

Traducere din limba franceză

**CSTB**

**Departament Ferestre și Vitralii**

Polul Probă, Caracterizare și Siguranță

**Raport de probă nr. BV17-1695A**

**Privind "o ușă secțională verticală"**

**Referințe: Alexiana DEXXO Pro 800/1000 IO**

Acreditarea secțiunii Laboratoare a COFRAC atestă competența laboratoarelor pentru singurele încercări acoperite de acreditare. Acest raport de probă atestă doar caracteristicile obiectului supus încercărilor și nu prejudiciază caracteristici ale produselor similare. Acesta nu constituie o certificare de produse în sensul codului consumului. Doar raportul electronic semnat cu un certificat numeric valid este autentic în caz de litigiu. Acest raport electronic este păstrat la CSTB timp de o durată minimă de 10 ani. Reproducerea acestui raport electronic nu este autorizată decât sub forma sa integrală. El conține 8 pagini și 2 pagini de anexă. Doar versiunea franceză este autentică.

**La solicitarea**

**Societății ALEXIANA**

**Calea Bucovinei Nr. 90 Radauti**

**725400**

**Suceava România**

**OBIECT**

Teste efectuate pe "o ușă secțională verticală" în cadrul procedurii de atestare a conformității prevăzute de regulamentul produselor de construcție (regulament UE nr. 305/2011) : "încercări de tip inițial".

Încercări realizate conform normei armonizate NF EN 13241+A2 (Noiembrie 2016):

Verificare a exigențelor mecanice.

Eforturi de funcționare

Siguranță la deschidere.

Pentru realizarea acestor teste, CSTB este notificată de către Statul Francez la Comisia Europeană sub numărul 0679.

**TEXTE DE REFERINȚĂ**

Testele au fost realizate conform normei produs armonizat NF EN 13241+A2 Uși și portaluri industriale, comerciale și de garaj (Noiembrie 2016).

Normă Siguranță: NF EN 12604 (ianuarie 2001), NF EN 1265 (ianuarie 2001), NF EN 12453 (mai 2001), NF EN 12445 (martie 2001), NF EN 12978 +A1 (septembrie 2009), NF EN 12635 +A1 (februarie 2009)

## OBIECT SUPUS TESTULUI

Eșantioanele au fost selecționate de către fabricant ca și reprezentative ale producției curente a uzinei "Radauti" (România)

Descriere : o ușă secționară verticală

Referință deviz: Nr. 26070623

Data testelor: 02 August 2017

Origine: Radauti

Locul testului/lor: Somfy CASTRE 81100

Identificarea definită de către fabricant este sub întreaga sa responsabilitate.

Operator/i test: FERRAND –IZARN Herve

Persoană/e prezente la momentul testului: TONON Cedric

Emis la Saint Martin D Heres la 19/12/2017: 19 Decembrie 2017

Tehnician ce se ocupă de teste:

Semnătură numerică a: HERVE FERRAND IZARN

*Semnătură indescifrabilă*

## DESCRIEREA CORPULUI DE PROBĂ

- Date furnizate de către solicitant și producător
- Utilizare prevăzută : Locuință = colectiv
- Tip de ușă: Secționară verticală
- Descrierea panoului ușii

| Secționară             | Fabricant | Tip | Referință   | Caracteristici (materie, dimensiuni) |
|------------------------|-----------|-----|-------------|--------------------------------------|
| Panouri                | Tecsedo   | /   | TSM 500/610 | Oțel galvanizat                      |
| Balamale între panouri | Pasedo    | /   | 42206040M   | Oțel galvanizat 75x60x2mm            |
| Profile verticale      | Pasedo    | /   | 1015        | Oțel galvanizat 53x26                |
| Arc de compensare      | Alcomex   | /   | N.C.        | Oțel galvanizat                      |
| Anti cădere            | Pasedo    | /   | 5255167W    | Oțel galvanizat                      |
| Sigiliul de            | Pasedo    | /   | 3103        | Elastomer                            |

|                               |        |       |                       |           |
|-------------------------------|--------|-------|-----------------------|-----------|
| Închidere manuală             |        |       |                       |           |
| Sigiliu de închidere laterală | Pasedo | /     | 1315                  | Cauciuc   |
| Cap de etanșare               | Pasedo | /     | 3101                  | Elastomer |
| Blocare                       | Somfy  | Motor | Dexxo Pro 800/1000 IO |           |

- Natura materialelor : Oțel – Aluminiiu
- Masă panou ușă: 180 kg
- Balast : 00 kg
- Masa totală : 180 Kg
- Suprafața și dimensiunile portalului:
  - L = 5050 m
  - H = 3000 m
  - Suprafața deschiderii: 15,15 m<sup>2</sup>

#### **Elemente de motorizare :**

- Sisteme de comandă : Radio
- Motorizare: Teleferic
  - Furnizor : Somfy
  - Referință : Dexxo Pro 800/1000 IO
- Carte de control: Furnizor: Somfy
  - Referință: Dexxo Pro 800/1000 IO
- Închidere: Furnizor: Somfy
  - Referință: Dexxo Pro 800/1000 IO
- Sistem de decuplare : cu frânghie
- Punere în serviciu și inițializare: Auto –învățare
  - Parametri motor : P3=3 / P5 la 2 rest parametri setări fabrică

#### **Elemente de securitate :**

- Bară de siguranță pe margine primară: Pasiv
  - Furnizor: Pasedo
  - Referință: 3103
- Iluminare zonă: Integrată
  - Furnizor : Somfy

Referință : Dexxo Pro 800/1000 IO

## FOTOGRAFII/ PUNERE ÎN PLAN

Vedere de ansamblu

Arc stânga

Arc dreapta

Motor

Șină verticală

## OBSERVAȚII FĂCUTE DE LABORATOR

Montajul și diferitele reglaje ale corpului de probă au fost realizate de către solicitant.

Mod de livrare: încercări "IN SITU"

Condiții de probă: Temperatură: 24 °C

Hygrometrie: 73,5%

Observații speciale: Nu există

## ECHIPAMENTE UTILIZATE

Captor de forță dinamică : N°CSTB 13-0425

Pene: N°CSTB 08-0447

Tahometru: N°CSTB 04-1945

Captor de forță N°CSTB 08-0350

## REZULTATE PROBĂ

Măsurarea forțelor (conform Normei NF EN 12445, Capitol 5.2.2)

Eforturile sunt măsurate pe marginea primară de închidere. A se vedea schema anexată.

|                   | 50 mm (1) |       | 300 mm (2) |       | 500 mm (3) |       |
|-------------------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|
|                   | F (N)     | T (s) | F (N)      | T (s) | F (N)      | T (s) |
| Sus (C)           | 282       | 0,38  | 264        | 0,44  | 240        | 0,37  |
| Mijloc (B)        | 350       | 0,32  | 315        | 0,09  | 231        | 0,10  |
| Jos (A)           | 303       | 0,57  | 262        | 0,43  | 232        | 0,35  |
|                   |           |       |            |       |            |       |
| Punct suplimentar | 156       | 0,10  |            |       |            |       |

(1) Punct la mijlocul marginii de închidere și 1350 mm de la sol

## Efort de funcționare (conform Normei NF EN 12605, capitol 5.1.5)

Forțele de manoperă manuală în funcțiune de la poziționarea platformei sunt regrupate în tabloul de mai jos:

| Poziție    | F (N)           |          |                  |
|------------|-----------------|----------|------------------|
|            | Aproape închisă | Centrală | Aproape deschisă |
| Deschidere | 128,7           | 100,9    | 125,5            |

|           |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|
| Închidere | 150,3 | 115,2 | 153,1 |
|-----------|-------|-------|-------|

### Determinarea vitezei de deplasare (conform Normei NF EN 12605, capitol 5.1.5)

După 10 (zece) deschideri și închideri ale portalului până la pozițiile extreme: nicio anomalie nu a fost înregistrată.

Vitezele de închidere și de deschidere sunt raportate în tabelul de mai jos (medie de măsurare)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Sens de funcționare | Viteză (m/s) |
| Deschidere          | 0,17         |
| Închidere           | 0,07         |

### CLASAMENT OBTINUT LA MOMENTUL PROBELOR

| Caracteristici          |  | Rezultate  |
|-------------------------|--|--|
| Eforturi de funcționare | Siguranță la deschidere                    | Nu ridică o masă de 40 Kg  |
|                         | Siguranță la închidere pe marginea primară | $F \leq 400 \text{ N}$<br>$T_d < 0,75 \text{ s}$<br>$F_e < 25 \text{ N}$ |

Notă: Incertitudinea măsurii asociate rezultatului nu a fost luată în considerare pentru a declara sau nu conformitatea deoarece ea este considerată în mod implicit integrată în specificare.

### Sfârșit raport

#### ANEXĂ

Curbe ale forțelor măsurate

Punctele 1 și 3 sunt plasate la 200 mm de partea stângă și dreaptă a deschiderii. Punctul 2 corespunde centrului de deschidere. Punctele A, B și C sunt respectiv plasate la 50, 300 de la sol și la 300 mm sub poziția deschiderii totale.