 30-1) wskaźnik $R_w=34$ dB (dla drzwi przeszklonych DFM DS 30-1) wskaźnik $R_w=36$ dB (dla drzwi pełnych DFM DS 30-2) wskaźnik $R_w=37$ dB (dla drzwi pełnych DFM DS 60-1) wskaźnik $R_w=35$ dB (dla drzwi przeszklone DFM DS 60-1) wskaźnik $R_w=36$ dB (dla drzwi pełnych DFM DS 60-2) wskaźnik $R_w=42$ dB (dla drzwi pełnych DFM DS 60-1A) wskaźnik $R_w=42$ dB (dla drzwi pełnych DFM DS 60-2A)	PN-EN ISO 10140-2:2011
Przepuszczalność powietrza	klasa 3 klasa C	PN-EN 12207:2017
Dymoszczelność	S_a, S_{200} (dla drzwi DFM DS30-1, DFM DS 30-2, DFM DS 30B-1, DFM DS 30B-2, DFM DS 60-1, DFM DS 60-2 i DFM DS 60B-1)	PN-EN 1634-3:2006
Odporność ogniowa	Klasa EI2 30/ EW 45 (dla drzwi i klap DFM DS 30-1) Klasa EI1 30 (dla drzwi i klap DFM DS 30B-1 i DFM DS 30B-2) Klasa EI2 30 (dla drzwi DFM DS 30-2) Klasa EI2 60 /EW 60 (dla drzwi i klap DFM DS 60-1 i DFM DS 60-2 oraz drzwi DFM DS 60-1 A i DFM DS 60-2 A) Klasa EI1 60 /EW 60 (dla drzwi DFM DS 60B-1)	PN-EN 13501-2+A1:2016
Zdolność do zwolnienia drzwi przeznaczonych na drogi ewakuacyjne	Spełniono (w przypadku drzwi z okuciami antypanicznymi)	PN-EN 1125:2009

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

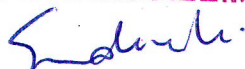
W imieniu producenta podpisać (-a):

Krzysztof Sławiński, Członek Zarządu
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Gdańsk, 08.12.2022 r
(miejsce i data wystawienia)


 Krzysztof Sławiński
 Członek Zarządu - Dyrektor Operacyjny
 (podpis)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Drzwi przeciwpożarowe stalowe zewnętrzne DFM DS
2. Oznaczenie umożliwiające identyfikację wyrobu budowlanego wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 305/2011, art. 11, ustęp 4:
Drzwi DFM DS 30-1, DFM DS 30-2, DFM DS 60-1 i DFM DS 60-2
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przeznaczone do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych jako drzwi zewnętrzne oraz na drogach ewakuacyjnych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji:
Siedziba producenta: DFM Doors sp. z o.o.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
Miejsce produkcji: Zakład Produkcyjny DFM Doors sp. z o.o.
ul. Firmowa 3
45-594 Opole
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
6. System weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:
System: 1 (wg normy EN 16034:2014)
System: 3 (wg normy EN 14351-1+A1:2010)
- 7a. Norma zharmonizowana:
EN 16034:2014 Drzwi, bramy i otwieralne okna. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne. Właściwości dotyczące odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.
EN 14351-1+A1:2010 Okna i drzwi -- Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne -- Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
"CERTBUD" Sp. z o.o. (Notified Body No. 2310) wydało: Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 2310-CPR-W1116
- 7b. Europejski dokument oceny:
- 8 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane Właściwości Użytkowe	Uwagi
Odporność ogniowa	Klasa EI2 30/ EW 60 (drzwi DFM DS 30-1 i DFM DS 30-2) Klasa EI2 60 /EW 60 (DFM DS 60-1 i DFM DS 60-2)	EN 16034
Dymoszczelność	Sa, S200 (dla drzwi z uszczelkami dymoszczelnymi)	
Samozamykalność	C	
Trwałość samozamykalności: -przeciwko degradacji (cykle testowe)	5	
Wodoszczelność	klasa 1A/1B	EN 12208
Substancje niebezpieczne	NPD	-
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C1/B1	EN 12210
Odporność na uderzenie	NPD	EN 13049

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

**MATERIAŁ
WBUDOWANO**

**DOCUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Nośność urządzeń zabezpieczających	NPD	EN 948
Wysokość	NPD	-
Zdolność do zwolnienia drzwi przeznaczonych na drogi ewakuacyjne	NPD	-
Przepuszczalność powietrza	klasa 3	EN 12207
Izolacyjność akustyczna	wskaźnik $R_w=35$ dB <i>(dla drzwi pełnych DFM DS 30-1)</i> wskaźnik $R_w=34$ dB <i>(dla drzwi przeszklonych DFM DS 30-1)</i> wskaźnik $R_w=36$ dB <i>(dla drzwi pełnych DFM DS 30-2)</i> wskaźnik $R_w=37$ dB <i>(dla drzwi pełnych DFM DS 60-1)</i> wskaźnik $R_w=35$ dB <i>(dla drzwi przeszklone DFM DS 60-1)</i> wskaźnik $R_w=36$ dB <i>(dla drzwi pełnych DFM DS 60-2)</i>	EN ISO 10140
Przenikanie ciepła	<u>Ościeżnica narożna:</u> $U_d=0,92$ W/m ² K <i>(DFM DS 30-1 i DFM DS 60-1)</i> $U_d=1,1$ W/m ² K <i>(DFM DS 30-2, DFM DS 60-2)</i> <u>Ościeżnica obejmująca z przekładką termiczną:</u> $U_d=1,1$ W/m ² K <i>(DFM DS 30-1 i DFM DS 60-1)</i> $U_d=1,2$ W/m ² K <i>(DFM DS 30-2, DFM DS 60-2)</i> <u>Ościeżnica wewnętrzna z przekładką termiczną:</u> $U_d=1,2$ W/m ² K <i>(DFM DS 30-1)</i> $U_d=1,3$ W/m ² K <i>(DFM DS 60-1, DFM DS 30-2 i DFM DS 60-2)</i>	EN ISO 10077-1

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

W imieniu producenta podpisać (-a):

Krzysztof Sławiński, Członek Zarządu

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Gdańsk, 12.07.2022 r

(miejsce i data wystawienia)

DFM
DOORS
Krzysztof Sławiński
Członek Zarządu - Dyrektor Operacyjny

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]

KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Stalowe drzwi typu DFM DS
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Drzwi DFM DS 00-1 i DFM DS 00-2
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przeznaczone do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych jako drzwi wewnętrzne.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Siedziba producenta: DFM Doors sp. z o.o.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
Miejsce produkcji: Zakład Produkcyjny DFM Doors sp. z o.o.
ul. Firmowa 3
45-594 Opole
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System: 3
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu:
PN-EN 14351-2:2018-12 Okna i drzwi -- Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne.
Część 2: Drzwi wewnętrzne
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Laboratorium Instytutu Techniki Budowlanej, Filia Poznań, ul. Taczaka 12, akredytacja AB 023
Laboratorium Instytutu Techniki Budowlanej Warszawa, ul. Ksawerów 21, akredytacja AB 023
- 7b. Krajowa ocena techniczna:
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wysokość (zgodnie z przeznaczeniem a, b i c)	max 2500 mm	PN-EN 14351-2 punkt 4.4
Szerokość	max 1250 mm (drzwi jednoskrzydłowe) max 1250 mm (skrzydło czynne drzwi dwuskrzydłowych) /2500 mm (wymiar drzwi dwuskrzydłowych)	PN-EN 14351-2 punkt 4.12
Ręczne siły operacyjne	Klasa 1 (dla drzwi i klap z urządzeniami zamykającymi) Klasa 2 (dla drzwi i klap bez urządzeń zamykających)	PN-EN 14351-2 punkt 4.13 PN-EN 12217:2015
Wytrzymałość mechaniczna	Klasa 3 (dla drzwi i klap z okładzinami o gr. 0,75-0,87 mm) Klasa 4 (dla drzwi i klap z okładzinami o gr. 0,88 mm)	PN-EN 14351-2 punkt 4.14 PN-EN 1192:2001
Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	Kategoria użytkowania 6 (200 000 cykli)	PN-EN 14351-2 punkt 4.17 PN-EN 12400:2004

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

W imieniu producenta podpisać (-a):

Krzysztof Sławiński, Członek Zarządu, Dyrektor Operacyjny

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Gdańsk 02.01.2023 r.

(miejsce i data wystawienia)


DFM Doors Sp. z o.o.
Krzysztof Sławiński
Członek Zarządu - Dyrektor Operacyjny
(podpis)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Stalowe drzwi typu DFM DS
2. Oznaczenie umożliwiające identyfikację wyrobu budowlanego wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego I Rady UE nr 305/2011, art. 11, ustęp 4:
Drzwi DFM DS 00-1 i DFM DS 00-2
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przeznaczone do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych jako drzwi zewnętrzne i ewakuacyjne.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji:
Siedziba producenta: DFM Doors sp. z o.o.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
Miejsce produkcji: Zakład Produkcyjny DFM Doors sp. z o.o.
ul. Firmowa 3
45-594 Opole
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
6. System weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:
System: 3
- 7a. Norma zharmonizowana:
EN 14351-1:2006+A2:2016 Okna i drzwi. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne.
Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Laboratorium Instytutu Techniki Budowlanej, Filia Poznań, ul. Taczaka 12, akredytacja AB 023
Laboratorium Instytutu Techniki Budowlanej Warszawa, ul. Ksawerów 21, akredytacja AB 023
- 7b. Europejski dokument oceny:
8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane Właściwości Użytkowe	Uwagi
Odchyłki wymiarowe	klasa 3	PN-EN 1529:2001
Prostokątność skrzydła	klasa 3	PN-EN 1529:2001
Płaskość skrzydła	klasa 3	PN-EN 1530:2001
Wartości sił operacyjnych	klasa 2	PN-EN 12217:2015
Odporność na obciążenie statyczne pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła	klasa 3 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,75 ÷ 0,87 mm) klasa 4 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,88 mm)	PN-EN 1192:2001
Wytrzymałość na skręcanie statyczne	klasa 3 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,75 ÷ 0,87 mm) klasa 4 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,88 mm)	PN-EN 1192:2001
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	klasa 3 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,75 ÷ 0,87 mm) klasa 4 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,88 mm)	PN-EN 1192:2001
Odporność na uderzenie ciałem twardym	klasa 3 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,75 ÷ 0,87 mm) klasa 4 (dla drzwi z okładzinami o gr. 0,88 mm)	PN-EN 1192:2001
Trwałość mechaniczna (Odporność drzwi na wielokrotne cykliczne otwieranie i zamykanie)	Klasa użytkowania 6 (200 000 cykli)	PN-EN 12400:2004
Zdolność do zwolnienia drzwi przeznaczonych na drogi ewakuacyjne	NPD	-
Izolacyjność akustyczna (współczynnik)	Rw= 36 dB (drzwi DFM DS00-1 i DFM DS 00-2)	PN-EN ISO 10140-2:2011
Przepuszczalność powietrza	klasa 3 (dotyczy drzwi bez kratki)	PN-EN 12207:2001
Wodoszczelność	klasa 1A/1B (dotyczy drzwi bez kratki)	PN-EN 12208:2001
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C1/B1 (dotyczy drzwi bez kratki)	PN-EN 12210:2006

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):

Krzysztof Sławiński, Członek Zarządu, Dyrektor Operacyjny
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Gdańsk 17.02.2021 r.
(miejsce i data wystawienia)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Podpis]

(podpis)
[Podpis]
Krzysztof Sławiński
Członek Zarządu - Dyrektor Operacyjny

KIEROWNIK BUDOWY
[Podpis]
Sebastian Michalski