



CERTBUD „CERTBUD” Sp. z o.o.

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr AC 158-UWB-W1895

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobów znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 06.12.2016 r. poz.1966 z późniejszymi zmianami), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Stalowe wewnętrzne drzwi i klapy przeciwpożarowe DFM TS

Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania przedstawiono w załączniku do niniejszego certyfikatu

objętego krajową oceną techniczną:

ITB-KOT-2020/1463 wydanie 1

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

DFM Doors Sp. z o.o.

ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

DFM Doors Sp. z o.o.

ul. Firmowa 3, 45-594 Opole

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do właściwości użytkowych wyrobu określonych w wyżej wymienionej krajowej ocenie technicznej, są stosowane oraz, że

producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat wydany w dniu 06.11.2020 r. pozostaje ważny do dnia 24 lipca 2025 r., pod warunkiem, że krajowa ocena techniczna, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz, że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.



Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.

Barbara JAŚPIŃSKA

Warszawa, 18 listopada 2020 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona: biuro@certyfikacja-certbud.pl

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W1895

Stalowe wewnętrzne drzwi i klapy przeciwpożarowe DFM TS

Niniejszy certyfikat obejmuje stalowe wewnętrzne drzwi i klapy przeciwpożarowe DFM TS.

Stalowe drzwi wewnętrzne DFM TS są drzwiami rozwieranymi, jednoskrzydłowymi, ze skrzydłami z trójstronną przylgą (wzdłuż krawędzi pionowych oraz górnej poziomej), pełnymi lub z częściowym przeszkleniem, z ościeżnicą stalową trójstronną, bez progu:

- DFM TS 30-1 o klasie odporności ogniowej EI₂ 30 / EW 30,
- DFM TS 60-1 o klasie odporności ogniowej EI₂ 60 / EW 60,
- DFM TS 30B-1 o klasie odporności ogniowej EI₁ 30 / EW 30.

Stalowe klapy wewnętrzne DFM TS są klapami rozwieranymi, jednoskrzydłowymi, ze skrzydłami z czterostronną przylgą (wzdłuż krawędzi pionowych oraz poziomych), pełnymi lub z częściowym przeszkleniem, z ościeżnicą stalową czterostronną:

- DFM TS 30-1 o klasie odporności ogniowej EI₂ 30 / EW 30,
- DFM TS 60-1 o klasie odporności ogniowej EI₂ 60 / EW 60,
- DFM TS 30B-1 o klasie odporności ogniowej EI₁ 30 / EW 30.

Stalowe drzwi i klapy przeciwpożarowe DFM TS są przeznaczone do stosowania w budownictwie jako zamknięcia otworów w przegrodach pionowych wewnętrznych.

Drzwi DFM TS przeznaczone do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych, wyposażone w zamknięcia przeciwpaniczne wg normy PN-EN 1125:2009, mogą być stosowane w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych, w zakresie wynikającym z ich właściwości użytkowych.

Drzwi przeznaczone do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych, wyposażone w zamknięcia przeciwpaniczne wg normy PN-EN 1125:2009, powinny być otwierane w kierunku zgodnym z kierunkiem ewakuacji.

Stalowe drzwi i klapy DFM TS 30-1 i DFM TS 30B-1 powinny być osadzone w ścianach o klasie odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2:2016 nie niższej niż EI 30:

- betonowych lub żelbetowych, o grubości nie mniejszej niż 100 mm i gęstości nie mniejszej niż 1800 kg/m³,
- murowanych, z cegły ceramicznej lub silikatowej albo bloczków z betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 120 mm i gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³.

Stalowe drzwi i klapy DFM TS 60-1 powinny być osadzone w ścianach o klasie odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2:2016 nie niższej niż EI 60:

- betonowych lub żelbetowych, o grubości nie mniejszej niż 100 mm i gęstości nie mniejszej niż 1800 kg/m³,
- murowanych, z cegły ceramicznej lub silikatowej albo bloczków z betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 175 mm i gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³.

Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe, drzwi i klapy objęte niniejszym certyfikatem mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 2 klasie wymagań wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001, tj. w lekkich i średnich warunkach eksploatacji.

Z uwagi na ochronę przeciwdźwiękową pomieszczeń, drzwi i klapy DFM TS powinny być stosowane zgodnie z wymaganiami normy PN-B-02151-3:2015.

Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję, drzwi i klapy powinny być zabezpieczone powłokami antykorozyjnymi odpowiednimi dla środowisk kategorii korozyjności atmosfery wg norm PN-EN ISO 9223:2012 i PN-EN ISO 12944-2:2018. Zabezpieczenia antykorozyjne nie są objęte niniejszym certyfikatem.

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W1895

Stalowe wewnętrzne drzwi i klapy przeciwpożarowe DFM TS

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Odchyłki wymiarów

Odchyłki wymiarów skrzydeł od wartości nominalnych nie przekraczają odchyłek dopuszczalnych dla 3 klasy tolerancji wg normy PN-EN 1529:2001, tj. $\pm 1,0$ mm (odchyłki szerokości i wysokości) i $\pm 0,5$ mm (odchyłka grubości).

Odchyłki wymiarów ościeżnic stalowych od wartości nominalnych nie przekraczają następujących wartości dopuszczalnych:

- wysokość we wrębie: $\pm 2,0$ mm,
- szerokość we wrębie: $+3,0/-1,0$ mm,
- szerokość w świetle: $+3,5/-1,5$ mm, położenie zawiasów: $\pm 1,0$ mm.

Prostokątność skrzydła

Odchyłki naroży skrzydła od prostokątności nie przekraczają odchyłek dopuszczalnych dla 3 klasy tolerancji wg normy PN-EN 1529:2001, tj. 1,0 mm.

Płaskość skrzydła

Odchyłki od płaskości ogólnej skrzydła: zwichrowanie (odchyłka od płaskości naroża), wygięcie wzdłużne (w kierunku wysokości) i wygięcie poprzeczne (w kierunku szerokości) nie przekraczają odchyłek dopuszczalnych dla 3 klasy tolerancji wg normy PN-EN 1530:2001, tj. odpowiednio 4,0 mm; 4,0 mm i 2,0 mm.

Odchyłka od płaskości miejscowej nie przekracza odchyłki dopuszczalnej dla 1 klasy tolerancji wg normy PN-EN 1530:2001, tj. 0,6 mm.

Prawidłowość działania

Ruch skrzydła przy otwieraniu i zamykaniu jest płynny, bez zahamowań i ocierania skrzydła o ościeżnicę. Działanie ruchomych elementów okuć przebiega bez zacięć. Uszczelki ściśle przylegają do odpowiednich powierzchni skrzydła i ościeżnicy, zgodnie z założeniami konstrukcyjnymi.

Siły operacyjne

Siły operacyjne drzwi i klap nie przekraczają wartości dopuszczalnych dla klasy 1 wg normy PN-EN 12217:2015.

Odporność na obciążenie statyczne pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła - klasa 2 wytrzymałości wg normy PN-EN 1192:2001

Wytrzymałość na skręcenie statyczne - klasa 2 wytrzymałości wg normy PN-EN 1192:2001

Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim - klasa 2 wytrzymałości wg normy PN-EN 1192:2001

Odporność na uderzenie ciałem twardym - klasa 2 wytrzymałości wg normy PN-EN 1192:2001

Odporność drzwi na wielokrotne cykliczne otwieranie i zamykanie (trwałość mechaniczna) - kategorii użytkowania 4 wg normy PN-EN 16034:2014.



ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W1895

Stalowe wewnętrzne drzwi i klapy przeciwpożarowe DFM TS

Odporność ogniowa - klasy odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2+A1:2016:

- EI₂ 30 / EW 30 - w przypadku drzwi i klap DFM TS 30-1,
- EI₁ 30 / EW 30- w przypadku drzwi i klap DFM TS 30B-1,
- EI₂ 60 / EW 60 - w przypadku drzwi DFM TS 60-1.

Zdolność do zwolnienia drzwi przeznaczonych do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych

Drzwi DFM TS, przeznaczone do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych, są wyposażone w zamknięcia przeciwpaniczne wg normy PN-EN 1125:2009, określone w p. 1 i wykazują zdolność do zwolnienia (otwarcia) w sytuacji awaryjnej.



Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.

Barbara Jaśpińska
Barbara JAŚPIŃSKA

Warszawa. 18 listopada 2020 r.