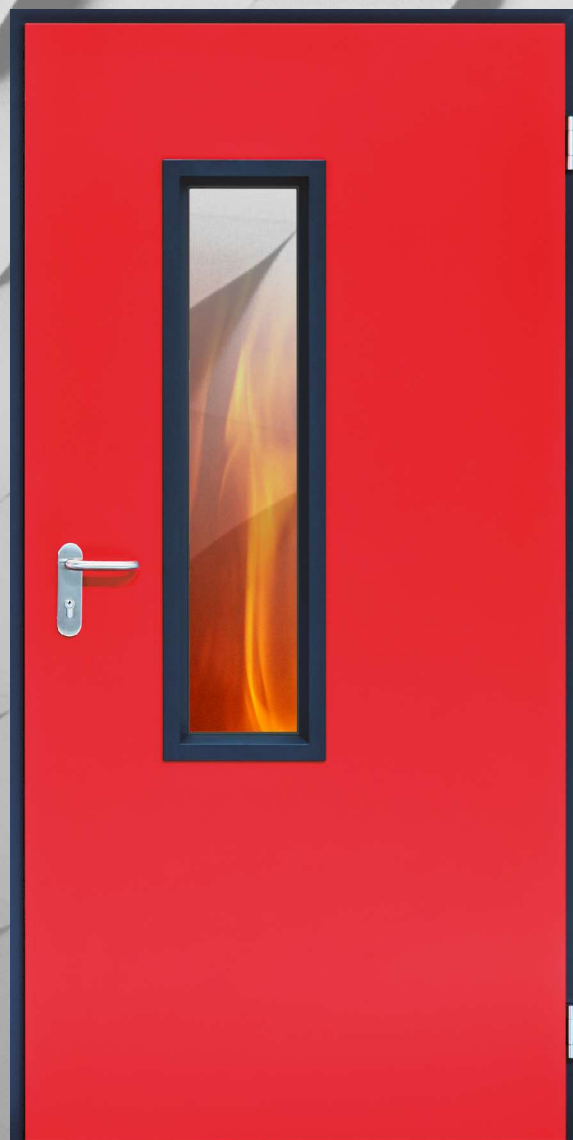


DFM

DOORS



BRAND NOU PE PIAȚA PARTIȚIILOR ANTIFOC

UȘI METALICE REZISTENTE LA FOC MARCA DFM

Mercor Fire Protection Systems S.R.L. – distribuitor autorizat în România

DESCRIEREA PRODUSULUI

Partea mobilă a ușii (foaia de ușă) este fabricată din tablă zincată și este construită din două foi de tablă, cu grosime de 0,7 mm - 0,88 mm, având o umplutură de vată minerală cu o densitate de 120 kg/m³ pentru ușile din clasa de rezistență la foc EI₂30, respectiv 140 kg/m³ pentru ușile din clasa de rezistență la foc EI₂60 și EI₂90.

Tocul și foaia de ușă sunt vopsite în câmp electrostatic, în culori standard din paletarul RAL. Ușile rezistente la foc **DFM DS EI30** și **EI60** se pot realiza într-un singur canat sau în două canaturi iar ușa rezistentă la foc **DFM DS 90-1** doar într-un singur canat.

Ușile DFM Doors **DFM DS** se pot monta atât la exterior cât și la interior.

Echipament standard:

- broască îngropată
- mâner în formă de U (L) din oțel inoxidabil
- cilindru cu 3 chei
- minim două balamale din inox
- două bolțuri antiefracție
- cheder de cauciuc perimetral și garnitură intumescentă, perimetrală tocului

Echipament opțional:

- balama suplimentară
- echipare toc cu balamale reglabile 3D
- sistem antipanică și feronerie conform EN 1125 și EN 179
- amortizor hidraulic conform EN 1154
- broască electrică, contraplață electrică și contacte magnetice
- panouri vitrate din sticlă, rectangulare sau rotunde
- grile de ventilație rezistente la foc
- plăci de protecție din inox
- prag mobil pentru creșterea etanșeității ușii

RAME UȘI

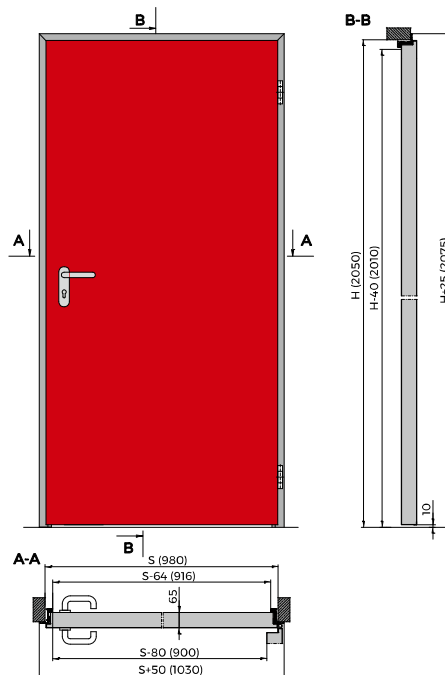
Tocul ușilor **DFM DS** este fabricat din aluminiu extrudat cu grosime de 3 mm. În varianta standard, tocul este în formă de Z (corner), fiind disponibil și un upgrade ce include o izolație termică. Este disponibilă și varianta de toc intern sau toc cu pervaze pe ambele părți.

Acest model de toc este mai rigid decât modelul clasic realizat din tablă și oferă un gol de trecere mai mare în comparație cu tocurile standard ale ușilor cu protecție la foc.

Îmbinarea ramelor se face în procesul de producție, utilizându-se colțari dedicați secțiunii tocului. Acest mod de îmbinare determină obținerea unui finisaj estetic de calitate și elimină riscul coroziunii în medii exterioare și în medii cu umiditate ridicată.

DETALII TEHNICE

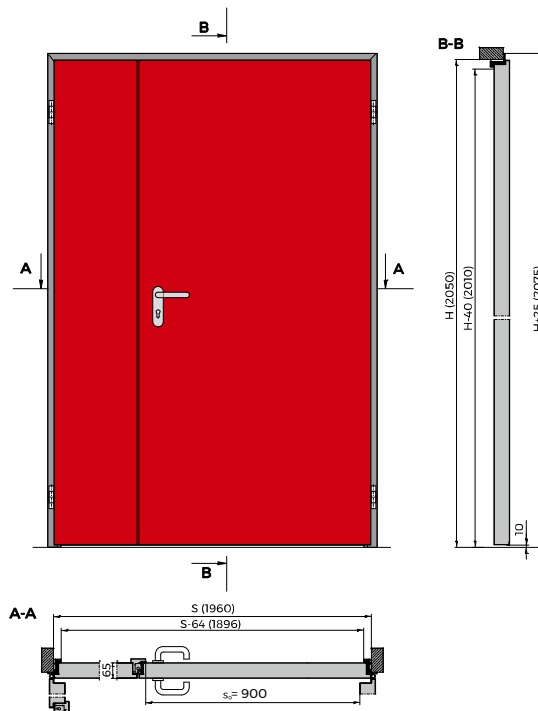
Rezistența la foc:	EI ₂ 30/EI ₂ 60/EI ₂ 90
Rezistența la fum:	S _a /S ₂₀₀
Rezistența mecanică:	clasa 3 or 4 EN-1192
Durabilitate mecanică /încădare:	clasa 5 /200.000 cicluri
Izolare fonică:	R _w = 34 ÷ 42 dB /R _{A1} = 32 ÷ 41 dB
Coeficient transfer căldură:	1,1 ÷ 1,6 W/(m ² ·K)
Rezistența la coroziune:	clasa: C3/C4/C5(M)

UȘĂ CU O SINGURĂ FOAIE**DFM DS 30-1 | DFM DS 60-1 | DFM DS 90-1****Dimensiunea ușilor DFM DS 30-1 și DFM DS 60-1:**

- lățime: 533 mm ÷ 1250 mm
- înălțime: 1550 mm ÷ 2500 mm

Dimensiunea ușilor DFM DS 90-1:

- lățime: 523 mm ÷ 1202 mm
- înălțime: 1690 mm ÷ 2500 mm

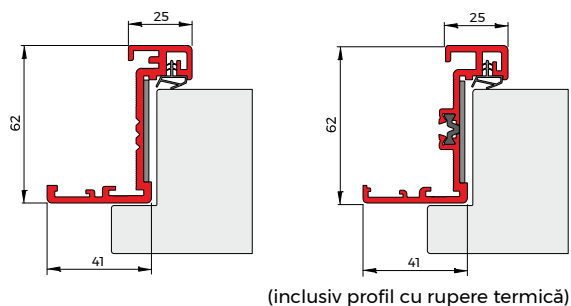
UȘĂ CU DOUĂ FOI**DFM DS 30-2 | DFM DS 60-2****Dimensiunea ușilor DFM DS 30-2:**

- lățime: 776 mm ÷ 2550 mm
- înălțime: 1550 mm ÷ 2500 mm

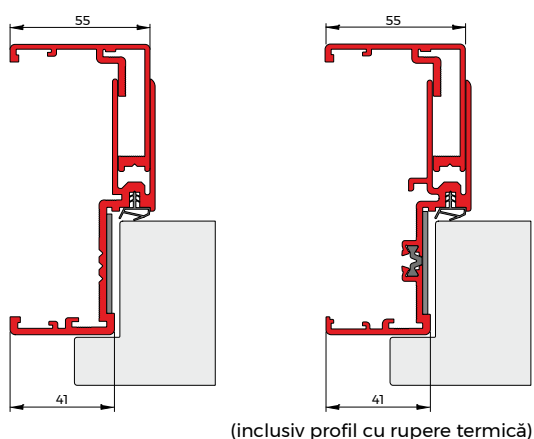
Dimensiunea ușilor DFM DS 60-2:

- lățime: 776 mm ÷ 2506 mm
- înălțime: 1616 mm ÷ 2508 mm

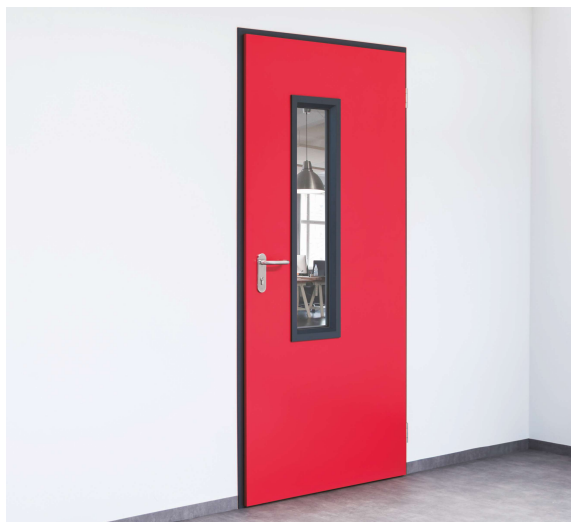
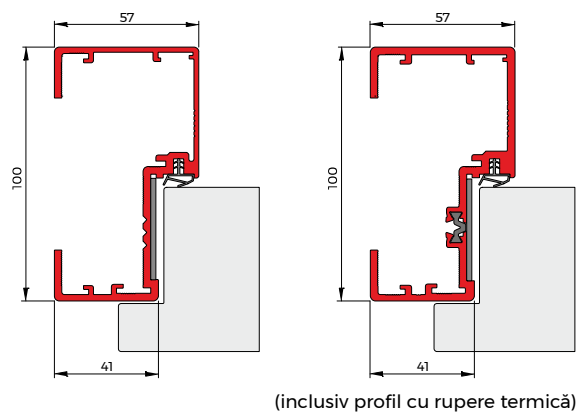
TOC DE COLȚ DIN ALUMINIU (CORNER)



TOC DIN ALUMINIU CU PERVAZE PE AMBELE PĂRȚI (ENCLOSURE)



TOC INTERN DIN ALUMINIU (RECTANGULAR)



INSTALAREA UȘILOR METALICE **DFM DS**

Ușile metalice **DFM DS** au caracteristici inovative care ajută la instalare. Subansamblele cu care este dotat tocul (balamalele și carcasele de protecție) sunt prevăzute cu găuri pentru introducerea șuruburilor din oțel sau a ancorelor de fixare a tocului.

Acest mod de instalare garantează fixarea solidă a tocului direct pe perete, împiedicând astfel deformarea lui.

CERTIFICATE ȘI DOCUMENTE SUPLIMENTARE

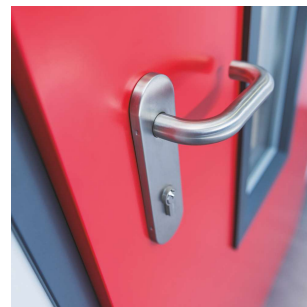
Agrement Tehnic și Aviz Tehnic
 Marcaj CE și Declarație de Performanță
 Certificat de Conformitate
 Certificat de Garanție

STANDARD DE CONFECTIONARE

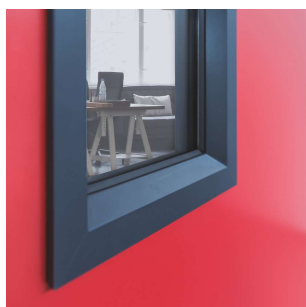
Balamale din inox



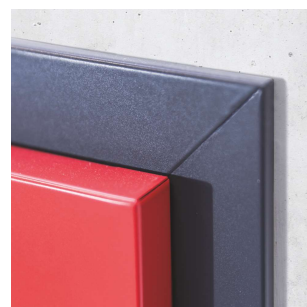
Mâner din inox



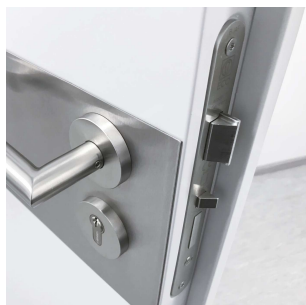
Rama vitrajului din aluminiu



Ușă cu falț gros



Broască îngropată și bolțuri antiefracție



Contraplață din inox



DESCRIEREA PRODUSULUI

Partea mobilă a ușii (foaia de ușă) este fabricată din tablă zincată și este construită din două foi de tablă, cu grosime de 0,7 mm - 0,88 mm, având o umplutură de vată minerală cu o densitate de 120 kg/m³ pentru ușile din clasa de rezistență la foc EI₂30, respectiv 140 kg/m³ pentru ușile din clasa de rezistență la foc EI₂60. Grosimea foii de ușă este de 65 mm.

Greutatea redusă a foii de ușă determină o durată de viață mărită a balamalelor și a amortizoarelor cu care este echipată. Tocul și foaia de ușă sunt vopsite în câmp electrostatic, în culori standard din paletarul RAL. Ușile rezistente la foc se pot realiza într-un singur canat sau în două canaturi.

Ușile DFM Doors **DFM DS HP** se pot monta atât la exterior cât și la interior.

Echipament standard:

- broască îngropată
- mâner în formă de U (L) din oțel inoxidabil
- cilindru cu 3 chei
- minim două balamale din inox
- două bolțuri antiefracție
- cheder de cauciuc perimetral și garnitură intumescentă, perimetral tocului

Echipament opțional:

- balama suplimentară
- echipare toc cu balamale reglabile 3D
- sistem antipanică și feronerie conform EN 1125 și EN 179
- amortizor hidraulic conform EN 1154
- broască electrică, contraplață electrică și contacte magnetice
- panouri vitrate din sticlă, rectangulare sau rotunde
- grile de ventilație rezistente la foc
- plăci de protecție din inox
- prag mobil pentru creșterea etanșeității ușii

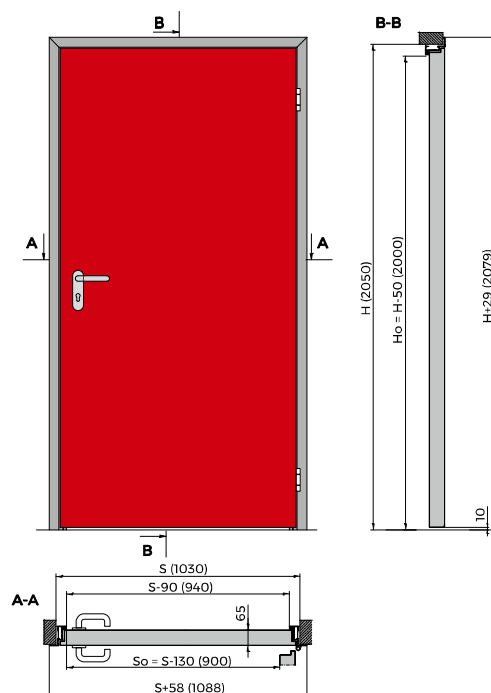
RAMELE UȘILOR DFM DS HP

Ușile **DFM DS HP** (Flush Doors) au tocul aliniat cu foaia de ușă, fiind o alternativă inovatoare la ușile clasice. Tocul dublu din aluminiu joacă un rol important și permite ca foaia de ușă să rămână neschimbată din punct de vedere constructiv.

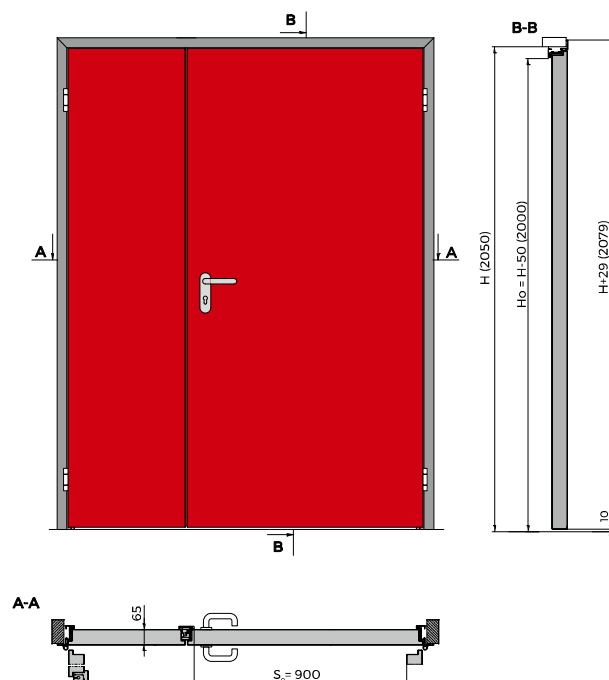
Tocul ușilor DFM DS HP este fabricat din aluminiu extrudat cu grosime de 3 mm. În varianta standard, tocul este în formă de Z (corner), fiind disponibil și un upgrade ce include o izolație termică. Este disponibilă și varianta de toc intern sau toc cu pervaze pe ambele părți ale golului.

DETALII TEHNICE

Rezistența la foc:	EI ₂ 30/EI ₂ 60/EI ₂ 90
Rezistența la fum:	S _a /S ₂₀₀
Rezistența mecanică:	clasa 3 or 4 EN-1192
Durabilitate mecanică/închidere:	clasa 5/200.000 cicluri
Izolare fonică:	R _w = 34 ÷ 42 dB / R _{A1} = 32 ÷ 41 dB
Coefficient transfer căldură:	1,1 ÷ 1,6 W/(m ² ·K)
Rezistența la coroziune:	clasa: C3/C4/C5(M)

UȘĂ CU O SINGURĂ FOAIE**DFM DS 30-1 HP** | **DFM DS 60-1 HP****Dimensiunea ușilor DFM DS 30-1 HP și DFM DS 60-1 HP:**

- lățime: 533 mm ÷ 1250 mm
- înălțime: 1550 mm ÷ 2500 mm

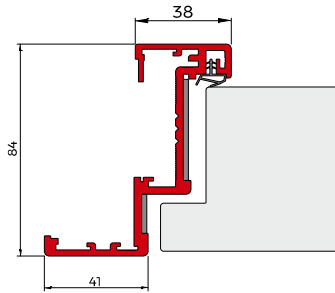
UȘĂ CU DOUĂ FOI**DFM DS 30-2 HP** | **DFM DS 60-2 HP****Dimensiunea ușilor DFM DS 30-2 HP:**

- lățime: 776 mm ÷ 2550 mm
- înălțime: 1550 mm ÷ 2500 mm

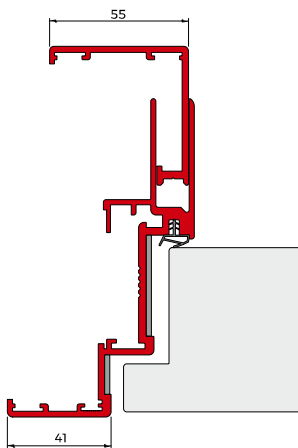
Dimensiunea ușilor DFM DS 60-2 HP:

- lățime: 776 mm ÷ 2506 mm
- înălțime: 1616 mm ÷ 2508 mm

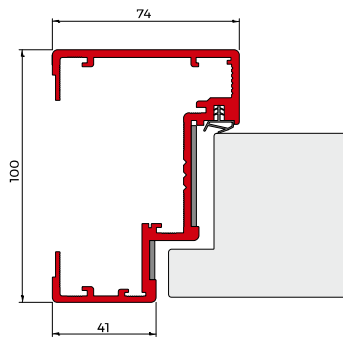
TOC DE COLȚ DIN ALUMINIU (CORNER) **HP**



TOC DIN ALUMINIU CU PERVAZE PE AMBELE PĂRȚI (ENCLOSURE) **HP**



TOC INTERN DIN ALUMINIU (RECTANGULAR) **HP**



INSTALAREA UȘILOR METALICE **DFM DS**

Ușile metalice **DFM DS** au caracteristici inovative care ajută la instalare. Subansamblele cu care este dotat tocul (balamalele și carcusele de protecție) sunt prevăzute cu găuri pentru introducerea șuruburilor din oțel sau a ancorelor de fixare a tocului.

Acest mod de instalare garantează fixarea solidă a tocului direct pe perete, împiedicând astfel deformarea lui.

CERTIFICATE ȘI DOCUMENTE SUPLIMENTARE

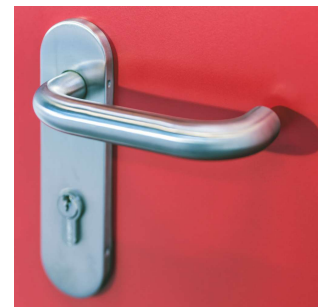
Agrement Tehnic și Aviz Tehnic
Marcaj CE și Declarație de Performanță
Certificat de Conformitate
Certificat de Garanție

STANDARD DE CONFECTIONARE

Balamale din inox



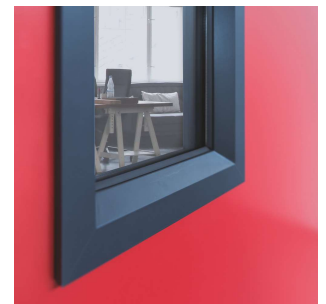
Mâner din inox



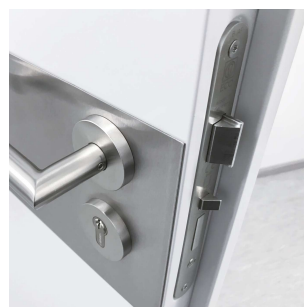
Ușă cu falț



Rama vitrajului din aluminiu



Broască îngropată și bolțuri antiefracție



Contraplață din inox



DESCRIEREA PRODUSULUI

Partea mobilă a ușii (foaia de ușă) este fabricată din tablă zincată și este construită din două foi de tablă, cu grosime de 0,75 mm, având o umplutură de vată minerală cu o densitate de 120 kg/m³.

Grosimea foi de ușă este de 65 mm. Greutatea redusă a foi de ușă determină o durată de viață mărită a balamalelor și a amortizoarelor cu care este echipată. Tocul și foaia de ușă sunt vopsite în câmp electrostatic, în culori standard din paletarul RAL.

Ușile metalice fără rezistență la foc se pot realiza într-un singur canat sau în două canaturi.

Ușile DFM Doors **DFM DS** se pot monta atât la exterior cât și la interior.

Echipament standard:

- broască îngropată
- mâner în formă de U (L) din oțel inoxidabil
- cilindru cu 3 chei
- minim două balamale din inox
- două bolțuri antiefracție
- cheder de cauciuc perimetral și garnitură intumescentă, perimetrală tocului

Echipament opțional:

- balama suplimentară
- echipare toc cu balamale reglabile 3D
- sistem antipanică și feronerie conform EN 1125 și EN 179
- amortizor hidraulic conform EN 1154
- broască electrică, contraplață electrică și contacte magnetice
- panouri vitrate din sticlă, rectangulare sau rotunde
- grile de ventilație rezistente la foc
- plăci de protecție din inox
- prag mobil pentru creșterea etanșeității ușii

RAME UȘI

Tocul ușilor **DFM DS** este fabricat din aluminiu extrudat cu grosime de 3 mm. În varianta standard, tocul este în formă de Z (corner), fiind disponibil și un upgrade ce include o izolație termică.

Acest model de toc este mai rigid decât modelul clasic realizat din tablă și oferă un gol de trecere mai mare în comparație cu tocurile standard ale ușilor metalice.

Îmbinarea ramelor se face în procesul de producție, utilizându-se colțari dedicați secțiunii tocului. Acest mod de îmbinare determină obținerea unui finisaj estetic de calitate și elimină riscul coroziunii în medii exterioare și în medii cu umiditate ridicată.

TECHNICAL DETAILS

Rezistența la fum:

Rezistența mecanică:

Durabilitate mecanică / închidere:

Izolare fonică:

Coeficient transfer căldură:

Rezistența la coroziune:

S_a/S_{200}

clasa 3 or 4 EN-1192

clasa 6 / 200.000 cicluri

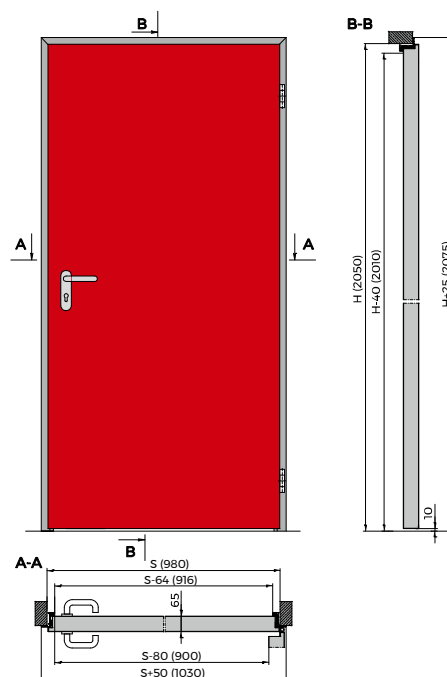
$R_w = 34 \div 42 \text{ dB} / R_{A1} = 32 \div 41 \text{ dB}$

$1,1 \div 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

clasa: C3/C4/C5(M)

UȘĂ CU O SINGURĂ FOAIE

DFM DS 00-1

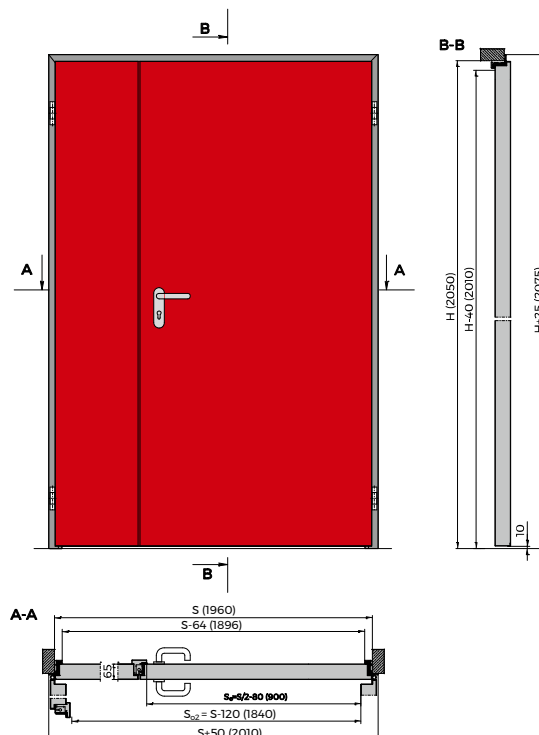


Dimensiunea ușilor DFM DS 00-1:

- lățime maximă: 1186 mm
- înălțime maximă: 2468 mm

UȘĂ CU DOUĂ FOI

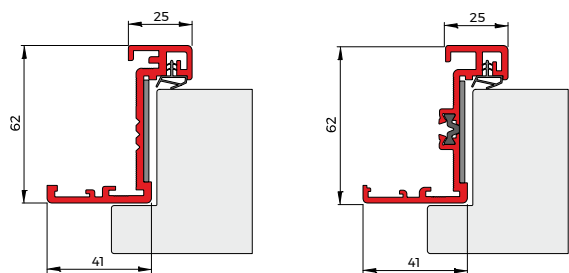
DFM DS 00-2



Dimensiunea ușilor DFM DS 00-2:

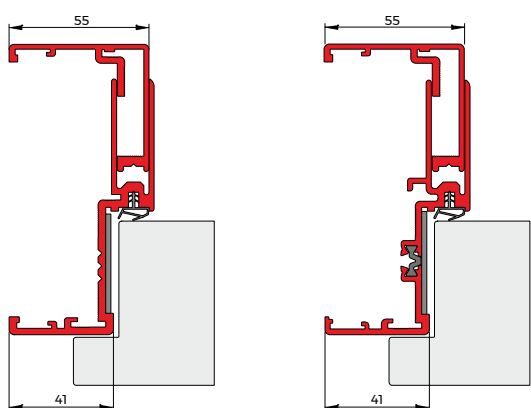
- lățime maximă: 2491 mm
- înălțime maximă: 2468 mm

TOC DE COLȚ (CORNER) DIN ALUMINIU



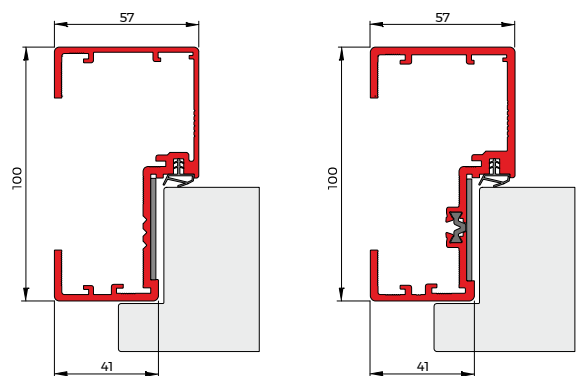
(inclusiv profil cu rupere termică)

TOC DIN ALUMINIU CU PERVAZE PE AMBELE PĂRȚI (ENCLOSURE)

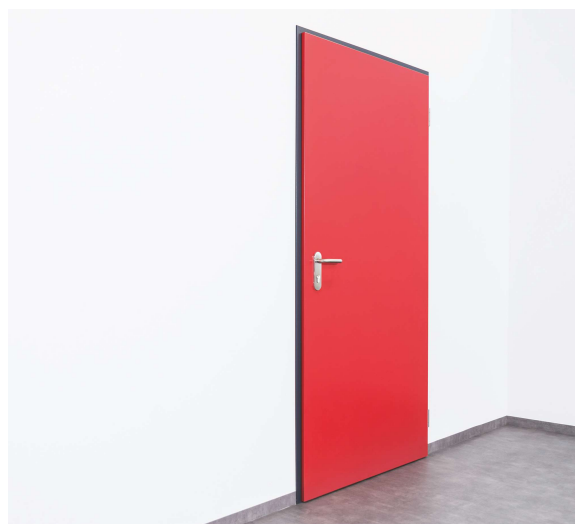


(inclusiv profil cu rupere termică)

TOC INTERN DIN ALUMINIU (RECTANGULAR)



(inclusiv profil cu rupere termică)



INSTALAREA UȘILOR METALICE FĂRĂ REZISTENȚĂ LA FOC

Ușile metalice **DFM DS** au caracteristici inovative care ajută la instalare. Subansamblele cu care este dotat tocul (balamalele și carcasa de protecție) sunt prevăzute cu găuri pentru introducerea șuruburilor din oțel sau a ancorelor de fixare a tocului.

Acest mod de instalare garantează fixarea solidă a tocului direct pe perete, împiedicând astfel deformarea lui.

CERTIFICATE ȘI DOCUMENTE SUPLIMENTARE

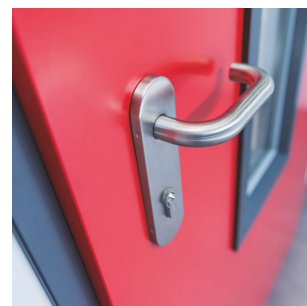
Agrement Tehnic și Aviz Tehnic
Marcaj CE și Declarație de Performanță
Certificat de Conformitate
Certificat de Garanție

STANDARD DE CONFECTIONARE

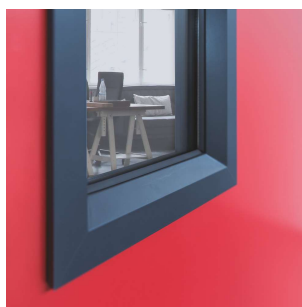
Balamale din inox



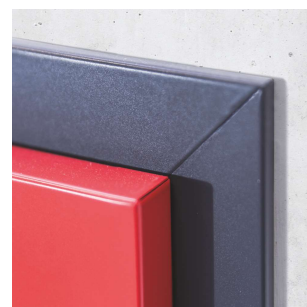
Măner din inox



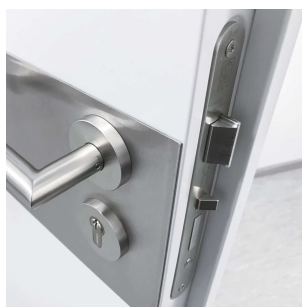
Rama vitrajului din aluminiu



Ușă cu falț gros



Broască îngropată și bolțuri antiefracție



Contraplață din inox



DESCRIEREA PRODUSULUI

Partea mobilă a ușii (foaie de ușă) **DFM DS. 120** este fabricată din tablă zincată și este construită din două foi, cu grosime de 0,75 mm, având o umplutură de vată bazaltică Tecbor cu o densitate de 140 kg/m³. Grosimea totală a foi de ușă este 65 mm. Greutatea redusă a foi de ușă determină o durată de viață mărită a balamalelor și a amortizoarelor cu care este echipată.

Tocul și foaia de ușă sunt vopsite în câmp electrostatic, în culori standard din paletarul RAL. Ușile rezistente la foc se pot realiza într-un singur canat sau în două canaturi.

Ușile DFM Doors **DFM DS 120** se pot monta atât la exterior cât și la interior.

Echipament standard:

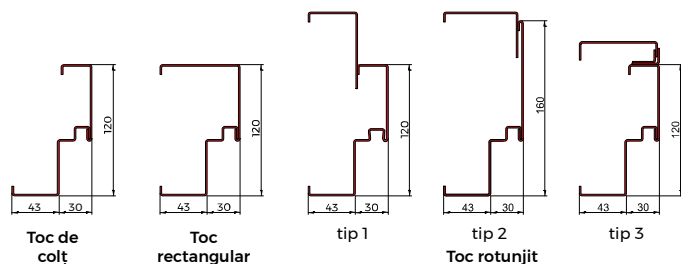
- broască îngropată
- mâner în formă de U (L) din oțel inoxidabil
- cilindru cu 3 chei
- minim două balamale din inox, reglabile 3D
- două bolțuri antiefracție
- cheder de cauciuc perimetral și garnitură, intumescentă, perimetral tocului

Echipament opțional:

- Balamale suplimentare (până la 3 sau 4 pentru o foaie de ușă)
- sistem antipanică și feronerie conform EN 1125 și EN 179
- amortizor hidraulic conform EN 1154
- broască electrică, contraplață electrică și contacte magnetice
- panouri vitrate din sticlă, rectangulare sau rotunde
- plăci de protecție din inox
- prag mobil pentru creșterea etanșeității ușii

RAME UȘI

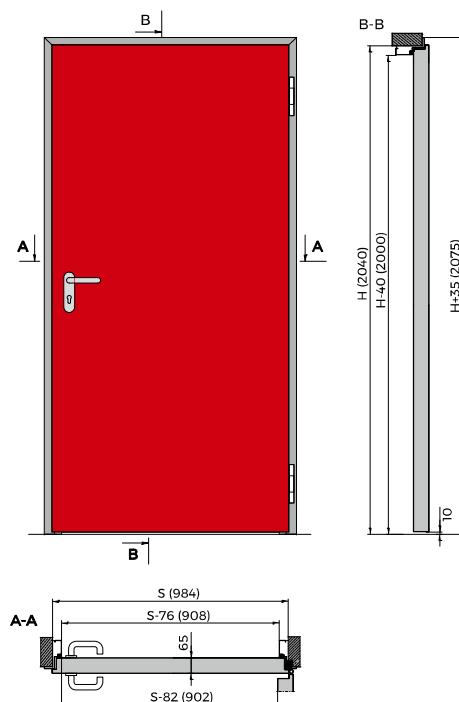
Tocul ușilor **DFM DS 120** este fabricat din oțel cu grosimea de 1,5 mm iar în varianta standard este în forma de Z (corner). Este disponibilă și varianta de toc intern sau toc cu pervaze pe ambele părți ale golului.

**DETALII TEHNICE**

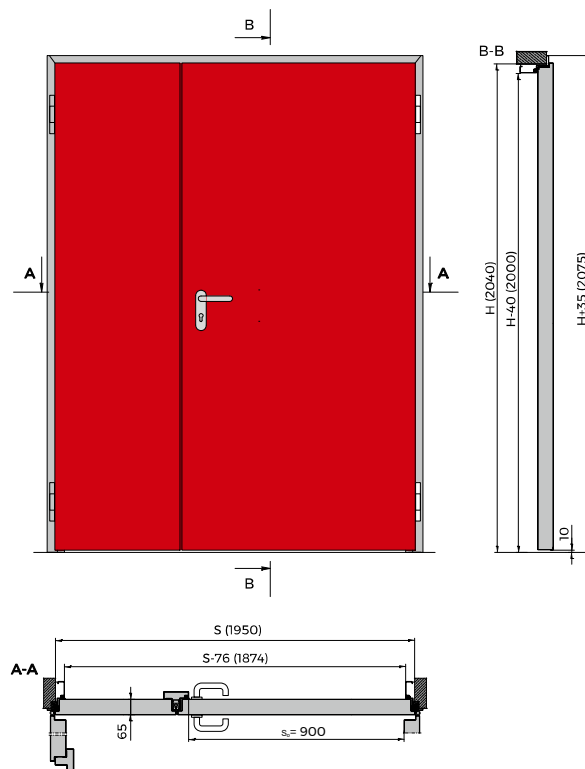
Rezistența la foc:	EL120
Rezistența la fum:	S _a /S ₂₀₀
Rezistența mecanică:	clasa 3 or 4 EN-1192
Durabilitate mecanică / închidere:	clasa 5 / 200.000 cicluri
Izolare fonică:	R _w = 34 ÷ 42 dB / R _{A1} = 32 ÷ 41 dB

CERTIFICATE ȘI DOCUMENTE SUPPLEMENTARE

Agreement Tehnic și Aviz Tehnic
Marcaj CE și Declarație de Performanță
Certificat de Conformitate
Certificat de Garanție

UȘĂ CU O SINGURĂ FOAIE**DFM DS120-1****Dimensiunea ușilor DFM DS120-1:**

- lățime: 517 mm ÷ 1034 mm
- înălțime: 1730 mm ÷ 2307 mm

UȘĂ CU DOUĂ FOI**DFM DS120-2****Dimensiunea ușilor DFM DS120-2:**

- lățime: 1077 mm ÷ 2154 mm
- înălțime: 1730 mm ÷ 2307 mm

DESCRIEREA PRODUSULUI

Echipament standard:

- broască îngropată
- mâner în formă de U (L) din oțel inoxidabil
- cilindru cu 3 chei
- 3 sau 4 balamale din inox, reglabile 3D
- 4 bolțuri antiefracție (2 buc/foaie)
- garnitură intumescentă perimetrală tocului.

Echipament opțional:

- amortizor hidraulic conform EN 1154
- panouri vitrate din sticlă rectangulară
- grile de ventilație cu sau fără rezistență la foc
- contraplață electrică și contacte magnetice
- prag mobil pentru creșterea etanșeității ușii

TOCUL PORȚILOR DFM OS

Tocul porților **DFM OS** este fabricat din oțel cu grosimea de 1,5 mm iar în varianta standard este în formă rectangulară, având posibilitatea de a alege toc de colț sau cu pervaze pe ambele părți. Este disponibil un upgrade cu izolație termică.

FOAIA PORȚII DFM OS60

Partea mobilă a porții (foaia de ușă) **DFM OS** este fabricată din tablă zincată și este construită din două foi, cu grosime de 0,75 mm, având o umplutură de vată bazaltică Tecbor cu o densitate de 140 kg/m³. Grosimea totală a foi de ușă este 65 mm.

Greutatea redusă a foi de ușă determină o durată de viață mărită a balamalelor și a amortizoarelor cu care este echipată.

Porțile **DFM OS** cu sau fără rezistență la foc sunt fabricate în varianta dublu canat și sunt potrivite atât pentru montajul în interior cât și la exterior.

DETALII TEHNICE

Rezistența la foc:

EL₂60

Durabilitate mecanică /închidere:

clasa 2/20.000 cykli

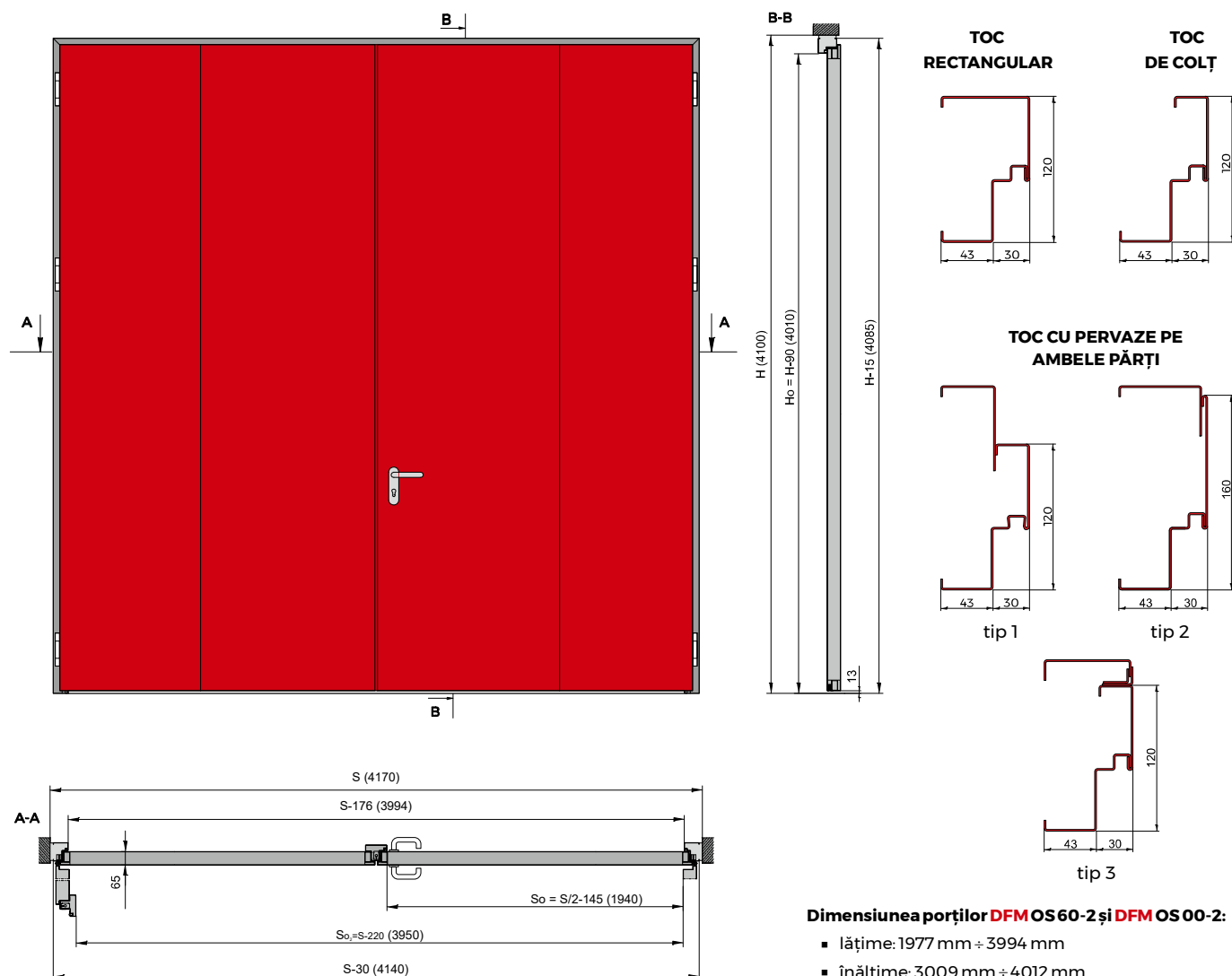
CERTIFICATE ȘI DOCUMENTE SUPLIMENTARE

Agreement Tehnic și Aviz Tehnic Marcaj

CE și Declarație de Performanță

Certificat de Conformitate

Certificat de Garanție



Dimensiunea porților DFM OS60-2 și DFM OS00-2:

- lățime: 1977 mm + 3994 mm
- înălțime: 3009 mm + 4012 mm

DESCRIEREA PRODUSULUI

Ușile glisante cu rezistență la foc tip **DFM SG**, sunt partiții antifoc care asigură protecția golului prin mișcarea panourilor cu ajutorul unei sine montate la partea superioară a golului. Ușile glisante tip **DFM SG** sunt produse cu unul sau două canaturi. Principalele elemente ale sistemului sunt: panourile, șina, sisteme fixare șină, a profil de închidere gol (de bătaie) (pentru ușile cu un canat) și ghidaj de pardoseală.

Rezistența la foc: ușă cu un singur canat EI₁60 / EI₂60, ușă cu două canaturi EI₁60/EI₂60/și EI₂90.

DETALII TEHNICE

Foaia de ușă este construită din panouri îmbinate, cu grosimea de 95 mm. Fiecare panou este confecționat din două foi de tablă zincată prelucrată cu grosimea de 0,75 mm, cu miezul din vată mineral cu densitatea de 140 kg/m³ și două plăci de gips carton. Panourile sunt conectate unul de celălalt în partea superioară și inferioară prin profil zincat de conexiune.

Panourile ușilor glisante realizează mișcarea cu ajutorul șinei de glisare, care este un profil ambutsat din oțel, cu grosimea de 3 mm. Ușa glisantă izolează față de perete cu ajutorul unui profil de închidere fixat pe ultimul panou și care este complementar cu profilul montat pe peretele golului. Profilul de bătaie (unde intră ușa) este fixat pe perete în afara golului de trecere. Închiderea ușii se face cu ajutorul unei contragreutăți la tăierea tensiunii electromagnetului care menține ușa în poziția deschis.

Echipament standard:

- contragreutate
- amortizor
- electromagnet prevăzut cu funcție de reglare viteza
- ghidaj de pardoseală
- dispozitiv din inox prevăzut pentru deschidere manuală

FINISAJE:

Ușile glisante **DFM SG** sunt fabricate din tablă de oțel prevopsit sau vopsit în camp electrostatic.

AVANTAJE:

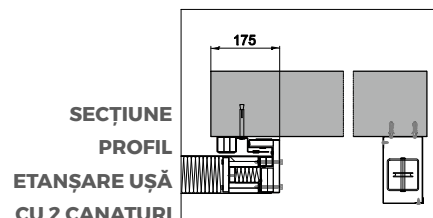
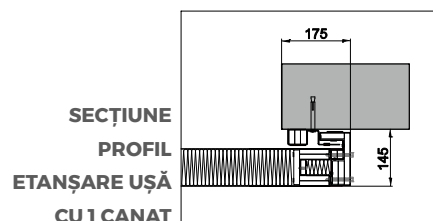
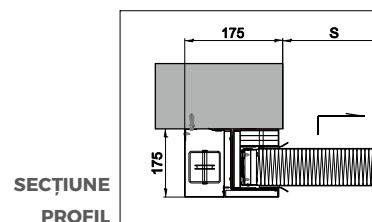
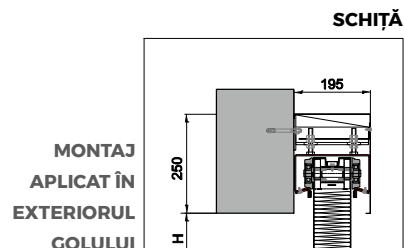
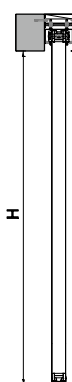
- instalare ușoară.
- sistem unic de glisare
- greutate redusă – se deschide și se închide cu ușurință, avantaj pentru transport, greutate 45 kg/m²

DIMENSIUNI GOL DE TRECERE**ușă cu 1 canat **DFM SG EI₁60**:**

- lățime: 1000 mm ÷ 6525 mm
- înălțime: 1500 mm ÷ 6000 mm

ușă cu 2 canaturi **DFM SG EI₁60 | **DFM SG EI₂60** | **DFM SG EI₂90**:**

- lățime: 2000 mm ÷ 6300 mm
- înălțime: 1500 mm ÷ 6000 mm



GRILAJ DE VENTILAȚIE



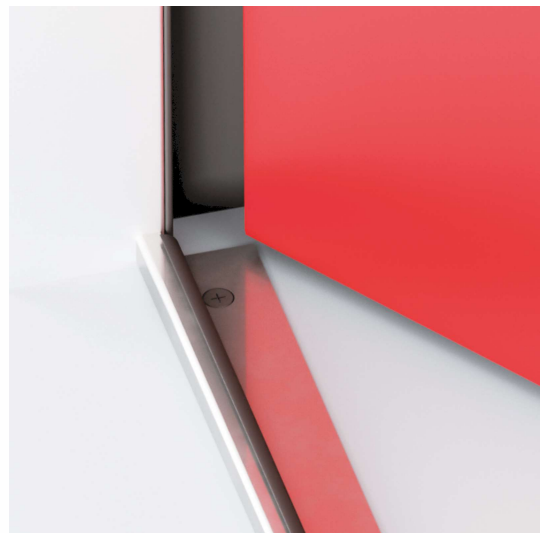
PRAG MOBIL



BARĂ DE PANICĂ



PRAG STANDARD



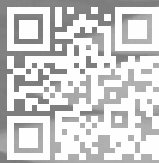
AUTOMATIZARE PENTRU UȘILE BATANTE



SISTEM DE ASAMBLARE REGLABIL



DFM DOORS



www.dfm-doors.com

Distributor: Mercor Fire Protection Systems S.R.L. | Birou comercial: Str. I.C. Brătianu, Nr. 3, Et.4, Chitila, Județul Ilfov, România
email: romania@mercor.com.ro | www.mercor.ro