



Q-CERT



ZKUŠEBNÍ CERTIFIKÁT TYPU PRO VÝTAHOVOU KOMPONENTU

Číslo certifikátu: 621.11017 / Bus/M11/EN81-20/50

Datum: 23.11.2017

Výrobce: METRON AUTOMATION S.A.

Adresa výrobce: Serres Industrial Area – 62121 – Serres - Greece

Držitel certifikátu: METRON AUTOMATION S.A.

Adresa výrobce: Serres Industrial Area – 62121 – Serres - Greece

Výtahová komponenta: Automatické 4 panelové skládací dveře

Typ produktu: M11

Certifikát vydaný na základě následujících požadavků: Výtahová direktiva 2014/33/EU
EN 81-50:2014 / EN 81-20:2014

Zkušební zpráva: R621.11017/23.11.2017

Vyjadření

Automatické 4-panelové kabinové dveře splňují výše uvedené požadavky a pro příslušný rozsah použití uvedené v příloze tohoto certifikátu přezkoušení typu.

Zvažovaný produkt splňuje ustanovení, která se na něj vztahují.

Toto osvědčení o přezkoušení typu platí pouze pro výrobky vyrobené v plné shodě se specifikací zkoušených výrobků. Toto osvědčení o přezkoušení typu se vydává na základě požadavků platných k datu vydání.

V případě změn specifikace produktu nebo změn požadavků platných k datu vydání nebo změn stavu techniky držitel certifikátu požádá Q-CERT o přezkoumání platnosti certifikátu přezkoušení typu.

Toto osvědčení o přezkoušení typu se skládá z této hlavní stránky a technické přílohy se třemi (3) dalšími stranami.
Tento certifikát typu je platný do 22.11.2022



For Q-CERT

Josef Charalampidis
Technical Director

*Informativní překlad společnosti LM Metal Lift s.r.o.
V případě nejjasností je platný originál.*

Příloha ke zkušebnímu certifikátu typu č. 621.11017 z 23.11.2017

1. Rozsah použití

1.1 Test kyvadlem a test mechanické pevnosti

Typ dveří:	Čtyř panelové skládací automatické kabinové dveře
Typ produktu:	M11

1.2 Popis dveří

Automatické dveře "Bus" M11 skládající se ze čtyř panelů se používají v kombinaci s ručně otočnými šachetními dveřmi.

Panely kabinových dveří jsou namontovány na dvou kovových základnách v horní části panelu, poháněné rotačními hřídeli přímo mechanicky spojenými s motorem.

Panely jsou také vedeny ve spodní části uzavíracích panelů.

Jsou zde také vodící hřídele a vodící prvky pohybující se v hliníkovém prahu.

Lze použít ocelové nebo nerezové panely.

Rovněž mohou být k dispozici různé kombinace průhledových okének.

Panel je vyroben z pozinkované oceli 1,2 mm.

Světlost vstupu může být 600 mm až 1200 mm a maximální světlá výška 2200 mm.

Povrch panelů

Práškové lakování

Práškové lakování s průhledovými okénky

Nerez povrch

Nerez povrch s průhledovými okénky

2. Místo a datum testu:

2.1 Místo testu:

Výrobní podnik
Serres Industrial Area – 62121 – Serres - Greece

2.2 Datum:

02.11.2017, 08.11.2017

2.3 Zkušební vzorek:

Prototyp

3. Popis testu:

Níže uvedená ustanovení byla posouzena zkouškami a testy, aby se ověřila shoda s požadavky.

Mechanické zkoušky byly provedeny podle EN81-20: 2014 článek 5.3.9 & článek 5.3.5 a EN81-50: 2014 článek 5.2. Testy jsou podrobně popsány ve zprávě s číslem R621.11017.0 ze dne 23.11.2017.

Kyvadlové testy

- Testy byly provedeny podle EN81-20: 2014, bod 5.3.5.3.4 a EN81-50: 2014, bod 5.14
- Byly provedeny dva testy nerezových panelech s a bez průhledových okének.
- Měkký kyvadlový test byl proveden podle EN81-20, 5.3.5.3.4, s měkkým kyvadlovým nárazovým zařízením (EN 81-50: 2014, 5.14), který narazil na dvevní panely zevnitř kabiny.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| - Rozměry dveří: | 800 mm x 2100 mm |
| - Upevnění panelu: | bez vodících prvků |
| - Výška pádu zkušebního zařízení | 800 mm |
| - Počet provedených zkoušek | 1 + 1 |
| - Rozměry průhledového okénka: | Šířka 70 mm x výška 640 mm |

4. Výsledky:

Kyvadlové testy

- ✓ ztráta integrity: Ne (prošlo)
 - ✓ trvalá deformace: Ne (prošlo)
(Sestava dveří zůstala na místě bez mezer > 0,12 m do šachty)
 - ✓ praskliny nebo štěpky (pokud existují): Ne (prošlo)
 - ✓ po kyvadlovém testu byly dveře shledány stále funkční
- Po zkouškách bylo zjištěno, že výrobky úspěšně prošly uvedenými zkouškami a jsou v souladu s ustanoveními příslušných požadavků norem.
 - Průhledová okénka splňují požadavky 5.3.7.2.2.
 - Po zkouškách nedošlo k žádnému opotřebení, deformaci nebo zlomení, které by mohlo nepříznivě ovlivnit bezpečnost.
 - Po kyvadlových testech byly splněny podmínky normy EN81-50: 2014, 5,14.

5. Podmínky:

- 5.1 Maximální rozměry dveří, které lze použít, lze získat testovacím rozsahem.
- 5.2 Výrobce komponenty výtahu musí informovat certifikační orgán o všech změnách, které provedl, nebo plánuje provést ve schváleném konstrukčním prvku.
- 5.3 Příložené výkresy poskytují informace pro identifikaci automatických dveří a jejich rozsahu.

Popis výkresů v originále certifikátu:

Pohled zepředu a řezem