



Fișă tehnică nr.10
Ușă culisantă EurosanDOOR

1. Informații despre producători:

S.C. SWING TRADE S.R.L.
Sediu social: Sovata, str. Principala, nr. 72, judetul Mures
C.U.I. RO 9866443 Nr.Reg.Com.: 26/690/1997
Capital social: 460,200 lei

DECLARAȚIA PRODUCĂTORULUI Nr. 109

Producătorul: SC SWING TRADE SRL
Sovata, str. Principală, nr:72-74
RO-545500, Jud. Mureș

EurosanDOOR
UȘI SECTIONALE

Declară pe propria răspundere că produsele:
UȘI CULISANTE EurosanDOOR®

Pentru care această declarație face referire, sunt în deplină concordanță cu directivele UE și cu următoarele standarde :

DIN EN 13241-1:2003+A1:2011, privind fabricarea ușilor sectionale
culisante DIN EN 12604:2000, DIN EN 12605:2000, privind securitatea exploataării ușilor
DIN EN 12453:2000-11 privind securitatea exploataării ușilor acționate manual/
electric DIN EN 60204:1998-11 privind securitatea exploataării echipamentelor electrice
Declarația noastră este susținută de rezultatul testelor efectuate de către SP Technical Research
Institute of Sweden Certification în baza raportului 0402-CPD-491646 din data de 26-10-
2009. Rezultatul testului arată ca produsele mai sus menționate sunt în concordanță cu cerințele
standardului armonizat EN 13241-1:2003.

Hegyí Sándor
Consiliul de administrație

01-01-2024



S.C. SWING TRADE S.R.L.
Sediul social: **Sovata, str. Principala, nr. 72, judetul Mures**
C.U.I. **RO 9866443** Nr.Reg.Com.: **J 26/690/1997**
Capital social: 460,200 lei

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ Nr. 103

conform Regulamentului produselor pentru construcții UE 305/2011/UE



1. Ușă culisantă : **Eurosandoor®**
2. Nr. Serie :
3. Destinația utilizării: Specificat pe fiecare produs în parte pe marcajul **CE**
Ușile culisante cu acționare manuală sau electrică se instalează pentru a permite accesul în diferite spații, atât al persoanelor cât și al vehiculelor. Utilizarea conform destinației constă în permiterea unui acces în condiții de siguranță pentru mărfuri și vehicule însoțite sau comandate de persoane, în domeniile private sau publice industriale.
- 4/5 Producător: **SWING TRADE SRL**
Sovata, str. Principală, nr 72-74, Jud Mureș
6. Sistem pentru evaluarea constanței performanței: 3
7. Standard armonizat: EN-13241-1
8. Performanță declarată: **SP Technical Research Institute of Sweden Certification**
9. Caracteristici esențiale:

Nr.	Caracteristici esențiale	Performanța	Specificații tehnice armonizată
1	Impermeabilitate	1	EN 13241-1
2	Rezistență împotriva presiunii vântului	3	EN 13241-1
3	Rezistența la căldură panou plin	0,8 W/(M²k)	EN 13241-1
4	Rezistența la căldură panou cu geam	0,9 W/(M²k)	EN 13241-1
5	Permeabilitatea la aer	3	EN 13241-1
6	Deschidere în condiții de siguranță	îndeplinită	EN 13241-1
7	Rezistență mecanică și stabilitate	îndeplinită	EN 13241-1
8	Forțe de acționare (uși cu acționare electrică)	Îndeplinită	EN 13241-1
9	Forțe pentru acționare manuală	îndeplinită	EN 13241-1

10. Performanța produsului conform numerelor 1 și 2 corespunde performanței explicate la numărul 9.
Producătorul poartă în exclusivitate responsabilitatea pentru întocmirea acestei declarații de performanță, conform datelor de la punctul 4 și 5 .
Semnată de producător și în numele acestuia de către :

Hegy Sandor
Consiliul de administrație

01-01-2024





DECLARATIE DE CONFORMITATE

Firma **SWING TRADE SRL**, cu sediul in Sovata, str. Principala, nr. 72-74, Jud. Mures, tel/fax: 0265-570320, numar de inmatriculare la Registrul Comertului J 26-690- 1997 declaram pe propria raspundere, conform prevederilor art. 5 din Hotararea Guvernului nr.1.022/2002 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului, ca produsele si serviciile noastre nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, si nu produc impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu

SR EN 13241-1:2003

conform Certificatului CE nr : 0402-CPD-491646 SI
conform Certificatului CE nr : 0402-CPD-221248

Prezenta Declaratie de Conformitate este elaborata in conformitate cu cerintele urmatoarelor normative

DOCUMENT	TITLU
OG 21/21-08-1992	Protectia Consumatorului
Legea 608/2001	Evaluarea conformitatii produselor
H.G. Nr. 622 / 21-04-21	Stabilirea conditiilor de introducere pe piata a produselor pentru constructii
OUG nr 200 /9-11-2000	Clasificarea, etichetarea, si ambalarea substantelor si preparatelor chimice
H.G. Nr 1022/2002	Regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului
SR EN ISO/CEI 17050/2005/1.2.	Evaluarea conformitatii. Declaratia de conformitate data de furnizor
Legea 449/12-11-2003	Vanzarea produselor si garantiile asociate acestora

SWING TRADE SRL
Director General

Hegyi Sandor




Panourile sunt producție elvețiană – Tecsedo

Fetele de metal sunt tratate împotriva coroziunii.



TECSEDO S.A.
Zona Industriale
Camp De Nisio
CH-6534 S. Vittore (GR)
CHF-100.709.110

TECHNOLOGIES FOR SECTIONAL DOORS
<http://www.tecsedo.com>
Tel: +41 (0)91 935 20 60
Fax: +41 (0)91 935 20 70



TECSEDO S.A.
Zona Industriale
Camp De Nisio
CH-6534 S. Vittore (GR)
CHF-100.709.110

TECHNOLOGIES FOR SECTIONAL DOORS
<http://www.tecsedo.com>
Tel: +41 (0)91 935 20 60
Fax: +41 (0)91 935 20 70

DECLARATION

TO WHOM IT MAY CONCERN

SUBJECT: EN 13241-1 COMPOSITION OF TECSEDO®SANDWICH PANELS:

We hereby declare that panels

TECSEDO®BASE - TECSEDO®SAFE

produced at San Vittore (Swiss) plant by TECSEDO S.A.,

are composed of the following raw materials:

- galvanized, polyester prepainted, steel or aluminium sheets
- internal longitudinal steel plates for hinge fixing
- polyurethane CFC & HCFC-free foam
- lateral scotch tape and rubber gasket
- adhesive polythene films (to be removed)

Present declaration is required for the evaluation on dangerous substances according to EN 13241-1.

TPC/E 01/05
San Vittore, 13.01.2015



PLT/E 01/05

TECSEDO S.A.
Zona Industriale
Camp De Nisio
CH-6534 S. Vittore (GR)
CHF-100.709.110

TECHNOLOGIES FOR SECTIONAL DOORS
<http://www.tecsedo.com>
Tel: +41 (0)91 935 20 60
Fax: +41 (0)91 935 20 70



DECLARATION

TO WHOM IT MAY CONCERN

SUBJECT: SOUND-PROOFING PROPERTIES OF TECSEDO®SANDWICH PANELS:

We hereby declare that panels Types

TECSEDO®BASE - TECSEDO®SAFE

produced at San Vittore (Switzerland) plant by TECSEDO S.A.,

insulated with polyurethane foam 40 mm thick injected between two prepainted galvanized steel sheets thick have a soundproof evaluation index (ISO 717 norm)

$L_p = 25$ dB

and

that values for R (dB) are the following:

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	14	18	22	24	24	35

SPP/E 01/15
San Vittore, 13.01.2015



Rama și piesele sunt fabricate din oțel zincat foarte rezistent în timp, Flexi Force-Olanda

flexiforce^{FF}

innovations for overhead doors

FF Certificate 440_440S

Certificate of a Conformity-Examination

Approved testing Institution: SP Technical Research Institute of Sweden Testing institution for building product:
EN 13241-1 Industrial, commercial and garage doors and gates- Product standard-Part 1: Products without fire resistance or smoke control characteristics.
Address:
SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
SP Technical Research Institute of Sweden
Bygg & Mekanik / Structural and Solid Mechanics
Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden

Applicant/ Holder of certificate: FlexiForce Group B.V.
Hanzeweg 25
3771NG Barneveld - The Netherlands

Manufacturer: FlexiForce Group B.V.
Hanzeweg 25
3771NG Barneveld - The Netherlands

Product: Anti drop devices for doors.

Type: 440R, 440L
440SR, 440SL

Test Laboratory: SP Technical Research Institute of Sweden
Address: See above.

Number of test report: P900807-03

Testing standards: EN 12604 / EN 12605:2000
Industrial, commercial and garage doors and gates-
Mechanical aspects-Requirements/ Test methods.

Result: The anti drop system meets the requirements of the testing standards for the scope of application stated in the above mentioned test report.

Reference: This certificate remains valid as long as the anti drop device is manufactured like it was tested and the requirements of the standards for anti drop devices remains unchanged.

Date of issue: 20-05-2014

Certificate of a Conformity-Examination



Industrie Service

Certificate No.: TorFV 6/100

Approved testing institution: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Testing institution for the building product (system 3):
EN 13241-1:2003 Industrial, commercial and garage doors and gates - Product standard - Part 1: Products without fire resistance or smoke control characteristics
Westendstrasse 100
80696 München - Germany

Applicant / Holder of certificate: FlexiForce Group B.V.
Hanzeweg 25
3771NG Barneveld - The Netherlands

Manufacturer: FlexiForce Group B.V.
Hanzeweg 25
3771NG Barneveld - The Netherlands

Product: Anti drop device for doors

Types: 444RH, 444LH

Testing Laboratory: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Prüflaboratorium für Produkte der Fördertechnik
Prüfbereich Maschinen der Fördertechnik
Gottlieb-Daimler-Straße 7
70794 Filderstadt - Germany

Date and number of test report: 2014-05-08 2009-04-20
TorFV 4/048-6/100 815930-6/100

Testing standards: EN 12604:2000 Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Requirements
EN 12605:2000 Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Test methods

Result: The anti drop device meets the requirements of the testing standards for the scope of application stated in the above mentioned test report (Nr. 815930-6/100 of 2006-04-20)

Reference: This certificate remains valid as long as the anti drop device is manufactured like it was tested and the requirements of the testing standards for anti drop devices remain unchanged.

Revision: 1

Date of translation: 2014-05-08

Testing institution - Identification number: 0036

Thoralf Mührl
Thoralf Mührl

IFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICATE ◆ IFIKAT

Pieșele metalice sunt de producție italiană – Combi Arialdo



ISTITUTO PER LA TUTELA DEI PRODUTTORI ITALIANI

Made in Italy 100% Certificate

REGISTRAZIONE N° IT01.IT/420.050.V

SI ATTESTA CHE
This is to certify that

COMBI ARIALDO

E' UN MARCHIO CERTIFICATO AVENTE I REQUISITI DEL
SISTEMA IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA
acts according to system IT01 - 100% Original Italian Quality

QUESTA CERTIFICAZIONE E' INOLTRE VALIDA PER IL SEGUENTE CAMPO APPLICATIVO:
This certificate is also valid for the following product or service range:

ACCESSORI METALLICI
Metallic Accessories

DITTA PRODUTTRICE E DISTRIBUZIONE
Manufacturer and distribution Company

COMBI ARIALDO SNC
Via degli Artigiani 11 - 23811 Ballabio (LC)

SISTEMA IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA
The certified Company:

QUESTI PRODOTTI SONO:
These products are:

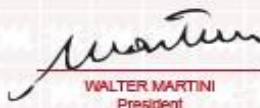
- A - FABBRICATI INTERAMENTE IN ITALIA
Entirely Made in Italy
- B - REALIZZATI CON SEMILAVORATI ITALIANI
Made with Italian components
- C - COSTRUITI CON MATERIALI NATURALI
DI QUALITA' E DI PRIMA SCELTA
Made with natural top quality materials

- D - REALIZZATI CON DISEGNI E PROGETTAZIONE
ESCLUSIVI DELL'AZIENDA
Made according to the Company's exclusive styles and designs
- E - COSTRUITI ADOTTANDO LE LAVORAZIONI
ARTIGIANALI, TRADIZIONALI TIPICHE ITALIANE
Made according to the typical Italian craftsmanship and tradition

Organismo Asseverante:
Supporting unit:
PROMINDUSTRIA SPA



Stamp / Trade Mark
Timbro dell'Istituto


WALTER MARTINI
President


NAZZARENO VITA
Director

MILANO, 30/06/2012

LA VALIDITA' DEL PRESENTE CERTIFICATO MADE IN ITALY E' SUBORDINATA AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA CON PERIODICITA' ANNUALE
The validity of this Made in Italy Certificate is subjected to a periodical complete annual inspection

2. Denumirea produsului și caracteristici

Ușa culisantă industrială: Variante de șine:	Marca EurosanDOOR ® Combi Arialdo: 920 M / G-șină superioară 920 P-șină inferioară
Greutatea maximă a ușii:	350 kg
Dimensiunea minimă a ușii cu 1 canat:	Lățime min.1000; Înălțime min. 1500 mm
Dimensiunea maximă a ușii cu 1 canat:	Lățime max.3000; Înălțime max.5000 mm
Dimensiunea minimă a ușii cu 2 canate:	Lățime min.1000; Înălțime min.1500 mm
Dimensiunea maximă a ușii cu 2 canate:	Lățime max.6000; Înălțime max.5000 mm
Producător panouri:	Tecsedo – Elveția
Feroneria Combi Arialdo:	-role de ghidare 750P, 752P, 752M, 752G -șine de culisare superioară 920M și G, -șină inferioară 920 P, accesorii de feronerie 350, 354mm 40, 361mm 180, -opritor superior 382P
Material cadru:	Țeavă rectangulară
Material înveliș:	Panou sandwich sau tablă cutată
Sistem de deschidere:	Utilizare manuală sau cu sistem de automatizare la alegere
Sistem de siguranță:	Ușa automatizată se poate dota cu fotocelule
Certificat	COMBI ARIALDO nr.420.050 V TECSEDO
Garanție	2 ani cu respectarea condițiilor de utilizare a produsului

3. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE UȘĂ CULISANTĂ INDUSTRIALĂ CU ACȚIONARE ELECTRICĂ

ATENȚIE! INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LEGATE DE UȘA CULISANTĂ INDUSTRIALĂ: folosirea sau întreținerea defectuoasă a acestei uși poate să cauzeze accidente grave !!!

Respectați instrucțiunile de mai jos:

Îndepărtați-vă de ușa în mișcare. Ușa în mișcare este un obiect greu, și poate să cauzeze accidente grave! Copiii să nu fie lăsați la comanda ușii!

Urmărirea mișcării ușii este importantă, când folosiți acționarea la distanță. La intrare pot fi prezenți adulți sau copii. Nu atingeți cu mâna panourile, șinele și piesele în timpul mișcării ușii.

PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE:

Șinele de ghidaj se găsesc în părțile superioare și inferioare ale ușii. Panourile ușii sunt o suprafață fixă care fac parte din cadrul, structura metalică a întregului ansamblu. Rolele de culisare cu care sunt dotate ușile permit manevrarea ușoară a acestora atât în varianta manuală cât și în varianta automatizată. Direcția de culisare poate să fie la alegere de la stânga spre dreapta sau de la dreapta spre stânga în cazul ușilor cu un canat, și în ambele sensuri în cazul ușilor culisante cu 2 canate.

DESCHIDEREA ȘI ÎNCHIDEREA UȘII DEPINDE DE SISTEMUL DE ACȚIONARE CU CARE UȘA ESTE DOTATĂ!

Posibilitatea de deschidere-închidere prin: **acționare la buton de la telecomandă**, de la **selector cu cheie**, de la **cartele magnetice**, sau cu ajutorul **selectorului digital cu cifre**.

Acest principiu constă în acționarea motoreductorului cu ajutorul cremalierelor care sunt prinse pe ușile culisante vor deschide-închide ușa.

Utilizarea se va face strict de la: **transmițător(telecomandă)** sau oricare din accesoriile existente în dotarea ușii pentru realizarea operației de deschidere-închidere.

Utilizarea ușii culisante industriale care prezintă în dotare motorul electric, cu posibilitatea de deschidere din telecomandă de la distanță, se va realiza cu **atenție mărită** asupra mișcării acesteia atât la deschidere cât și la închidere, ca nici o persoană, respectiv obiect/obstacol să nu fie în zona de culisare a ușii și

RECOMANDĂM și achiziționarea fotocelulelor pentru protecție.

Deschiderea ușii din interior, cu ajutorul transmițătorului (telecomenzii) se realizează astfel: se apasă timp de câteva secunde și ușa începe să se deschidă.

Pentru realizarea operației inverse de închidere a ușii, se apasă pe același buton timp de câteva secunde.

Pentru a opri ușa aflată în mișcare la un anumit nivel se apasă pe același buton timp de câteva secunde.

NU ACȚIONAȚI UȘA CU TELECOMANDA SAU LA BUTON FĂRĂ VIZUALIZAREA ACESTEIA! CINEVA SAU CEVA POATE FI ÎN DIRECȚIA DE DESCHIDERE A UȘII!

În cazul în care ușa are în dotare fotocelule de protecție, orice impediment care intervine sub nivelul de acțiunii a senzorilor de protecție, nu va fi sesizat de sistem el continuând cursa, **de aceea e necesară supravegherea vizuală la închidere a ușilor culisante. ÎN CAZ DE PANĂ DE CURENT:** Automatizarea cu care este prevăzută ușa culisantă, are în dotare posibilitatea de deblocare și de utilizare a ușii manual. Această operațiune se va realiza cu ajutorul cheilor speciale care sunt în setul motorului, deblocarea făcându-se de la corpul motorului, mai exact de la clapeta care e parte integrată din motor. În momentul în care este curent, clapeta se va închide și ușa se va folosi normal.

Deschiderea ușii automatizate din exterior, se realizează cu ajutorul acționării butonului de pe **transmițătorul (telecomenzii) din dotare**, astfel: se apasă timp de câteva secunde și ușa începe să se deschidă. Pentru realizarea operației inverse de închidere a ușii, se apasă pe același buton timp de câteva secunde!

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE UȘĂ CULISANTĂ INDUSTRIALĂ CU ACȚIONARE MANUALĂ : Ușa se va folosi numai de la mânerele cu care este dotată și cu o forță controlată atât la deschidere cât și la închidere.

Măsurile de siguranță, protecție și întreținere la utilizarea ușii culisante:

Urmăriți mișcarea ușii la închidere sau la deschidere, ca nimeni și nimic să nu fie în zona de culisare a ușii sau în apropierea ghidajelor. Nu așezați nimic în direcția de deschidere a ușilor. Deschiderea și închiderea ușii depinde de sistemul de acționare cu care ușa este dotată. Modificările de greutate pot să deregleze echilibrul ușii culisante

ESTE INTERZISĂ:

- ➔ sprijinirea de panoul sau de șinele ușii,
- ➔ creșterea sau reducerea greutății panoului,

- ➔ folosirea ușii ca bloc de scripeti,
- ➔ urcarea pe componentele ușii .

Lucrările de **întreținere și verificările simple**, care **pot fi efectuate chiar și de Dvs.**

Verificarea tuturor roloilor de ghidare aflate în șinele de culisare a ușilor .

Reglați roloii, dacă este cazul.

Curățați șinele, iar în caz de nevoie verificați echilibrul ușii.

Luați legătura cu societatea de întreținere pentru orice probleme care apar la sistemul de automatizare înainte să efectuați orice operațiune. Vezi instrucțiunile de exploatare ale motorului.

Păstrați curat și fără obstacol locul de deschidere-închidere a ușii.

Curățirea panourilor și a sticlei acrilice sau a plexidului ușii (în cazul în care există în dotare)

Suprafața exterioară. Spălați ușor suprafața ușii cu apă și săpun neutru, de exemplu săpun de mașină. La urmă clătiți foarte bine panourile cu un furtun de grădină. Nu folosiți niciodată un spălător electric cu presiune! Evitați curățătorii abrazivi și detergenții puternici!

Suprafața interioară. Uleiul și lubrifianții nu trebuie să fie îndepărtate de la elementele în mișcare. Elementele electrice nu trebuie să intre în contact cu umiditatea. Spațiile să nu fie în condiții de umiditate, deoarece ar putea cauza coroziune ușii.

Curățirea sticlei acrilice sau plexid. Sticla sau plexidul geamurilor pot fi curățate cu apă și săpun. Pentru îndepărtarea impurităților folosiți o cârpă moale. Curățarea uscată afectează acest tip de sticlă! Profilurile de aluminiu trebuie să fie curățate cu substanța specială acestuia.

Automatizarea nu necesită lubrifiere.

TOATE PROBLEMELE ȘI INFORMAȚIILE NETRATATE SUFICIENT ÎN INSTRUCȚIUNILE PREZENTE, POT FI CLARIFICATE CU FURNIZORUL. CU OCAZIA FOLOSIRII ACESTEI UȘI FIȚI CÂT SE POATE DE PRUDENT.

MONTAREA ȘI DEMONTAREA UȘII CULISANTE SĂ FIE ÎNCREDINȚATĂ UNUI PERSONAL CALIFICAT! DEMONTAREA ANUMITOR ELEMENTE POATE FI EXTREM DE PERICULOASĂ ! ACESTE OPERAȚIUNI SĂ FIE EFECTUATE ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LOCALE DE PROTECȚIE A MEDIULUI.

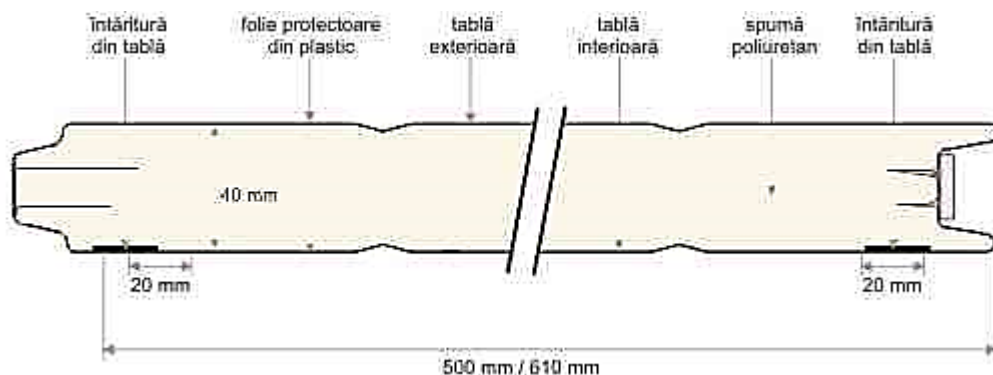
DEFECȚIUNI CARE NU REPREZINTĂ LUCRĂRI GARANȚIALE :

1. NEFOLOSIREA CORESPUNZATOARE A UȘILOR CULISANTE PRIN DESCHIDEREA ȘI ÎNCHIDEREA FĂRĂ SUPRAVECHERE ȘI TRÂNTIRE CU FORȚĂ ATÂT LA DESCHIDERE CÂT ȘI LA ÎNCHIDERE.
2. LOVIREA PANOURILOR ȘI A ANSAMBLULUI DE UȘĂ CU UN AUTOTURISM , MOTOSTIVUITOR SAU ALTELE CARE POT PROVOCA DETERIORARI CARE NECESITĂ SCHIMBARI ALE PRODUSULUI.
3. ACOPERIREA SAU INTERPUNEREA A UNOR LUCRURI ÎN RAZA DE ACȚIUNE A FOTOCELULELOR (ZĂPADĂ, PRAF, PLASĂ)-**doar în cazul ușii care are în dotare sistem de deschidere automatizat!**
4. DESCĂRCAREA BATERIEI DE LA TELECOMANDĂ (DACA NU MAI FUNCȚIONEAZA CLIENTUL VA SCHIMBA BATERIA ÎNDRUMAT DE NOI)-**doar în cazul ușii care are în dotare sistem de deschidere automatizat!**
5. FORȚAREA LA DESCHIDERE A UȘII FĂRĂ CA ȘI CLIENTUL SĂ SE ASIGURE CĂ NU ESTE BLOCATĂ PE INTERIOR SAU PE EXTERIOR , CEEA CE POATE DUCE LA SUPRAÎNCARCAREA BAZEI DE COMANDA A AUTOMATIZĂRII- **doar în cazul ușii care are în dotare sistem de deschidere automatizat!**
6. DEFECȚIUNI LA SISTEMELE DE AUTOMATIZARE CARE APAR DIN FLUX DE CURENT ELECTRIC SUPRAÎNCARCAT, TRĂZNET SAU ALTE FENOMENE ATÂT NATURALE CÂT ȘI SUB FORMA PRODUSELOR FURNIZATE- **doar în cazul ușii care are în dotare sistem de deschidere automatizat!**

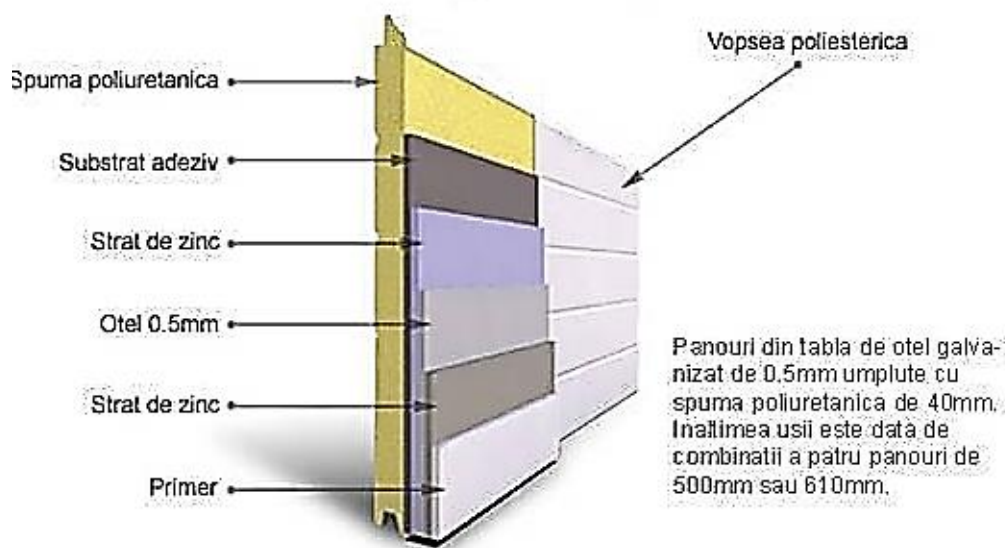
PENTRU TOATE ACESTE SITUAȚII DEPLASAREA ȘI REMEDIEREA LOR SE VA FACE CONTRA COST DE CĂTRE SWING TRADE CONFORM DEVIZULUI ÎNTOCMIT DUPĂ EFECTUAREA CONSTATĂRII.

4. Caracteristici constructive, fizico-mecanice a produsului:

Ușa culisantă cu înveliș din **panouri sandwich**, are panouri de oțel zincat cu pereți dubli, cu grosimea de 40mm, izolată cu spumă poliuretanică;



Fetele de metal sunt tratate împotriva coroziunii

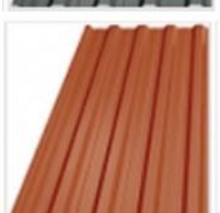


Ușa culisantă cu înveliș din **tablă cutată**,

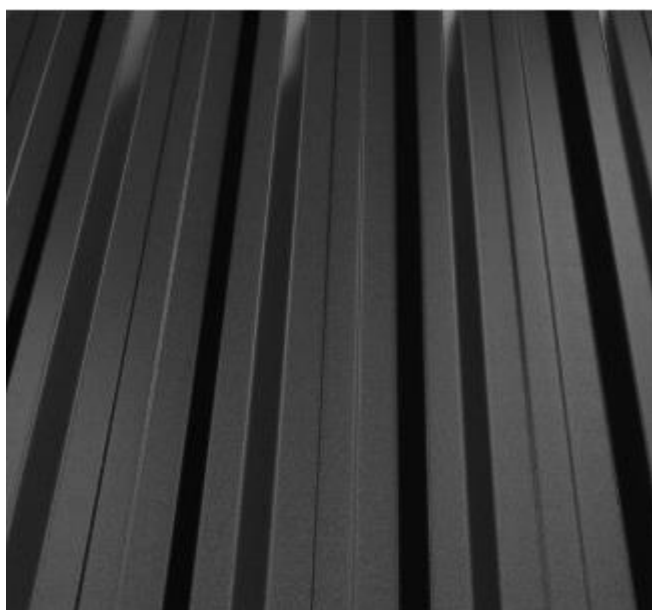
are grosime nominală între 0,4 – 1,0 mm, în funcție de cerințele construcției, iar lungimea standard a panourilor este cuprinsă între 0,500 m și 13,5 m.

-Executarea panourilor cu lungimi diferite de cele standard se va face după consultarea prealabilă a specialistului tehnic.

Învelișul tablă cutată este în 31 variante coloristice mate și lucioase.



Nuanțe mate



-Tocul este fabricat din țevă rectangulară și cadrul este învelit cu profil de aluminiu:



-Profil cu aripă H și Profil U:



-Balamale pentru ușa pietonală care vine încorporată în canatul ușii.



Această ușă nu se închide ermetic din cauza mecanismului de culisare. (culisează pe aceeași plan).



Șină de culisare superioară



Ghidaj superior cu 4 role



Perie specială de 12 mm (opțională)



Rola de ghidaj inferioară



Perie cu adeziv, perii de calitate excelentă țin la distanță praful, aceștia au înălțimea de 12mm, și banda are lățimea de 6mm. Ideală pentru cazul ușilor de trecere glisante sau pliante. Rezistent la temperatură ridicată, lumină puternică, în special la razele UV, apă și alți factori atmosferici.

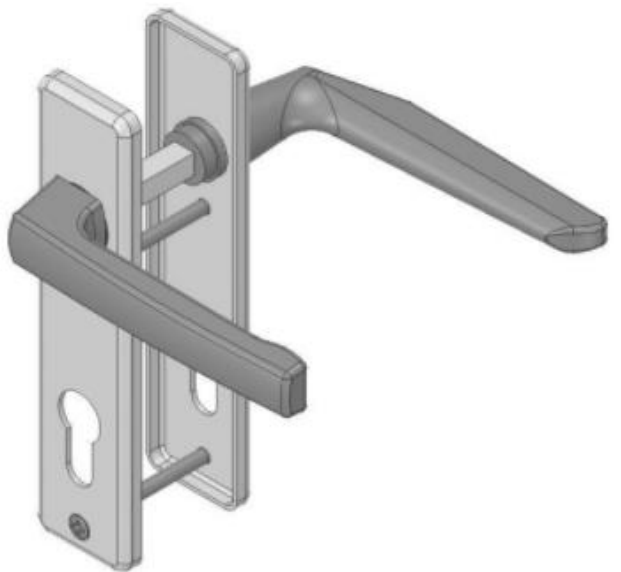
Șină de ghidaj cu forma "V"



-Închizătoare



Mânere



Zar și Cilindru



Accesorii opționale:

-Ușă pietonală încorporată în ușa batantă:



-Geamuri diferite:



-Panouri vitrate:



-Grile de ventilație:



Opțional se poate pune niște chedere laterale, care vin montate pe aripa porții și se închide direct pe tocul vertical al ușii.

Acest cheder etanșează ermetic 90%, pentru ca colțurile datorită mecanismului de culisare sunt imposibil de închise perfect.

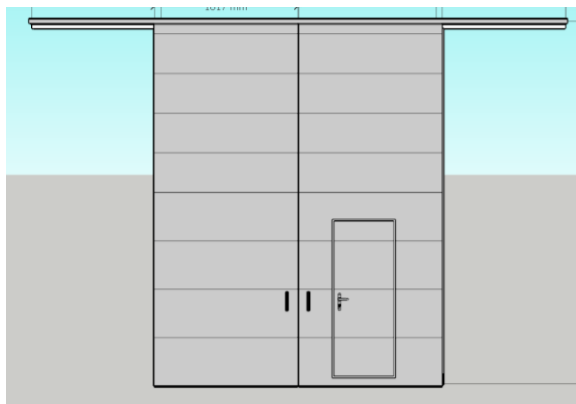
Partea superioară și inferioară a produsului poate să aibă perii speciale, care asigură etanșare ermetică de 90%.

Datorită foilor, care se culisează pe aceeași plan, etanșul ermetic este realizat în 90%.

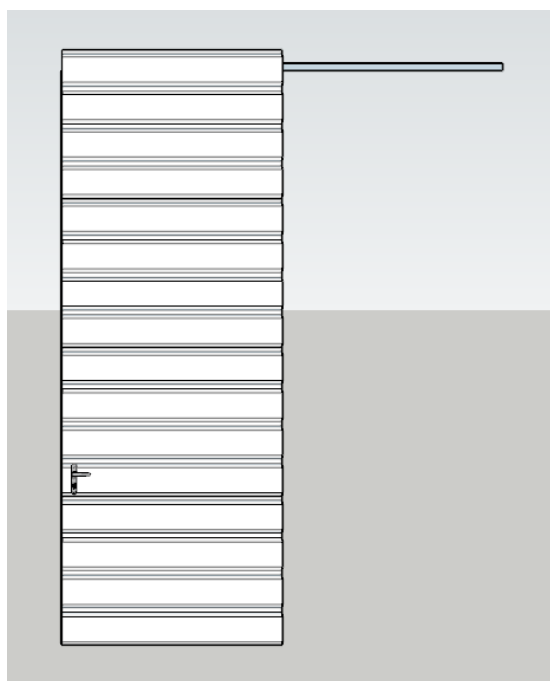
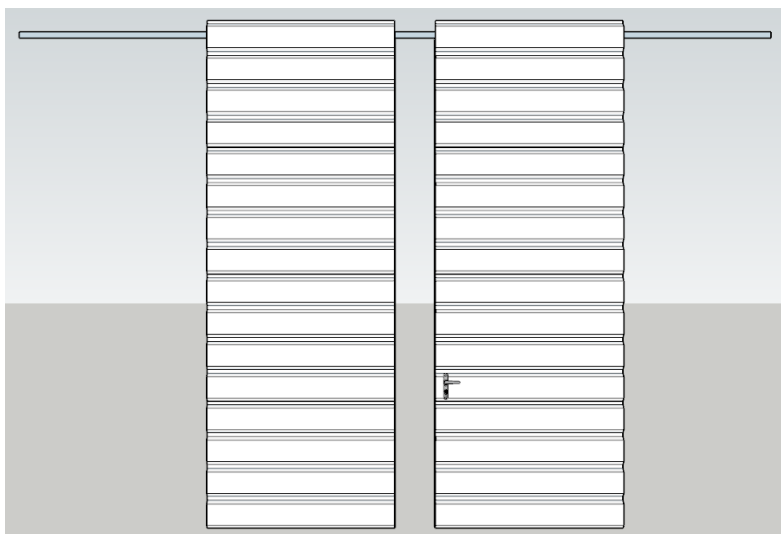
5. Desen tehnic produs:

Ușa culisanta cu 2 canate,

- montat din exterior
- cu usa pietonala încorporată în canatul din dreapta, văzut din exterior
- închiderea cu zăvoare special
- mânere montate din exterior pentru acționare



-Ușă culisantă cu
2 canate



-Ușă culisantă cu 1 canat