# Fişă technică nr.13
# Sas de etanșare

## 1. Informaţii despre distribuitor:

Comercializat de : SC SWING TRADE SRL
FABRICA DE UȘI DE GARAJ ȘI PORȚI
Adresă:Loc: Sovata, Jud: Mureș, str: Principală, nr: 72-74,
Email: swingtrademarketing@yahoo.com,
web: www.eurosandoor.ro

## 2. Specificații tehnice de la furnizorul de rampe și sasuri de etanșare:

**ACH (Auto Clean Hinge)**
Sistem de construcție cu balamale cu curățare automată, tăiate cu laser folosind oțel ST-52 pentru o aliniere și rezistență perfectă. Acestea împiedică defectarea pieselor mobile ale docului de încărcare din cauza murdăriei și asigură o robustețe excepțională.

**EPCR (Easy Power Control Replacement)**
Cutia de control electric este construită folosind componente standard, ceea ce face ca acestea să fie ușor de înlocuit.

**CSV (Cylinder Pressure Valve)**
Supapă de siguranță este situată în interiorul cilindrului hidraulic.
În cazul în care camionul pleacă pe neașteptate, cilindrul se va bloca, împiedicând docul de încărcare să cadă brusc.

**SBS (Self Bleed System)**
Sistemul hidraulic se autopurifică automat și continuu, împiedicând apariția aerului în sistemul hidraulic.

## PPS (Paint per Piece System) și RAL PAINT

Toate componentele și piesele mobile sunt vopsite separat pentru a se asigura că sunt protejate împotriva coroziunii și ruginei.

## 2RP (Two Round Paint)

Toate componentele sunt vopsite cu un grund transparent de înaltă calitate și apoi cu o vopsea de înaltă calitate, asigurând o dublă vopsire cu 1 + 1 straturi și o protecție de 200%.

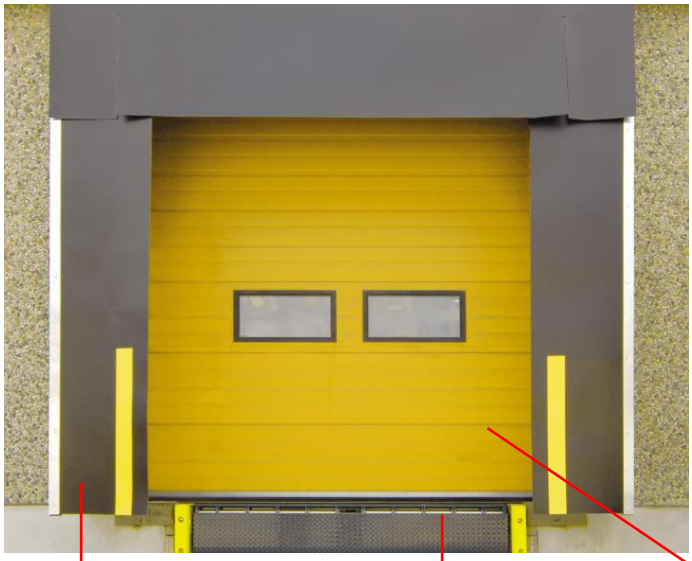
## CAS (Centring Assembling System)

Sistem de centrare între buză și docul de încărcare, cu separatoare din nailon care asigură că buza se află întotdeauna înpoziția corectă de lucru.

## NRA (Non Rust and Corrosion Axes)

Toate axele de rotație sunt proiectate și construite pentru a evita rugina și coroziunea.

| DIMENSIUNI (mm) | | | |
|---|---|---|---|
| Sas de etanșare | Lățime | Înălțime | Adâncime |
| 3200x3200 | 3200 | 3200 | 600 |
| 3200x3400 | 3200 | 3400 | 600 |
| 3200x3600 | 3200 | 3600 | 600 |
| 3200x4000 | 3200 | 4000 | 600 |
| 3200x4400 | 3200 | 4400 | 600 |
| 3400x3200 | 3400 | 3200 | 600 |
| 3400x3400 | 3400 | 3400 | 600 |
| 3400x3600 | 3400 | 3600 | 600 |
| 3400x4000 | 3400 | 4000 | 600 |
| 3400x4400 | 3400 | 4400 | 600 |



SAS DE ETANȘARE RAMPĂ HIDRAULICĂ UȘA INDUSTRIALĂ

# Sas de etanșare:

• Sunt sisteme, care asigură izolarea termică între camion și hala de depozitare și permit încărcarea/descărcarea în siguranța a mărfurilor din și în tiruri/camioane. Practic mărfurile nu iau contact cu mediul extern în timpul încărcării/descărcării.
• Sas de etanșare =burduf.

Tipuri de sasuri:
-**Retractabil** – în cazul unei manevre greșite a șoferului acesta absoarbe impactul și revine la forma inițială.

**-Fix** – asigură izolarea perfectă la încărcare/descărcare mărfuri.

**-Frigorific** – asigură izolarea și păstrarea temperaturilor scăzute la încărcarea/descărcarea produselor congelate.

**-Gonflabil** – servește în același scopuri dar asigură o etanșeitate sporită , este acționat cu aer comprimat.

# Burdufuri sau sasuri de etanșare

## Flexibilitatea și economisirea sunt concepte compatibile

**Burdufurile** sunt proiectate pentru a asigura în orice moment un grad ridicat de izolare termică, obținându-se o importanță economie energetică și păstrarea instalației curate. Datorită sistemului de semnalizare, se facilitează manopera de apropiere a camioanelor de burduf, făcând mai rapidă și mai ușoară procedura de încărcare și descărcare.

**Burduful** este format dintr-o structură perimetrală care susține un ansamblu de prelate care se adaptează caroseriei camionului. Această structură poate fi fabricată din diferite materiale, în funcție de tipul de burduf: **retractabil, fix, de fațadă, gonflabile sau termoizolatoare**.

Burduf retractabil

**Retractabil:** Ansamblul de prelate ale burdufului permite înfășurarea camionului cât mai simple și mai rapid. Proiectarea acestui burduf permite îndoirea prelatelor în cazul unei manevrări incorecte evitând orice nevoie de reparatie.

Burduf fix

**Fix:** Uneori clienții noștri solicită burdufuri complet imobile, burdufurile fixe reprezintă soluția perfectă.

Burduf de fațadă

**De fațadă:** Se instalează direct pe fațada profitând de structura existentă.

Burduf gonflabilă

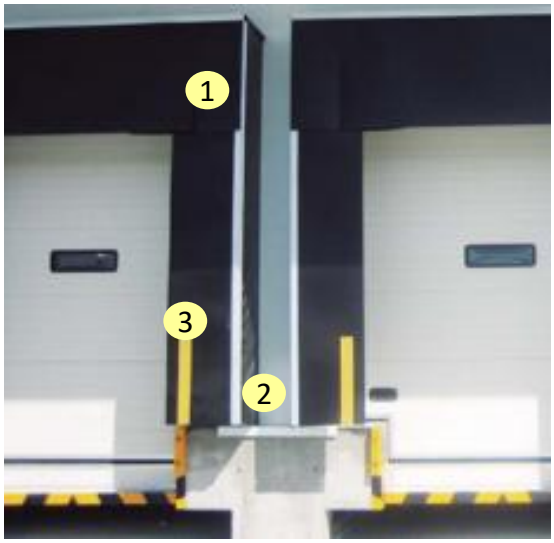
**Gonflabilă:** Prelatele perimetrale se umflă acoperind întreaga cutie a camionului și adaptându-se la numeroase măsuri. Există două modele diferite de burdufuri gonflabile: burduful Premium și burduful Gran Volumen. Fiecare dintre ele, dispune de două dimensiuni la alegere în funcție de nevoile clientului. Aceste burdufuri oferă o mai mare izolare termica și o mai bună igienă a echipamentului.

Burduf termoizolator

**Termoizolator:** Este proiectat pentru a asigura întotdeauna o mai bună izolare în timpul procesului de încărcare și descărcare și pentru a atenua posibilele impacte asupra clădirii.

# ❑ Burduf retractabil

**Maximă protecție, maximă economisire energetică.** Burduful retractabil cu tavan înclinat este format dintr-o **structură perimetrală** care susține un ansamblu de prelate, care se adaptează la caroseria camionului. Această **structură** este **retractabilă** pentru că în cazul în care se produce o manevră incorectă a camionului, burduful să revină la poziția sa inițială. Obiectivul său este asigurarea unei **etanșeități perfecte** în momentul încărcării și descărcării astfel încât să se obțină o **economisire de energie** precum și **protecția mărfii**.




**1** Prelate din poliester acoperite cu PVC cu o grosime de 3mm

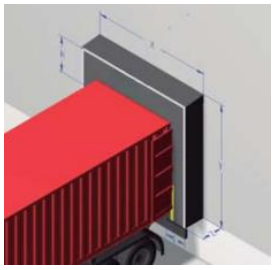
**2** Structura perimetrală în tubul galvanizat.

**3** Benzi reflectorizante verticale.

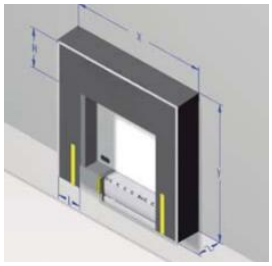
În principiu **burdufurile retractabile** sunt compuse din următoarele elemente:

❑ **Structura:** Este fabricată dintr-un tub galvanizat de 2 mm unite între ele prin două bare zincate și acoperite de o prelată PVC cu o grosime de 0,5mm de mare rezistență, datorită plasei interioare de poliester flexibil din care este fabricată.

Această structură are o înclinație în partea superioară a burdufului pentru a facilita evacuarea apei în caz de ploaie.



Cuplarea camionului la burduf.



Structura burdufului retractabil.

❑ **Prelatele:** Formează ansamblul două prelate laterale, care au serigrafiate niște fâșii pentru a ajuta manevrarea camionului și o prelată superioară formând tavanul.

Aceste prelate sunt fabricate din două țesuturi unite din poliester, pentru a facilita flexiunea și reacoperite de PVC de culoare neagră cu o grosime de 3 mm, rezistente la lovituri și frecări. Prelata superioară dispune de o consolidare sudată pentru a evita desprinderile la utilizare și la condițiile climatologice, crescând durabilitatea și adaptându-se perfect la cutia camionului.

❑ **Flexibilitatea în cazul loviturilor**

Burdufurile retractabile au fost proiectate special pentru a oferi o flexibilitate mai mare în cazul procedurilor de încărcare și descărcare a vehiculelor de diferite dimensiuni. În plus, în momentul transferului de mărfuri izolează echipamentul de la exterior economisind energie și în fond, mărind confortul în zona de lucru.

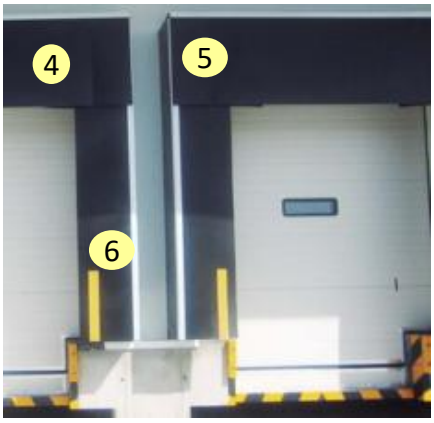
Burdufurile retractabile sunt îndispensabile la orice echipament pentru încărcare și descărcare.

❑ **Securitate**

Toate burdufurile sunt prevăzute cu **benzi reflectorizante verticale** pentru a facilita manevrarea transportatorilor și pentru a evita coliziunile care provoacă daune echipamentelor și vehiculelor.

## ❑ Burduf fix

Modelele exclusiv pentru aplicații speciale




**4** Consolidarea superioară sudată pentru a mari durabilitatea.

**5** Înclinația pentru evacuarea apei pluviale.

**6** Prelata înfășurată flexibilă cu o grosime de 0.5 mm.

❑ **Funcționalitate și eficacitate: combinația perfectă.**

Unele companii solicită burdufuri complet imobile pentru instalațiile lor, iar în acest caz burduful fix este soluția.

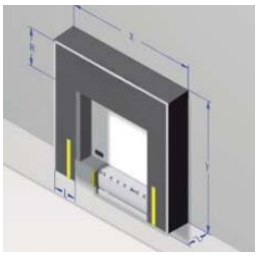
**Burduful fix** este format dintr-o structură perimetrală care susține un ansamblu de prelate, formează un mic tunel care se adaptează perfect la caroseria camionului.

Obiectivul **burdufului fix** este oferirea unei etanșeități perfecte în momentul încărcării și descărcării astfel încât să se obțină o importantă economie de energie precum și protecție mărfii.

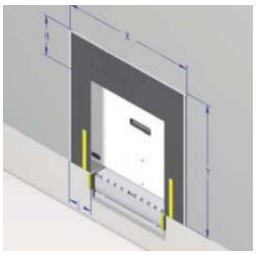
# ❑ Burduf fațadă

**Burduful care se adaptează la nevoile dumneavoastră**

Burduful de fațadă este format exact la fel ca și structura burdufului retractabil cu o structură perimetrală care susține un ansamblu de prelate. Acestea se cuplează perfect la orice tip de camion.



Structura burdufului fix



Structura burdufului de fațadă

Aceste prelate se încastrează în fațada printr-un șasiu simplu. Perdelele sale de PVC se montează direct pe profilul din aluminiu din față.

Apt pentru o gamă largă de dimensiuni de camioane.

| Burdufuri | Retractabil | Fixe | De fațadă |
|---|---|---|---|
| Lățime (X) | 3200, 3400 | 3200, 3400 | 3200, 3400 |
| Înălțime (Y) | 3200, 3400, 3600, 4400 | 3200, 3400, 3600, 4400 | 3200, 3400, 3600, 4400 |
| Adâncime (Z) | 600 | 600 | 600 |
| Lățime prelată laterală (L) | 600 | 600 | 600 |
| Înălțime prelată superioară (H) | 1000/1500 | 1000/1500 | 1000/1500 |

Caracteristicile tehnice ale burdufurilor retractabile, fixe și de fațadă (mm).

# ❑ Burdufuri gonflabile

❑ **Etanșeitate excelentă.**

**Burdufurile gonflabile** sunt proiectate pentru a asigura întotdeauna o etanșeitate optimă în timpul procesului de încărcare și descărcare.

Sunt două tipuri de **Burdufuri gonflabile**:

-**Burduful gonflabil Premium:** Format din 3 prelate gonflabile care se îndoaie ordonat în interiorul burdufului.

-**Burduful gonflabil Volumen:** Burduf fabricat din 3 pungi mari gonflabile cu un grad mare de durabilitate.

**Burduf Gonflabil Premium**

**Burduf dezumflat (marime standard)**

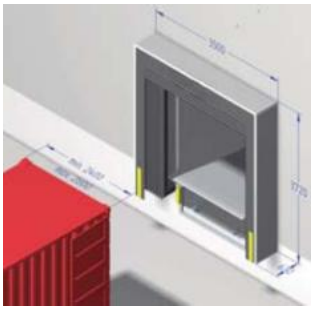
**Burduf umflat (marime standard)**

Ajustarea perfectă a burdufurilor noastre gonflabile cu cutia camionului oferă o importanță economie de energie dat fiind faptul că se obține izolarea termică a exteriorului și oferirea unei mai bune igiene interioare a instalației, și toate acestea fără a afecta confortul și flexibilitatea manevrării.
Punga de aer se pliază ordonat pe laterale când burduful nu lucrează pentru a evita rupturile și pentru facilitarea manevrărilor.

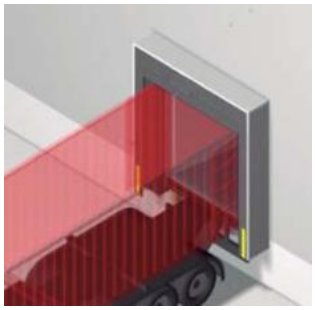
## ❑ Alegerea mărimilor burdufului gonflabil

**-Burduf standard:** Cu mărimi de 3500mm lățime și 3750mm înălțime, se adaptează la camioanele mari și medii.

**-Burduf Mini:** este mai mic decât burduful standard și mărimile sale sunt de 2700mm lățime x 2800mm înălțime. Apt pentru majoritatea furgonetelor și camioanelor mici.



Marimile Burdufului Gonflabil Standard



Nivelul de etanșeitate optim pentru majoritatea camioanelor.

**DATE TEHNICE DE BAZĂ**

| | |
|---|---|
| · Structura: | Panou de 40mm.<br>Material: Aluminiu anodizat. |
| · Dimensiune max: | 3500mm x 3720mm (standard).<br>2700mm x 2800mm (mini). |
| · Prelate gonflabile: | 70% de PVC acoperit cu poliester.<br>30% Poliamidă. |
| · Umflat: | Turbina de aer cu ventilator. |
| · Dezumflat: | Motor și sistem de contragreutăți. |

❑ **Specificații tehnice:** Burdufurile gonflabile sunt prevăzute cu un sistem de cuplare gonflabil, prin acționarea unei turbine de aer includ ventilator monofazic de joasă tensiune și un ansamblu elastic care facilitează revenirea la poziția sa inițială.

În principiu **burdufurile** sunt alcătuite din următoarele elemente:

❑ **Structura:** Cele două tipuri de burdufuri gonflabile sunt construite cu o singură structura de panou și capetele de aluminiu anodizat de 40mm.

❑ **Prelatele:** Ansamblul de prelate gonflabile ale burdufului Premium sunt fabricate dintr-un țesut de poliester consolidat de 900gr/m2. Prelatele frontale sunt fabricate dintr-un dublu țesut interior din poliester și împletit cu monofilament de PVC cu o grosime de 3 mm.

| Burdufuri gonflabile | Dimensiune standard | Dimensiune mini |
|---|---|---|
| Lățime (X) | 3500 | 2700 |
| Înălțime (Y) | 3750 | 2800 |
| Adâncime (Z) | 1000 | 1000 |
| Lățimea prelatei laterale (L) | 650 | 650 |
| Înălțimea prelatei superiorare (H) | 1000/1500 | 1000/1500 |

Tipuri de dimensiune pentru 2 modele de burdufuri gonflabile

Pe de alta parte, pungile gonflabile ale burdufului Gran Volumen sunt fabricate 70% din PVC acoperit cu Poliester și 30% din Polietilenă.

# ❑ Burduf termoizolator

Burduf Gonflabil Gran Volum umflat (mărime mini)

Burduf Gonflabil Gran Volum umflat (mărime mini)

## ❑ Soluții la mărimi.

**Burdufurile Termoizolatoare** sunt alcătuite din zaruri din spumă tehnică cu un grad mare de recuperabilitate căptușite cu o prelată de țesut din poliester acoperit cu PVC pe ambele părți.
Când un vehicul începe să realizeze manevra de apropiere de echipamentul de încărcare pentru a face descărcarea, se sprijină pe burduf, comprimându-l datorită alcătuirii sale flexibile de spumă. Rezultatul este adaptarea ideală a burdufului la cutia vehiculului obstrucționând atât intrarea aerului cât și elementele din exterior spre interior.

Datorita prelatelor rezistente din țesut poliester de PVC, Burdufurile Termoizolatoare sunt pregătite pentru a rezista frecării continue produsă de manevrele de cuplare a burdufului la camion.
În principiu, burdufurile gonflabile sunt alcătuite din următoarele elemente:

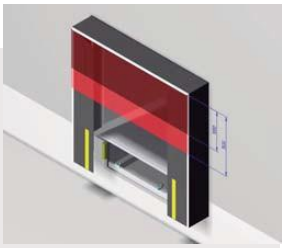
- ❑ **Structură:** Structura rigidă a Burdufurilor Termoizolatoare se obține datorită unei piese realizate din lemn cu mărimi identice cu elementele burdufului.
- ❑ **Prelatele-perne:** Burduf compus din 3 perne umplute cu cauciuc spumă și acoperit cu prelată de PVC la exterior. Mărimile pernelor laterale și cea superioară sunt de 300 mm.

**DATE TEHNICE DE BAZA**

| | |
|---|---|
| · Structură: | Panou de 40mm.<br>Material: Aluminiu anodizat. |
| · Dimensiunea max: | 3500mm x 3720mm (standard).<br>2700mm x 2800mm (mini). |
| · Prelate gonflabile: | 70% de PVC acoperit de poliester.<br>30% Polietilenă. |
| · Umflat: | Motor-ventilator cu debit mare. |
| · Dezumflat: | Motor și cauciucuri elastice de polimer (conform prelatei superioare sau laterale) |

## Prestații opționale

Toate modelele de **Burdufuri** oferă diferite prestații opționale care permit clienților săi să personalizeze burduful în funcție de felul în care se adaptează nevoilor și cerințelor dvs. În principiu, gama de prestații pentru burdufuri sunt: Variația **proiecției burdufului**, **inalțimea prelatei superioare** și posibilitatea adăugării la echipamentul de încărcare, **tampoane din oțel de camion**.



Prelată standard superioară de 1000mm, cu opțiunea de lungime 1500mm pentru diferite înălțimi.

Tamponul din oțel opțional pentru protejarea burdufului și chiar a fațadei clădirii.

Pentru burdufurile la care toate vehiculele sunt de aceeași dimensiune.

*Partenerul de întreţinere şi de exploatare a produsului Dvs.:*

**SC SWING TRADE SRL – reprezetat prin marca EurosanDOOR®**

## -FABRICA DE UȘI DE GARAJ, PORȚI ȘI GRILAJE,
## -COMERCIALIZANT RAMPE, SASURI, UȘI RAPIDE ȘI UȘI REZISTENTE LA FOC

**Adresă:** Loc: Sovata, Jud: Mureș, str: Principală, nr: 72-74,
**Email:** swingtrademarketing@yahoo.com
**Web:** www.eurosandoor.ro

**Punctele noastre de lucru:**

- Târgu Mureș
- Bistrița