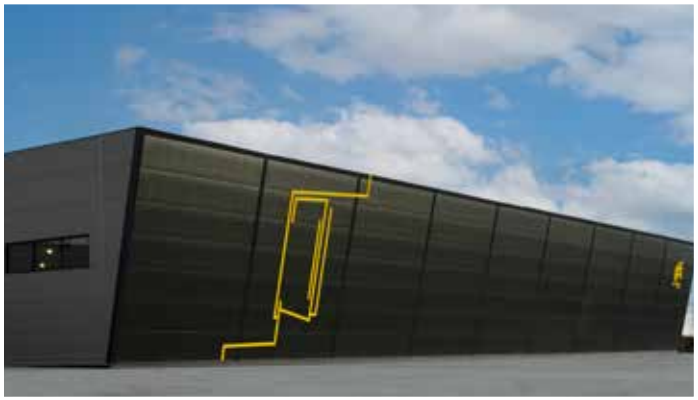
RYTERNA
Entry

Portes d‘extérieures

RD40

www.ryternaentry.com

RYTERNA



Content

About us 4

Modèle RD40 6

- Structure standard RD40 Couleurs RAL 8
- Caractéristiques 10
- Types des cadres 12
- Types et spécifications de seuils 13
- Spécifications 20
- Serrures et poignées 21
- Vitrage 23
- Annexes 23

About **us**

« Ryterna Entry » fait partie de « Ryterna Group », qui fabrique des portes depuis 1993. Avec des représentants dans toute l'Europe et notre propre flotte de véhicules, nous pouvons garantir les délais de livraison les plus courts possibles. Les portes extérieures « Ryterna » sont fabriquées dans une nouvelle usine performante à Kaunas, en Lituanie. La durabilité de la production et les performances thermiques de nos produits sont des éléments clés de notre philosophie de croissance. Nous sommes constamment à la recherche de moyens moralement responsables et plus respectueux de l'environnement pour améliorer tous les domaines de notre activité.

ryternaentry.com

configurator.ryternaentry.com

Modèle **RD40**
Couleur extérieure **RAL8029**
Poignée **Pliante noire (BL)**

Modèle **RD40**
Couleur extérieure **RAL9005**
Poignée **Pliante noire (BL)**

Modèle RD**40**

Portes extérieures en acier galvanisé de 1 mm. Remplie de mousse PU pour une forme solide et une construction durable.

- Double bardage en acier galvanisé avec remplissage en mousse PU
- Joints doubles
- Testé avec 200 000 cycles d'ouverture et de fermeture

1.3 W/m²K*
Conductivité thermique
Valeur U

2
Perméabilité à l'air

4A
Résistance à la pluie

3
Résistance à la charge du vent, pression

C
Résistance à la charge du vent, déflexion du cadre

INSTITUTE OF ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION OF KAUNAS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
BUILDING PHYSICS LABORATORY
Notified Body number: 2018

LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

CALCULATION REPORT No. 095 SF/20 U (S)
Date: 01 of July 2020

page (pages) 1 (12)

Determination of thermal transmittance of door
(test title)

Calculation methods: LST EN ISO 10077-1:2017 Thermal performance of windows, doors and shutters – Calculation of thermal transmittance – Part 1: General (ISO 10077-1:2017) and LST EN ISO 10077-2:2017 Thermal performance of windows, doors and shutters – Calculation of thermal transmittance – Part 2: Numerical method for frames (ISO 10077-2:2017)
(number of normative document of calculation method, description of calculation procedure)

Specimen description: **External steel door. System: RD 40 Ryterna Entry.** Measurements: height 2000 mm; width 900 mm.
Frame. 1,5 mm steel sheet. Frame is insulated with PU "Elastopor H1241/43-B". Threshold is insulated with spray mounting foam "Makroflex" (λ = 0,036 W/(m·K)). 14 Frame fixing plates made of 3 mm thick 75 mm wide galvanized steel are used around the entire perimeter of the frame.
Door leaf. Inside and outside door leaf is made of 1,0 mm steel sheet. Door leaf is filled with 46 mm PU "Elastopor H1241/43-B".
Gaskets: 2 contours with D-profile EPDM gaskets.
Opening outwards.
PVC lock box.
(name, description and identification details of a specimen)

Customer: UAB „RYTERNA ENTRY", Ryternos g. 4, Biruliškių km., LT-54469 Kauno raj.
(name and address)

Manufacturer: UAB „RYTERNA ENTRY", Ryternos g. 4, Biruliškių km., LT-54469 Kauno raj..
(name and address)

Calculation results:

Name of the indicator and unit	Calculation method reference no.	Calculation result
Thermal transmittance of door, U_f, W/(m²·K)	LST EN ISO 10077-1 LST EN ISO 10077-2	1,3

Calculated at: Building Physics Laboratory, Institute of Architecture and Construction of Kaunas University of Technology
(name of the test laboratory)

Specimen delivery date: 2022-06-19
Date of calculating: 2022-07-01

Additional information: Application, drawing.
(any deviations, exceptions and any information related with particular calculation)

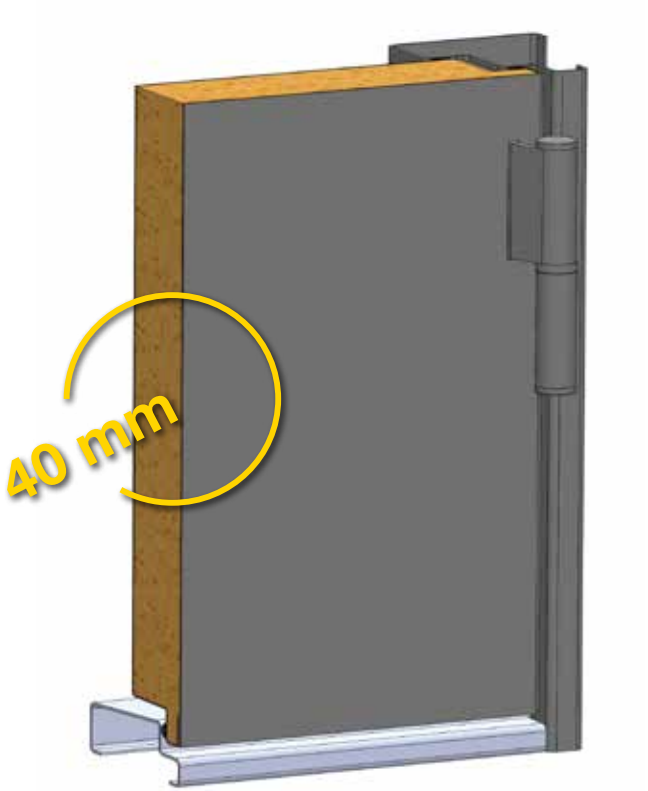
Annexes: Annex 1. Specimen data.
Annex 2. Calculation data according to LST EN ISO 10077-2.
Annex 3. Calculation data according to LST EN ISO 10077-1.

Head of laboratory:
(approves the calculation results)
Calculated by:
(technically responsible for calculation)

(n., surname)

Validity – the named data and results refer [illegible] excribed specimens.
Notes on publication – no part of this document may be pl[illegible] ted to another language without the prior written consent of the B[illegible]

Tunelio g. 60, LT - 44405 Kaunas, Lithuania (tel. +370 37 350799);
Web site: www.ktu.lt/asi ; E.mail: statybine.fizika@ktu.lt



Les portes sont fabriquées sur mesure :

STD:

890 x 1990
890 x 2090
990 x 1990
990 x 2090

Sur demande :

Largeur 700 ÷ 1150
Hauteur 1700 ÷ 2250

Toutes les portes sont encadrées en usine.
Les prix sont indiqués d'un jeu de portes complet.
Toutes les dimensions correspondent aux dimensions générales du cadre.
Les images ne sont présentées qu'à titre d'illustration. Le produit réel peut varier en raison d'une amélioration continue. « Ryterna » se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment et sans préavis.

Modèle **RD40 HOME**
Couleur extérieure **Chêne doré**
Poignée **HLA**
Applique **Métal inoxydable**

Structure standard RD40 Couleurs RAL

Couleurs structurelles (**STR**)

RAL 5010 STR

RAL 7016 STR

RAL 8017 STR

RAL 9002 STR

RAL 9006 STR

RAL 9016 STR

Modèle **RD40**
Couleur extérieure **RAL 9006**
Poignée **Pliante noire (BL)**

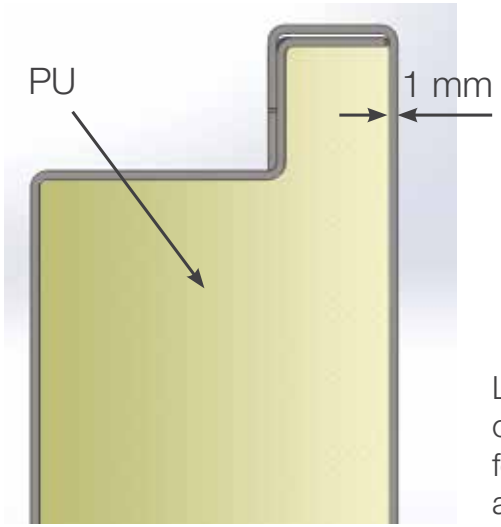
Caractéristiques

Portes extérieures en acier galvanisé de 1 mm. Remplie de mousse PU pour une forme solide et une construction durable.

Door Leaf Structure

1 Structure du vantail de la porte
2 Acier laminé à froid
3 Galvanisation à chaud
4 Traitement chimique
5 Peintures en poudre

Valeur U jusqu'à 1,3 W/M²K

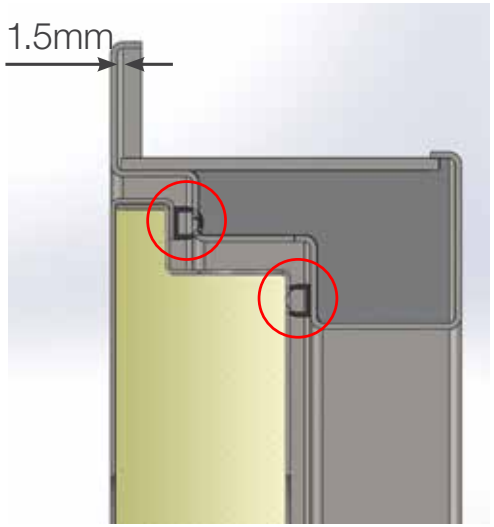


Les coques protégées contre la corrosion sont collées ensemble pour former un seul « panneau sandwich » avec du polyuréthane.

6 couleurs structurelles RAL standard (**STD**).
Autres couleurs sur demande.

Peintures structurelles uniquement.

3 charnières réglables avec roulements pour une longue durée de vie, un fonctionnement souple et silencieux.

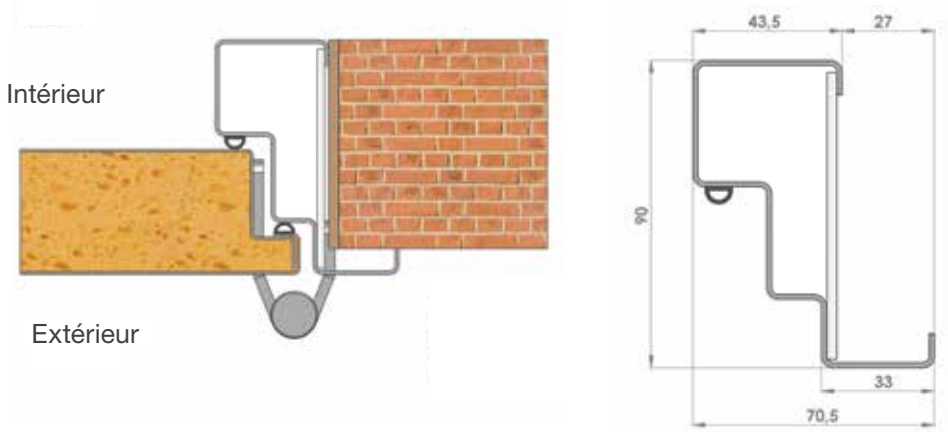


Le double scellement sur tout le périmètre garantit une excellente isolation thermique et une résistance à l'eau. Le cadre de la porte est en acier galvanisé d'une épaisseur de 1,5 mm.

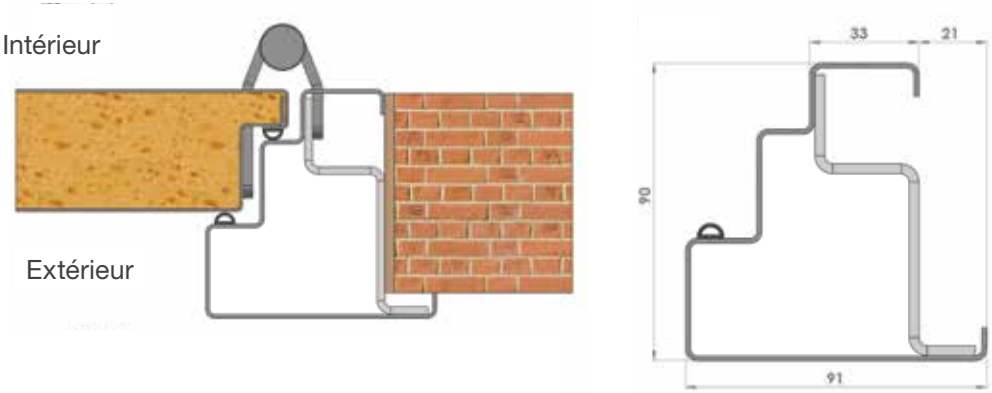
Modèle **RD40**
Couleur extérieure **RAL 5010**
Poignée **Pliante noire (BL)**

Types des cadres

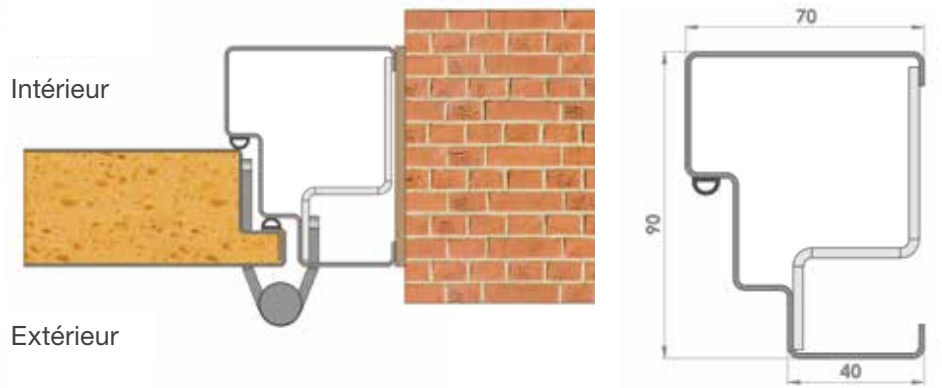
CADRE À INSTALLER DEVANT LA NICHE, OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR **(MO)**



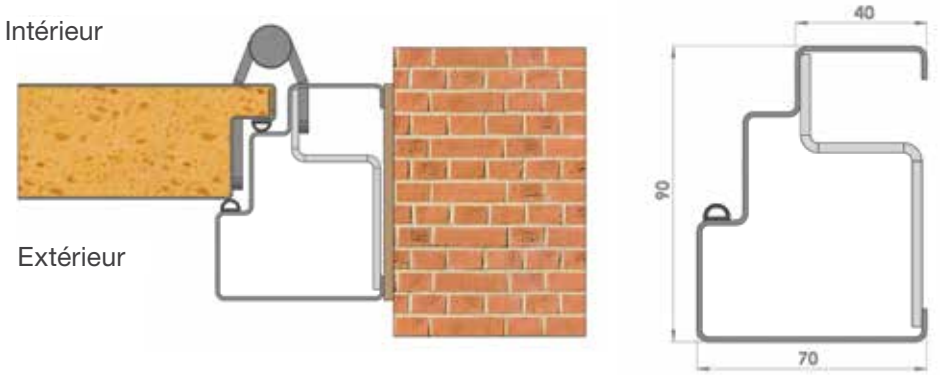
CADRE À INSTALLER DEVANT LA NICHE, OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR **(MI)**



CADRE À INSTALLER DANS LA NICHE, OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR **(LO)**

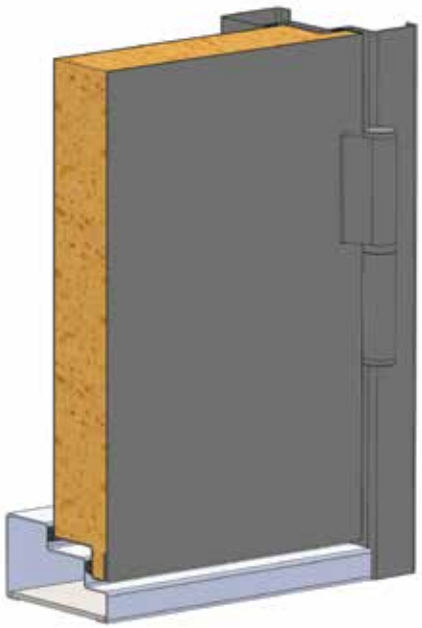


CADRE À INSTALLER DANS LA NICHE, OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR **(LI)**

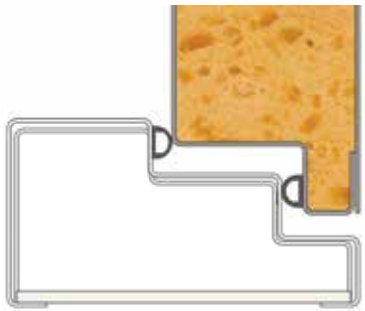


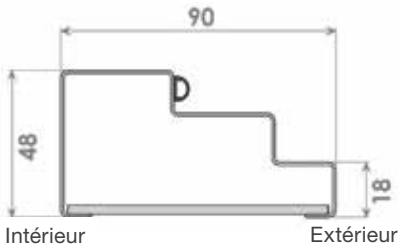
Types et spécifications de seuils

DOUBLE SEUIL SCELLÉ, OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR **(OD)**



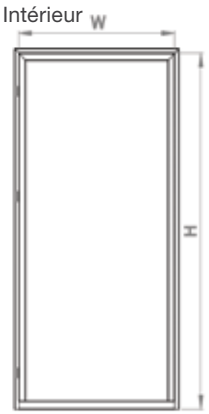
MO-OD

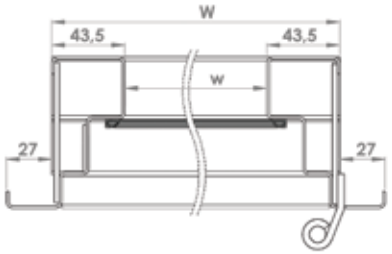


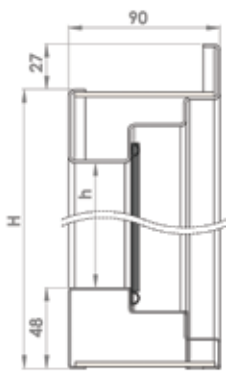


OUVERTURE ET PASSAGE

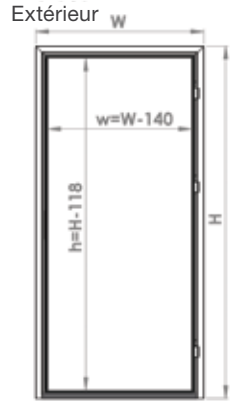
MO cadre

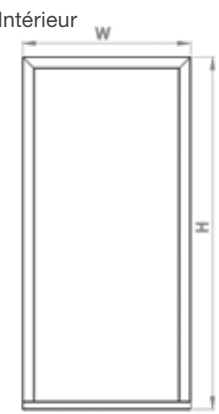


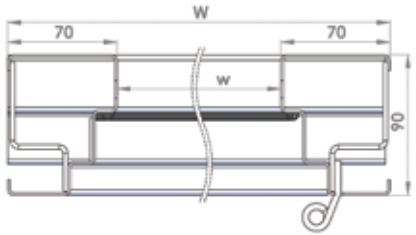


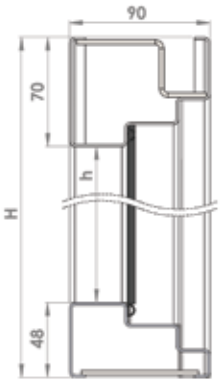


LO cadre

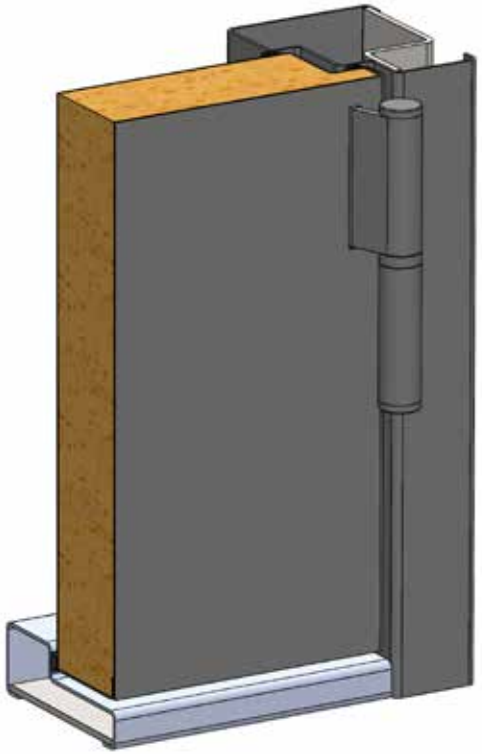




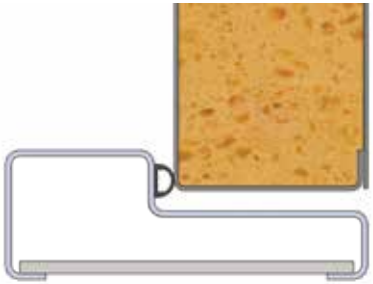


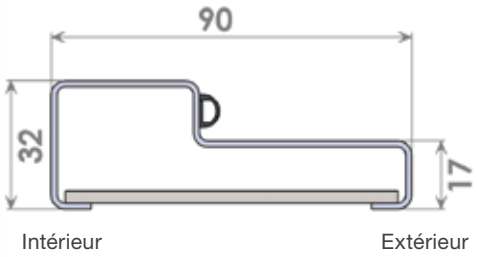


SEUIL À JOINT UNIQUE, OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR **(OS)**

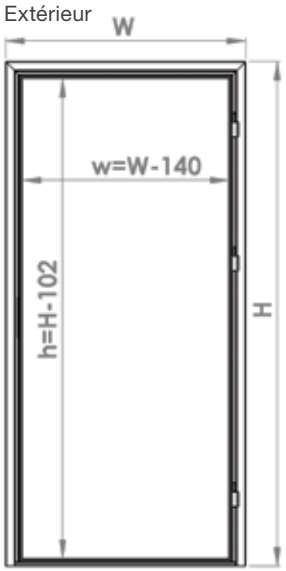


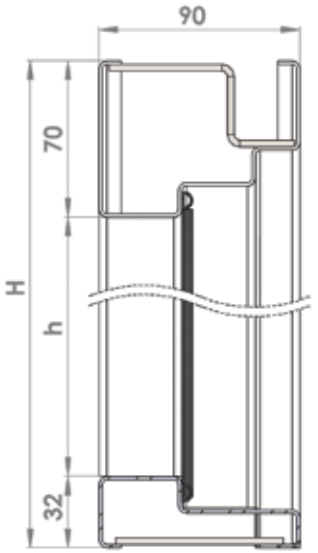
LO-OS

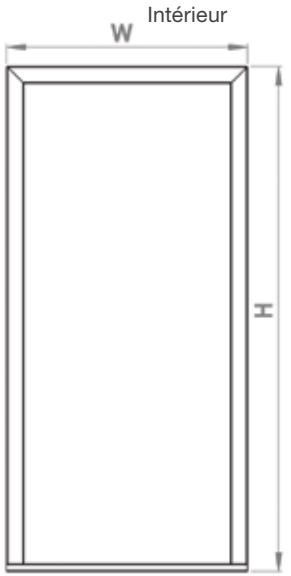


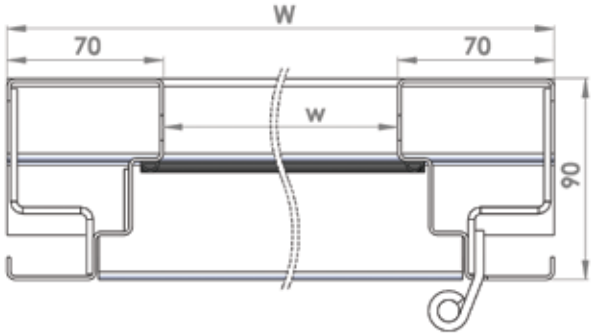


OUVERTURE ET PASSAGE

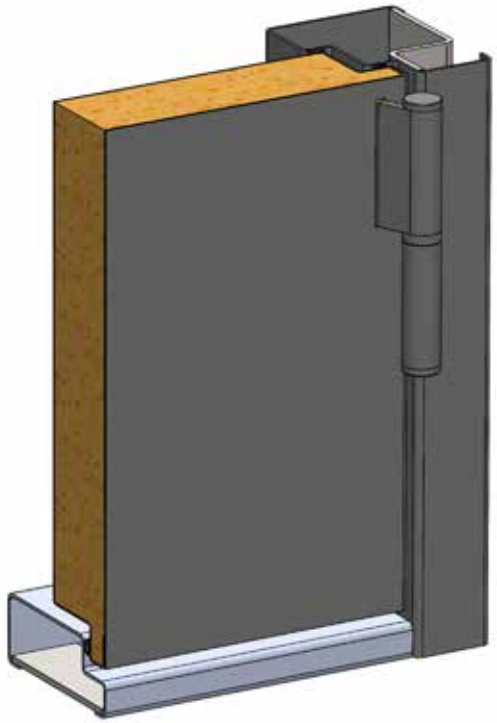




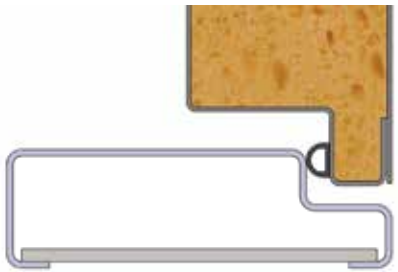


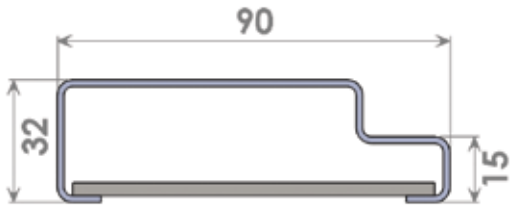


SEUIL UNIQUE SCELLÉ, OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR **(OS2)**

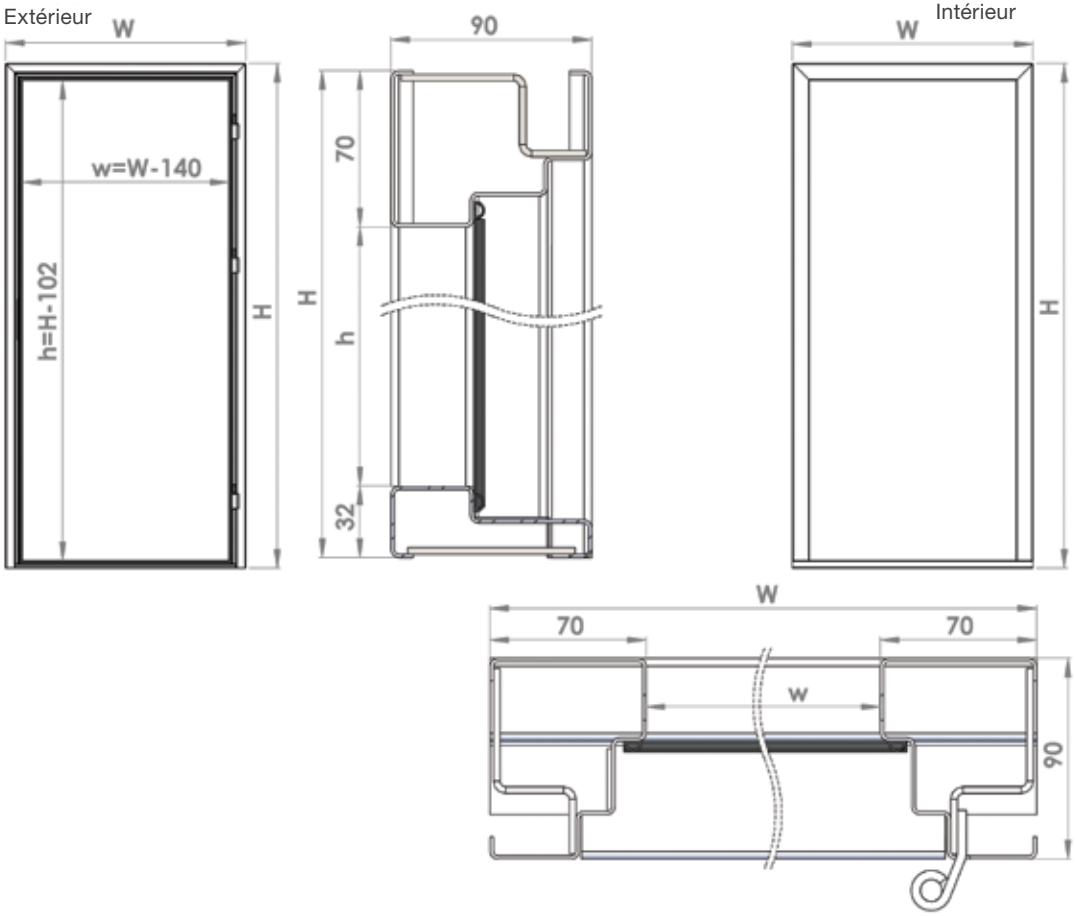


LO-OS2

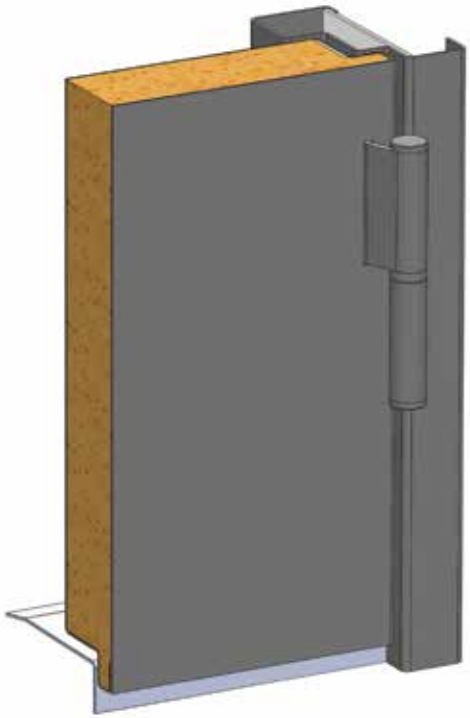




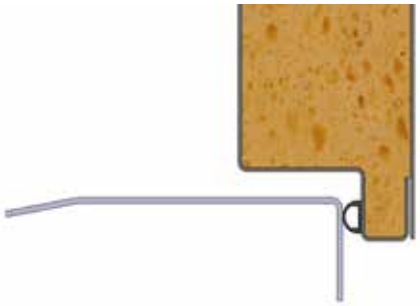
OUVERTURE ET PASSAGE



CADRE A INSTALLER DEVANT LA NICHE, OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR **(OL)**

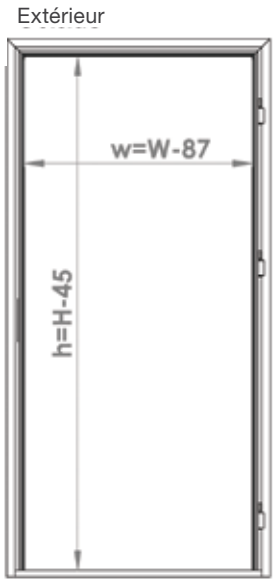


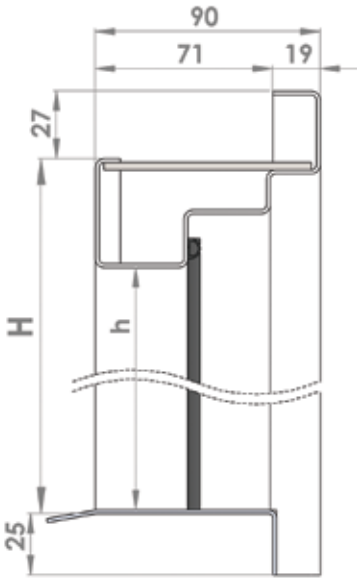
MO-OL

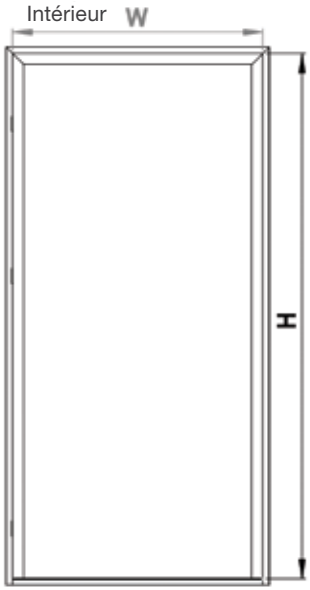


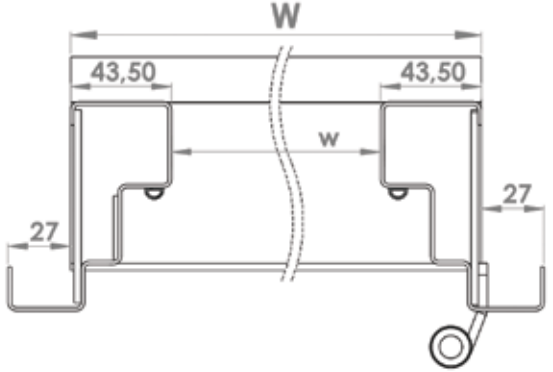
Intérieur Extérieur

OUVERTURE ET PASSAGE

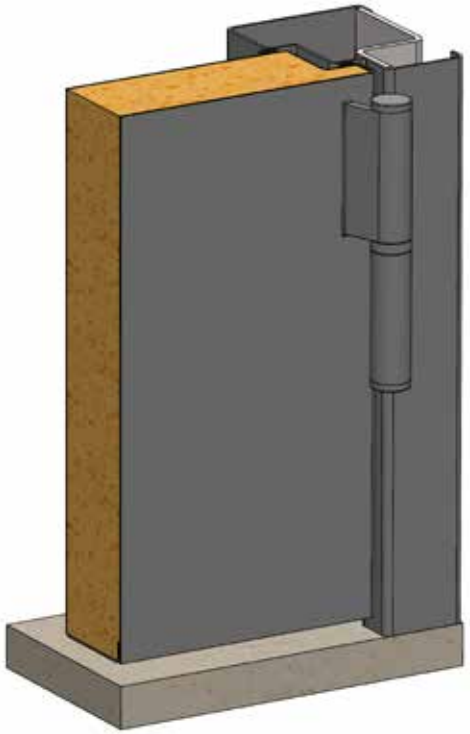




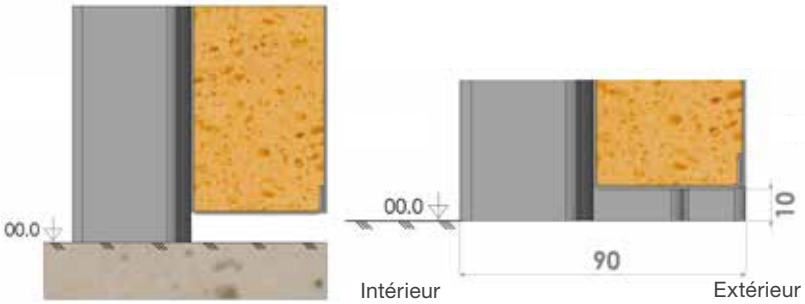




SANS SEUIL, OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR **(OW)**

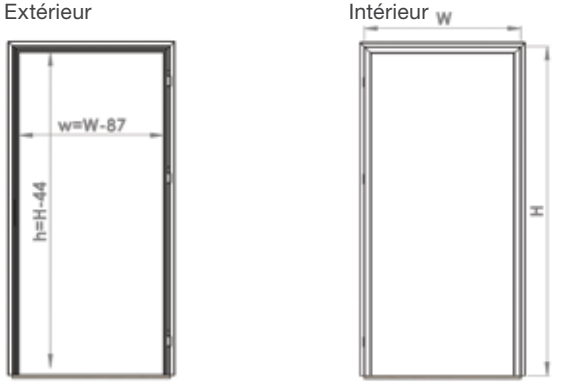


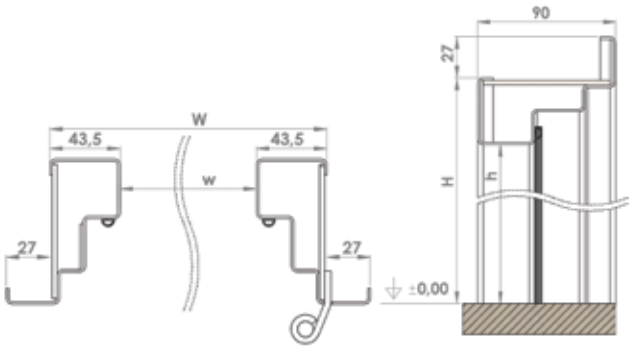
LO-OW



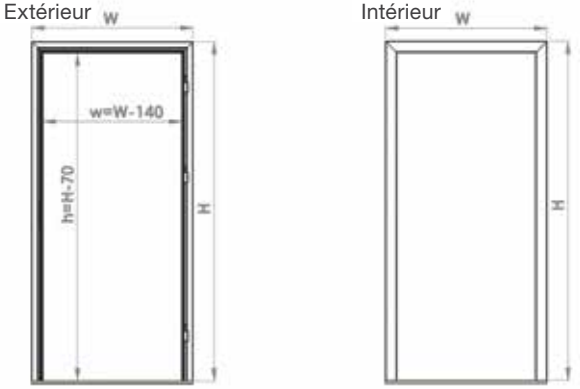
OUVERTURE ET PASSAGE

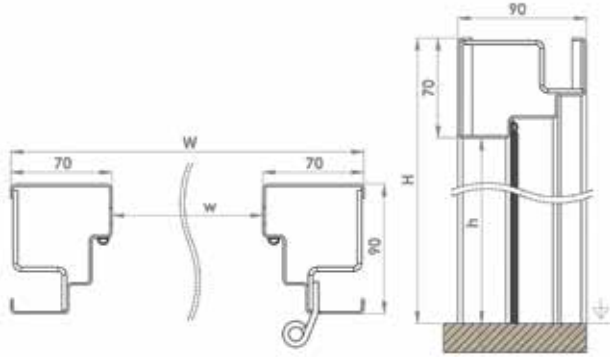
MO cadre



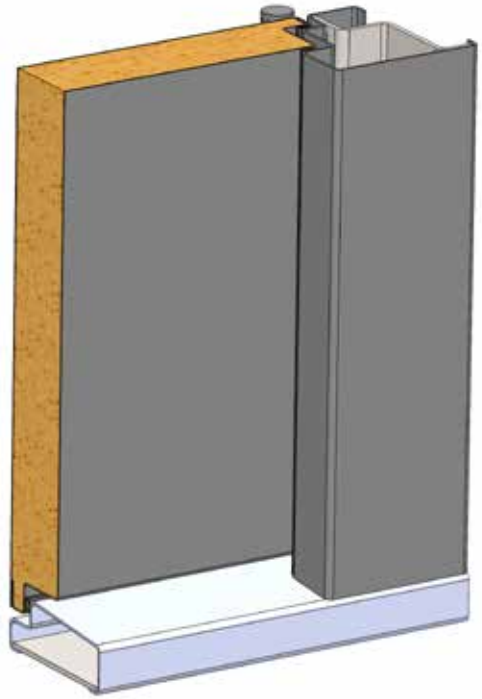


LO cadre

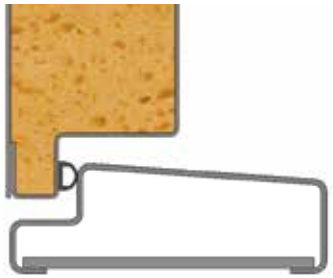


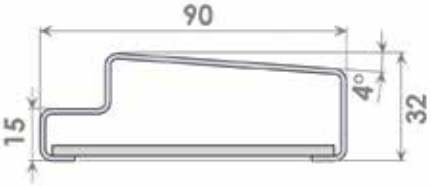


SEUIL INCLINÉ, SIMPLE ET SCELLÉ, OUVERTURE VERS **(IS)**



LI-IS

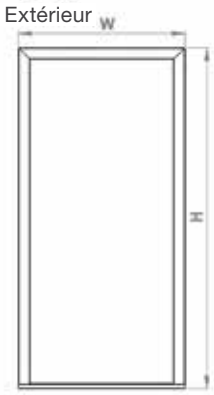


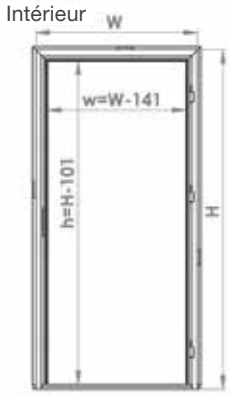


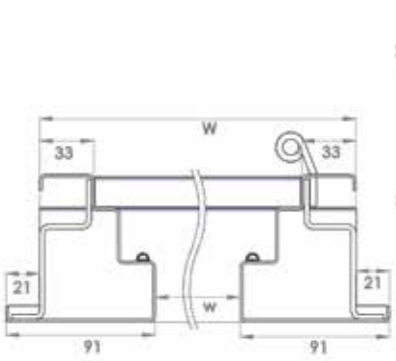
Intérieur Extérieur

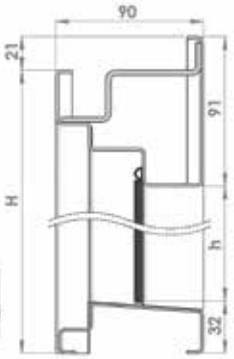
OUVERTURE ET PASSAGE

MI cadre

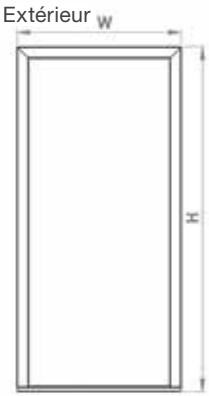


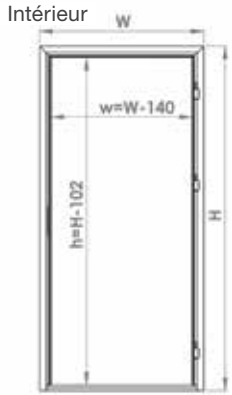


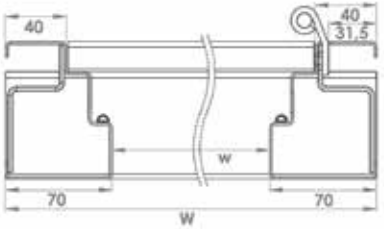


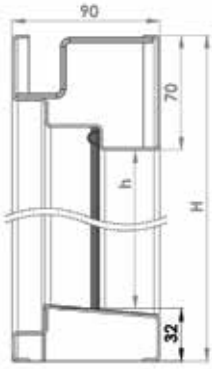


LI cadre

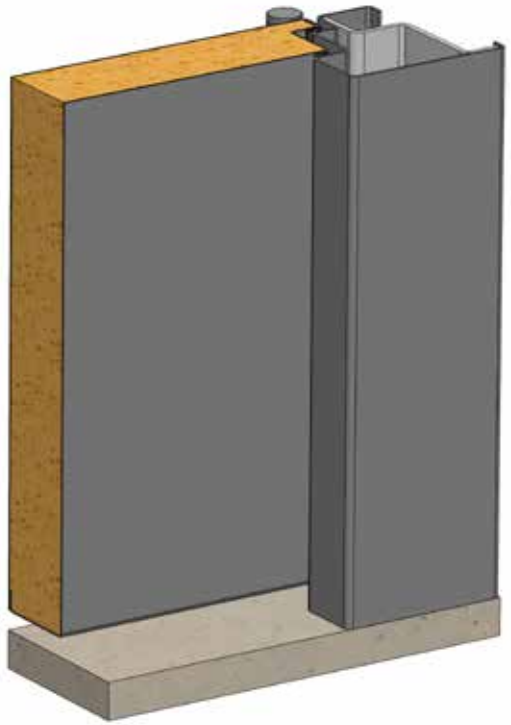




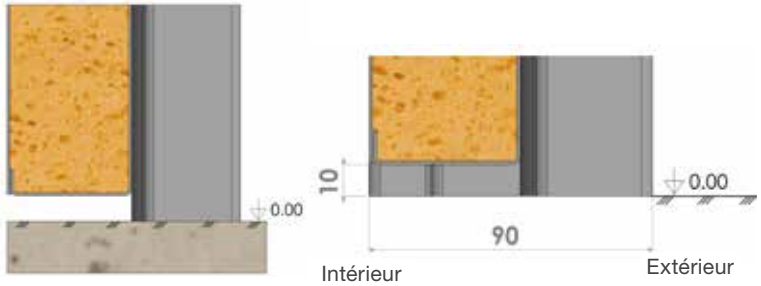




SANS SEUIL, OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR **(IW)**

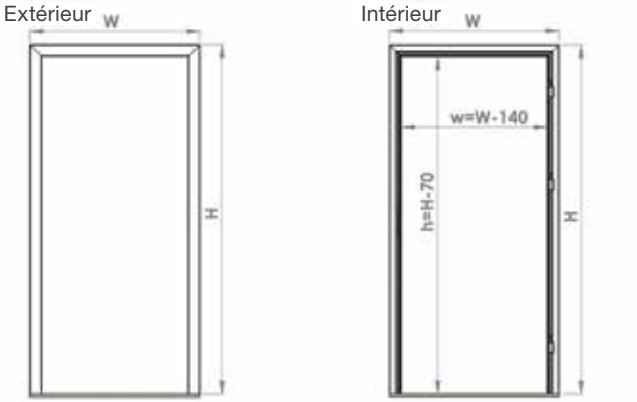


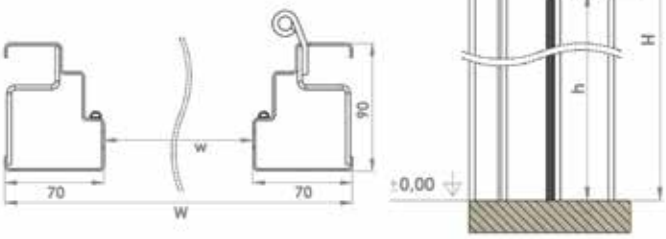
LI-IW



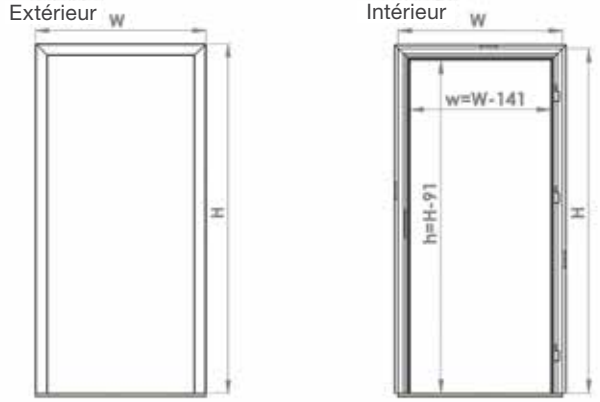
OUVERTURE ET PASSAGE

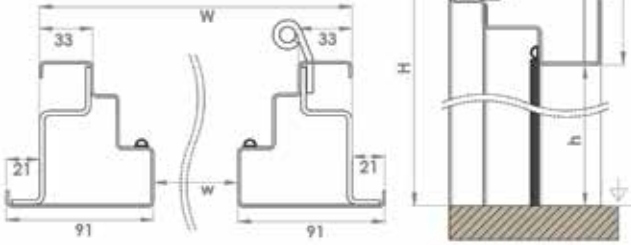
MI cadre





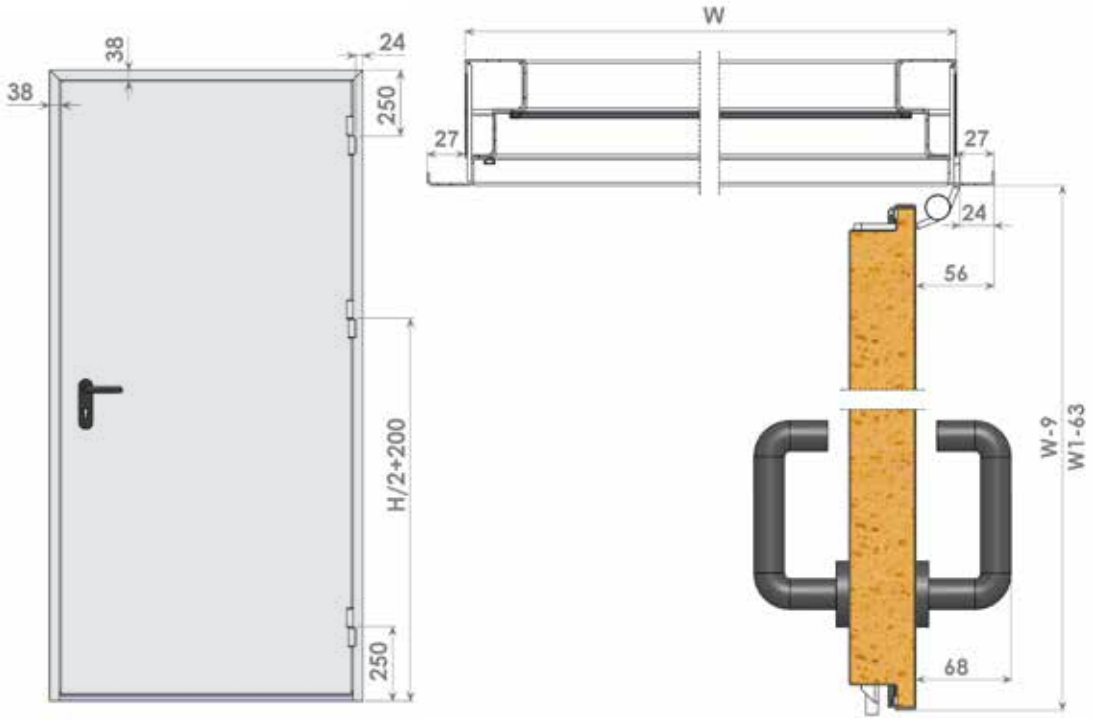
LI cadre



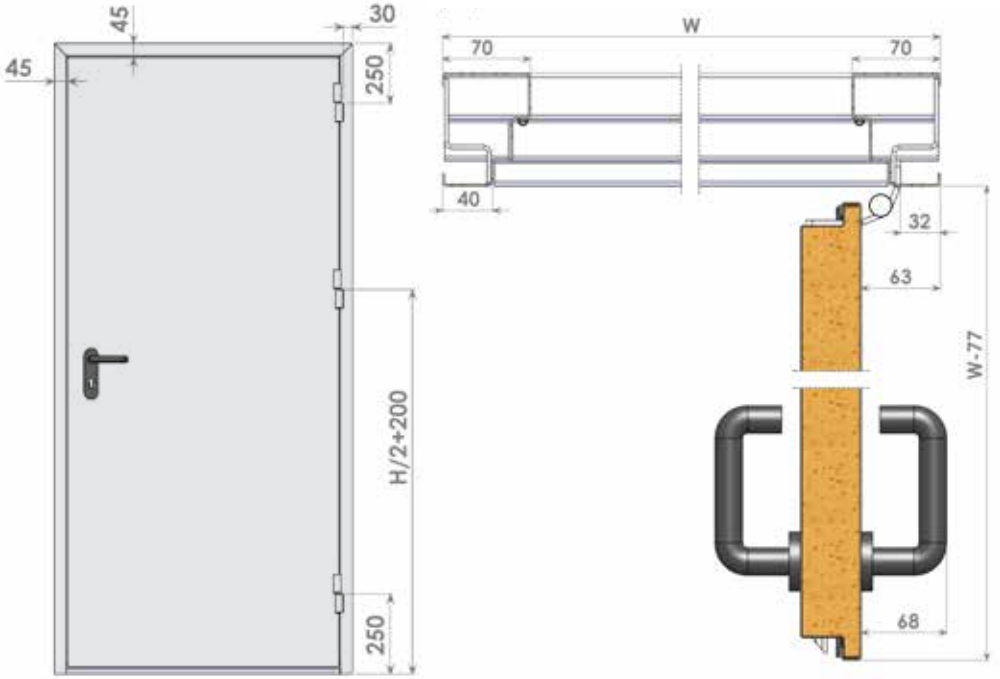


Spécifications

MO PANNEAU OUVERT À 90°



LO PANNEAU OUVERT À 90°



Serrures et poignées

BASIC SET

L1P
Serrure
MST

D&N+EM

BL
Poignée noir pliante
MST

GR
Poignée gris pliante
MST

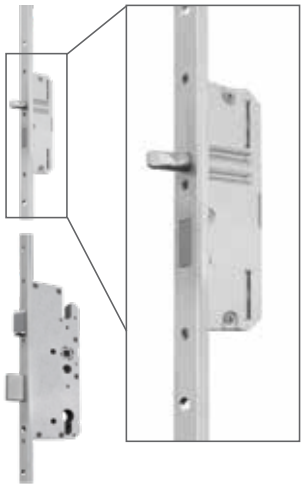
ST
Poignée pliante en
acier inoxydable

SSK
Poignée fixe en
acier inoxydable

CWD
Cylindre de serrure
MST

CWF
Cylindre de serrure

PREMIUM SET



HL
Blanc/Noir
Poignée à levier

HK
Blanc/Noir
Poignée bouton

HLA
Poignée en
aluminium

C3P
Serrure

D&N+EM

CWD
Cylindre de serrure
MST

CWF
Cylindre de serrure

ASSA ABLOY SET

LC 100
Serrure

565
Serrure

AS
Poignée pliante

CWE
Cylindre de serrure

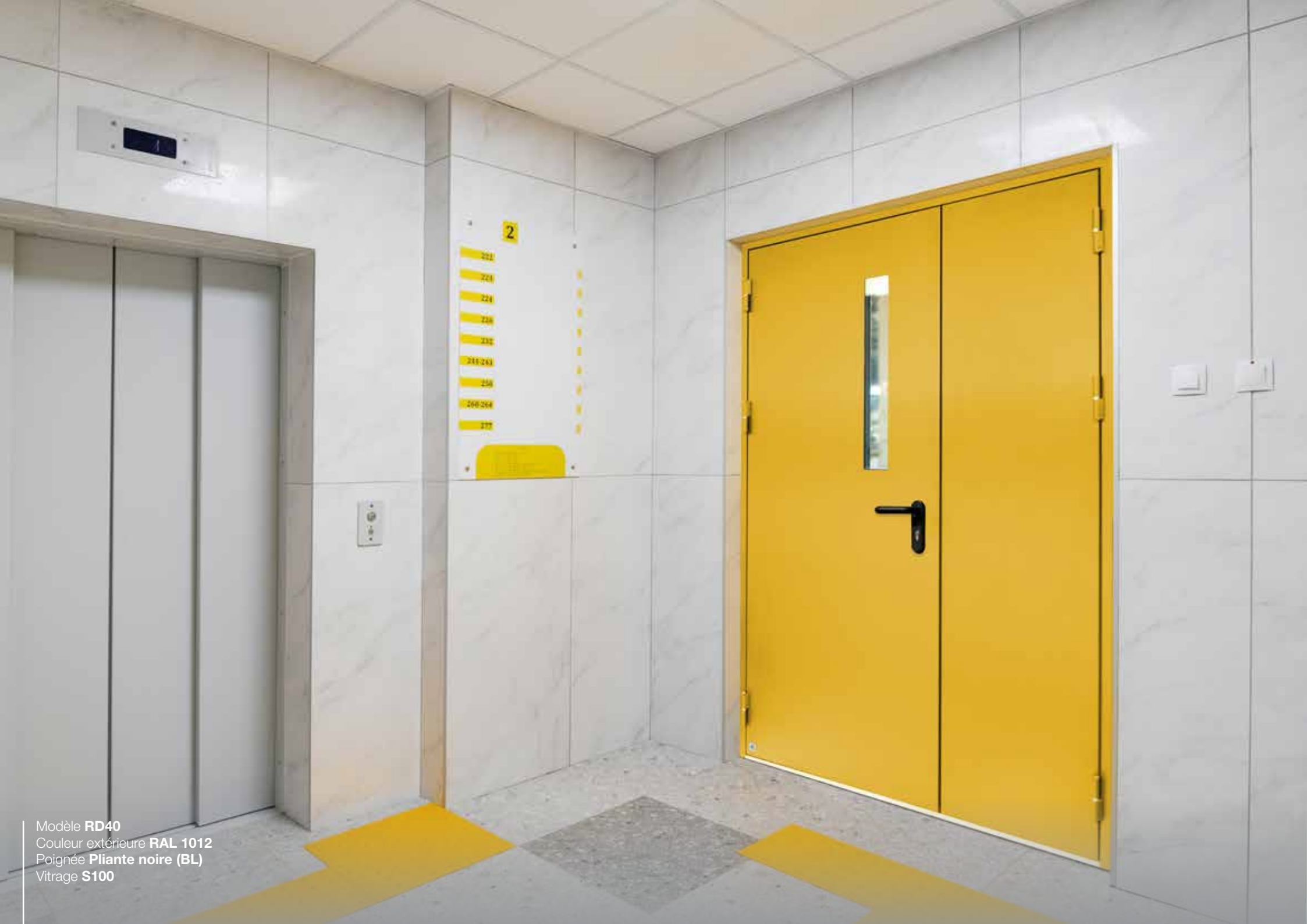
ANTI-PANIC SET

APL
Serrure

SSK
Poignée fixe en
acier inoxydable

APLH
Poignée avec barre
d'ouverture

CWAP
Cylindre de serrure



Modèle **RD40**
Couleur extérieure **RAL 1012**
Poignée **Pliante noire (BL)**
Vitrage **S100**

Vitrage

S200
Vitrage carré
200x200 mm

S350
Vitrage carré
350x350 mm

S100
Vitrage rectangulaire
100x700 mm

S500
Vitrage rectangulaire
500x700 mm

Annexes

Grilles de ventilation

Trou

Ferme-porte
BASIC

Ferme-porte
GEZE TS5000

PL201
Porte-cadenas

KP1
Guide de codage à
3 canaux, encastré

Même dessin

RYTERNA Entry

PORTES DE GARAGE

PORTES D'ENTRÉE

PORTAILS ET CLÔTURES

Il n'a jamais été aussi simple d'obtenir un design unique et assorti. Porte d'entrée et porte de garage, portail et clôture en aluminium d'un seul fabricant. Même design, même couleur, mêmes accents – sans tracas.

---

ryternaentry.com

configurator.ryternaentry.com

Les images présentées dans ce catalogue illustrent différentes configurations et peuvent inclure des accessoires supplémentaires non standard. • RYTERNA ENTRY se réserve le droit d'apporter des améliorations et de mettre à jour les designs sans préavis. • Les couleurs présentées dans ce catalogue sont données à titre indicatif et peuvent différer des couleurs réelles des produits. • Sur certaines images, des photographies de produits réels sont associées à des arrière-plans ou à des façades de bâtiments générés ou modifiés à l'aide de l'intelligence artificielle (IA). Ces visuels sont uniquement illustratifs et ne représentent pas des projets spécifiques réalisés. • **Tous droits réservés.** • La reproduction ou la distribution de ce catalogue, en totalité ou en partie, n'est autorisée qu'avec l'accord écrit préalable de RYTERNA ENTRY.