# SOLUTIONS TECHNIQUES

**Innovons**
pour plus de sécurité

righini

Les portes et les idées qui font la différence

# Les portes et les idées qui font la différence

FABRIQUÉ EN FRANCE




## LA PORTE NOUS INSPIRE DEPUIS PLUS DE 60 ANS

Installés au bord de la Garonne, nous concevons et fabriquons, depuis plus de 60 ans, le meilleur de la porte.

Les attentes du marché nous ont conduits très tôt sur le marché des produits d'un excellent rapport qualité/prix, ce qui nous permet de nous hisser parmi les leaders du marché.

Grâce à la passion et au professionnalisme de nos 200 collaborateurs, nous garantissons qualité, technicité et savoir-faire à l'ensemble de nos collections, et nous signons fièrement chaque porte "Fabriquée en France".

## L'INNOVATION AU CŒUR DE NOS PRÉOCCUPATIONS

Pour imaginer les solutions techniques qui correspondent aux évolutions des bâtiments publics, il n'y a pas de secret...
Il faut faire preuve d'innovation, de réflexion, d'ingéniosité et de détermination pour développer et réaliser des solutions uniques, tout en anticipant de nouvelles exigences.

Attentif à ces marchés professionnels, RIGHINI est le partenaire idéal pour vous accompagner tout au long du projet jusqu'au résultat final.

Développement, ingéniérie, design, conseil, fabrication de qualité, sont nos points forts.

## DES SOLUTIONS HAUTE PERFORMANCE

Face aux exigences en matière de législation et de certification, RIGHINI a conçu une large gamme de portes techniques répondant à toutes vos problématiques de sécurité mais aussi d'esthétique.

RIGHINI apporte les solutions techniques aux marchés ERP, hôtels, santé, bureaux, logements collectifs, écoles, avec 3 gammes produits pour 3 performances, sans oublier une solution de pose UNIQUE en France.

## SOMMAIRE

**SYNOPTIQUE**

**04.** Solutions Techniques : notre gamme complète

CERTIFIÉ PAR FCBA NF PORTES RESISTANT AU FEU EN BOIS

PEFC 10-31-2477 Promouvoir la gestion durable de la forêt pefc-france.org

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A A+ A B C

# Une solution pour chaque univers



















### SANTÉ

Les bâtiments dédiés à la santé doivent être entièrement compartimentés, hygiéniques et sécurisés. Nos solutions s'adaptent aux problématiques spécifiques : blocs portes simple ou double action, oculus vitrés et verrouillage pour les unités psychiatrie ou Alzheimer, plaque de protection...

### HABITAT COLLECTIF

Un immeuble collectif doit apporter sécurité et confort à ses occupants, nos solutions couvrent l'ensemble des besoins avec esthétique : résistance au feu 30-60 minutes, protection acoustique et thermique...

### HÔTELLERIE - RESTAURATION

Parce qu'il faut à la fois assurer la sécurité du public et son confort acoustique, notre gamme hôtellerie-restauration répond à ses attentes avec une offre très esthétique et performante : portes gravées, inserts décoratifs aluminium, oculus vitrés...

### ENSEIGNEMENT

La sécurité des enfants n'a pas de prix... Nos solutions assurent sécurité et confort pour tous les âges en y ajoutant des finitions colorées et tendance : résistance au feu 30 et 60 minutes, joints anti pince-doigt, isolation phonique...

### CULTURE ET SPORT

Les lieux dédiés au spectacle ou au sport doivent garantir la plus grande sécurité du public. Nous nous engageons avec des solutions testées, normées, et certifiées NF.

### TERTIAIRE

Afin de garantir l'accessibilité à l'ensemble des personnes, nos solutions répondent à toutes les normes en vigueur. Pensez aux options et accessoires à l'utilité évidente qui renforcent la sécurité du bloc porte : ferme-porte, barre anti-panique, crémones, serrures A2P...


### NOS SOLUTIONS TECHNIQUES

**07.** Performance résistance au feu Ei30 et Ei60 minutes
**16.** Nouveauté : la gamme maternelle
**18.** Options et personnalisations de la gamme feu
**19.** Performances acoustiques et palières

### NOS SOLUTIONS DE POSE HAUTE PERFORMANCE

**21.** NEOLYS Feu : la seule solution de pose en MDF certifiée NF
**23.** B.E.R. : la solution traditionnelle en Bois Exotique Rouge

### NOS ESTHÉTIQUES COMPATIBLES

**25.** GRAPHIK TECNIK
**26.** LINE TECNIK
**27.** PLANE TECNIK
**28.** La finition STRATIFIEE
**29.** Les options : oculus vitrés
**30.** Les options : plaques décoratives
**31.** Règlementations et normes

# La gamme complète en un seul coup d'œil

| | | DÉNOMINATIONS COMMERCIALES | Nombre de vantaux | TYPE D'HUISSERIE | | | TYPE DE CLOISONS | | TYPES DE CONFIGURATIONS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NEOLYS Feu | B.E.R. | Métallique | Béton armé / léger | Plaque de plâtre | **Mode 1** ferme-porte | **Mode 2** système déporté | **Mode 2** système intégré |
| | | | | **71x65 à 120x65** | **72x58 à 140x58** | **HB/Hbi HC/Hci HMCS** | | | | | |
| **FEU 30 MINUTES** | | | | | | | | | | | |
| **MODE 0 MODE 1** | SA | **Ei30 1V SA** | **1** | • | • | • | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | SA | **Ei30 2V SA** | **2** | • | • | • | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | SA | **Ei30 SPF 2V SA** | **2** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | SA | **Ei30 1V SA MAT** | **1** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | SA | **Ei30 2V SA MAT** | **2** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | DA | **Ei30 1V DA PL** | **1** | | | | 100 mm mini | Ei60 | | | |
| | DA | **Ei30 2V DA PL** | **2** | | | | 100 mm mini | Ei60 | | | |
| | DA | **Ei30 2V DA PL + JAPD** | **2** | | | | 100 mm mini | Ei60 | | | |
| **MODE 2** | SA | **Ei30 DAS 1V SA** | **1** | • | • | • | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | ventouse DORMA EM500 + contre plaque DORMA MAG/MAW | bandeau Groom BEMS V2 |
| | SA | **Ei30 DAS 2V SA** | **2** | • | • | • | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | ventouses DORMA EM500 + contre plaques DORMA MAG/MAW | bandeau Groom UCS V2 |
| | SA | **Ei30 DAS SPF 2V SA** | **2** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | ventouses DORMA EM500 + contre plaques DORMA MAG/MAW | bandeau Groom UCS V2 |
| | DA | **Ei30 DAS 1V DA PL** | **1** | | | | 100 mm mini | Ei60 | | ventouse DORMA EM500 + contre plaque DORMA MAG/MAW | Groom GRL 200 |
| | DA | **Ei30 DAS 2V DA PL** | | | | | 100 mm mini | Ei60 | | ventouses DORMA EM500 + contre plaques DORMA MAG/MAW | Groom GRL 200 |
| | DA | **Ei30 DAS 2V DA PL + JAPD** | | | | | 100 mm mini | Ei60 | | ventouses DORMA EM500 + contre plaques DORMA MAG/MAW | Groom GRL 200 |
| **FEU 60 MINUTES** | | | | | | | | | | | |
| **MODE 0 MODE 1** | SA | **Ei60 1V SA** | **1** | • | • | | 150 mm mini | Ei120 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | SA | **Ei60 2V SA** | **2** | • | • | | 150 mm mini | Ei120 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | DA | **Ei60 1V DA PL** | **1** | | | | 150 mm mini | Ei120 | | | |
| | DA | **Ei60 2V DA PL** | **2** | | | | 150 mm mini | Ei120 | | | |
| **MODE 2** | SA | **Ei60 DAS 1V SA** | **1** | • | • | | 150 mm mini | Ei120 | Groom GR400 ou GR500 | ventouse DORMA EM500 + contre plaque DORMA MAG/MAW | bandeau Groom BEMS V2 |
| | SA | **Ei60 DAS 2V SA** | **2** | • | • | | 150 mm mini | Ei120 | Groom GR400 ou GR500 | ventouses DORMA EM500 + contre plaques DORMA MAG/MAW | bandeau Groom UCS V2 |
| | DA | **Ei60 DAS 1V DA PL** | **1** | | | | 150 mm mini | Ei120 | | ventouse DORMA EM500 + contre plaque DORMA MAG/MAW | Groom GRL 200 |
| | DA | **Ei60 DAS 2V DA PL** | **2** | | | | 150 mm mini | Ei120 | | ventouses DORMA EM500 + contre plaques DORMA MAG/MAW | Groom GRL 200 |
| **ACOUSTIQUE** | | | | | | | | | | | |
| | SA | **PHONE 28DB Ei30 1V** | **1** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | SA | **PHONE 28DB Ei30 2V** | **2** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | SA | **PHONE 34DB Ei30 1V** | **1** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | SA | **PHONE 38DB Ei30 1V** | **1** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | SA | **PHONE 41DB Ei30 1V** | **1** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| **PALIER** | | | | | | | | | | | |
| | SA | **PAL 28DB Ei30 1V** | **1** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | SA | **PAL 34DB Ei30 1V** | **1** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | SA | **PAL 38DB Ei30 1V** | **1** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |
| | SA | **PAL 41DB Ei30 1V** | **1** | • | • | | 70 mm mini | Ei60 | Groom GR400 ou GR500 | | |

(1) hauteur possible jusquà 2346 mm.
Dans ce cas se référer aux fiches techniques pour s'assurer des largeurs admises dans une surface maximale de 3,90 m²

(2) chaque vantail

| PIVOTS LINTEAUX | DOMAINES DIMENSIONNELS MAXI | | | | Ferrage | Oculus | PROCÈS-VERBAUX DE VANTAUX | | | Procès verbaux bloc portes Huisserie Métallique | RÉFÉRENCES DOCUMENTAIRES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B.E.R. | Hauteur maxi (mm) | Largeur maxi (mm) | Epaisseur (mm) | Surface maxi autorisée | | | Feu | Mode 2 DAS | Acoustique | | Fiches techniques | Notices de pose |
| | 2346 mm | 1300 mm | 40 mm | 2,76 m² | PU | • | 11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3 et EFR 14-002067 | | | RS 15-085/A | FT T1300 / FT T1308<br>FT T3300 / FT T3308<br>FT HM1300 / FT HM1308<br>FT HM3300 / FT HM3308 | NP T00100 |
| | 2346 mm | 2 x (415 à 955 mm) | 40 mm | 4,06 m² | PU | • | 11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3 et EFR 14-002067 | | | RS 15-085/A | FT T1301/FT T1309<br>FT T3301/FT T3309<br>FT HM1301/FT HM1309<br>FT HM3301/FT HM3309 | NP T00100 |
| | 2040 mm | vantaux égaux : 330 à 930 mm<br>vantaux inégaux : 465 à 930 mm | 40 mm | | PU | • | 11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3 et EFR 14-002067 | | | | FT T1320 / FT T1322<br>FT T3320 / FT T3322 | NP T00100 |
| | 2040 mm | 1030 mm | 40 mm | | PU | • | 11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3, EFR 14-002067 et 17/4 | | | | FT T1330/FT T1332<br>FT T3330/FT T3332 | NP T00100 |
| | 2040 mm | 2 x (430 à 930) | 40 mm | 4,06 m² | PU | • | 11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3, EFR 14-002067 et 17/4 | | | | FT T1331/FT T1333<br>FT T3331/FT T3333 | NP T00100 |
| Groom GRL 100 | 2346 mm | 1230 mm | 40 mm | 2,62 m² | | • | 14-A-149+ ext 16/1 | | | | FT T1312 / FT T3312 | NP T00300 |
| Groom GRL 100 | 2346 mm | 2 x (465 à 1070 mm) | 40 mm | 4,55 m² | | • | 14-A-149+ ext 16/1 | | | | FT T1313 / FT T3313 | NP T00300 |
| Groom GRL 100 | 2040 mm | 2 x (465 à 930 mm) | 40 mm | | | • | 14-A-149+ ext 16/1 | | | | FT T1314 / FT T3314 | NP T00300 |
| | 2346 mm | 1300 mm | 40 mm | 2,76 m² | PU | • | 11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3 et EFR 14-002067 | SK150003<br>SK150004 | | RS 15-085/A | FT T1302 / FT T1310<br>FT T3302 / FT T3310<br>FT HM1302 / FT HM1310<br>FT HM3302 / FT HM3310 | NP T00100 + notice DAS |
| | 2346 mm | 2 x (415 à 955 mm) | 40 mm | 4,06 m² | PU | • | 11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3 et EFR 14-002067 | SK150003<br>SK150004 | | RS 15-085/A | FT T1303 / FT T1311<br>FT T3303 / FT T3311<br>FT HM1303 / FT HM1311<br>FT HM3303 / FT HM3311 | NP T00100 + notice DAS |
| | 2040 mm | vantaux égaux : 330 à 930 mm<br>vantaux inégaux : 465 à 930 mm | 40 mm | | PU | • | 11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3 et EFR 14-002067 | | | | FT T1321 / FT T1323<br>FT T3321 / FT T3323 | NP T00100 |
| Groom GRL 100 ou GRL 200 | 2346 mm | 1230 mm | 40 mm | 2,62 m² | | • | 14-A-149+ ext 16/1 | SK150005 | | | FT T1315 / FT T3315 | NP T00300 + notice DAS |
| Groom GRL 100 ou GRL 200 | 2346 mm | 2 x (465 à 1070 mm) | 40 mm | 4,55 m² | | • | 14-A-149+ ext 16/1 | SK150005 | | | FT T1316<br>FT T3316 | NP T00300 + notice DAS |
| Groom GRL 100 ou GRL 200 | 2040 mm | 2 x (465 à 930 mm) | 40 mm | | | • | 14-A-149+ ext 16/1 | SK150005 | | | FT T1317<br>FT T331 | NP T00300 + notice DAS |
| | 2040 mm | 1130 mm | 51 mm | | PU | • | 13-A-254 extension EFR 14-002852 | | | | FT T1600 / FT T1608<br>FT T3600 / FT T3608 | NP T00200 |
| | 2040 mm[1] | semi-fixe : 330 à 930 mm<br>vantail libre : 330 à 930 m | 51 mm | 3,90 m² | PU | • | 13-A-254 extension EFR 14-002852 | | | | FT T1601 / FT T1609<br>FT T3601 / FT T3609 | NP T00200 |
| Groom GRL 100 | 2346 mm | 1185 mm | 51 mm | 2,52 m² | | • | EFR 14-002848 | | | | FT T1612 / FT T3612 | NP T00400 |
| Groom GRL 100 | 2040 mm | vantaux égaux : 330 à 930 mm[2]<br>vantaux inégaux : 465 à 930 mm[2] | 51 mm | | | • | EFR 14-002848 | | | | FT T1613 / FT T3613 | NP T00400 |
| | 2040 mm | 1130 mm | 51 mm | | PU | • | 13-A-254 extension EFR 14-002852 | SK 150003/<br>SK 150004 | | | FT T1602 / FT T1610<br>FT T3602 / FT T3610 | NP T00200 + notice DAS |
| | 2040 mm[1] | semi-fixe : 330 à 930 mm<br>vantail libre : 330 à 930 mm | 51 mm | 3,90 m² | PU | • | 13-A-254 extension EFR 14-002852 | SK 150003/<br>SK 150004 | | | FT T1603 / FT T1611<br>FT T3603 / FT T3611 | NP T00200 + notice DAS |
| Groom GRL 100 ou GRL 200 | 2346 mm | 1185 mm | 51 mm | 2,52 m² | | • | EFR 14-002848 | SK 150005 | | | FT T1614 / FT T3614 | NP T00400 + notice DAS |
| Groom GRL 100 ou GRL 200 | 2040 mm | vantaux égaux : 330 à 930 mm*<br>vantaux inégaux : 465 à 930 mm* | 51 mm | | | • | EFR 14-002848 | SK 150005 | | | FT T1615 / FT T3615 | NP T00400 + notice DAS |
| | 2300 mm | 1030 mm | 40 mm | 2,76 m² | PU | • | 11-A-668 + ext 14/1, 16/3 et EFR 14-002067 | | 2014.079.337_e3 | | FT T1400 / FT T1405 | NP T00100 |
| | 2300 mm | 2 x (415 à 955 mm) | 40 mm | 4,06 m² | PU | • | 11-A-668 + ext 14/1, 16/3 et EFR 14-002067 | | 2014.079.337_e3 | | FT T1401 / FT T1406 | NP T00100 |
| | 2300 mm | 1030 mm | 40 mm | 2,52 m² | PU | • | 14-A-201 + ext 16/2 et EFR 14-002067 | | 2014.079.337_e1 | | FT T1402 / FT T1407 | NP T00100 |
| | 2300 mm | 1030 mm | 40 mm | 2,52 m² | PU | • | 14-A-201 + ext 16/2et EFR 14-002067 | | 2014.079.337_e1 | | FT T1403 / FT T1408 | NP T00100 |
| | 2300 mm | 1030 mm | 51 mm | 2,27 m² | PU | • | 14-A-215 + ext 16/2 et EFR 14-002067 | | 404/13/337_e2 | | FT T1404 / FT T1409 | NP T00100 |
| | 2300 mm | 1030 mm | 40 mm | 2,76 m² | PU | • | 11-A-482 + ext 12/1, 14/2, 16/4 et EFR 14-002067 | | 2014.079.337_e3 | | FT T1500 / FT T1504 | NP T00100 |
| | 2300 mm | 1030 mm | 40 mm | 2,52 m² | PU | • | 14-A-187 + ext 16/2 et EFR 14-002067 | | 2014.079.337_e1 | | FT T1501 / FT T1505 | NP T00100 |
| | 2300 mm | 1030 mm | 40 mm | 2,52 m² | PU | • | 14-A-187 + ext 16/2 et EFR 14-002067 | | 2014.079.337_e1 | | FT T1502 / FT T1506 | NP T00100 |
| | 2300 mm | 1030 mm | 53 mm | 2,27 m² | PU | • | 12-A-354 + ext 14/1, 16/3 et EFR 14-002067 | | 404/13/337_e2 | | FT T1503 / FT T1507 | NP T00100 |

SA = simple action
DA = double action
1V = 1 vantail
2V = 2 vantaux
SPF = sans point de fermeture

MAT = maternelle
PL = pivot linteau
DAS = dispositif actionné de sécurité
JAPD = joint anti pince-doigts
B.E.R. = bois exotique rouge

PU = paumelles universelles
HB = huisserie à bancher
HC = huisserie cloison
HMCS = huisserie métallique cloison sèche

NB : Autres références ou marques d'équipements possibles en option, dans les limites prévues par les procès verbaux

# NOS SOLUTIONS TECHNIQUES



**Righini a conçu une large gamme de portes techniques 100% françaises, à la hauteur de vos besoins de sécurité et de vos exigences esthétiques.**
**Découvrez toutes nos solutions aux performances feu, acoustique et palière.**

# GAMME FEU

Ei30 Ei60

## Ei30 / Ei60 minutes

**Pour assurer un niveau de sécurité suffisant dans un bâtiment, faciliter l'évacuation des personnes en cas d'incendie, la réglementation française impose de prendre des dispositions constructives adéquates.**

Righini répond par une gamme complète de portes et blocs portes résistant au feu.
- Gamme Ei30
- Gamme Ei60




**LES BLOCS PORTES SONT DISPONIBLES EN 3 MODES :**

**Mode 0 :** porte normalement fermée sans système de refermeture

**Mode 1 :** porte normalement fermée avec système de refermeture

**Mode 2 :** porte dont le dispositif d'attente est quelconque (généralement ouverte) et est équipée d'un système de fermeture et de retenue (DAS : dispositif actionné de sécurité)

**2 TYPES DE FONCTIONNEMENT SONT POSSIBLES :**

**Simple action :** bloc porte battant pouvant être ouvert dans un seul sens (huisserie avec cochonnet)

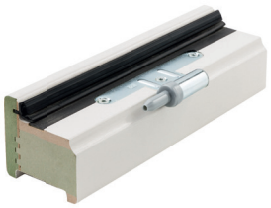
**Double action :** bloc porte battant pouvant être ouvert dans les deux sens (huisserie sans cochonnet-également appelé bloc porte va-et-vient)

VOS + avec RIGHINI

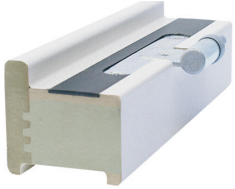
Chaque projet fait l'objet de spécifications particulières où l'esthétique et la fonctionnalité jouent un rôle important. Righini l'a bien compris, en mettant à votre disposition des options exclusives et valorisantes pour personnaliser votre porte au plus près de vos besoins.

- **Exclusivité NEOLYS® Feu : huisserie en MDF enrobée pour des chantiers performants et esthétiques (gamme Simple action)**
- **Gammes de portes originales et contemporaines : exemples portes LINE Tecnik avec inserts en aluminium brossé (voir page 26) et portes gravées GRAPHIK Tecnik (voir page 25)**
- **Mise en œuvre de ferme-portes à coulisse exclusivement garantissant esthétique et discrétion**
- **En Mode 2 avec asservissement déporté, utilisation de contre-plaques articulées en standard pour une plus grande amplitude de l'ouvrant**
- **En Double action pivot linteau, pas de réservation au sol à prévoir**

NEOLYS Feu



**Ei30 :**
- Joint feu et acoustique + joint intumescent
- Paumelles universelles



**Ei60 :**
- Joint intumescent
- Paumelles universelles

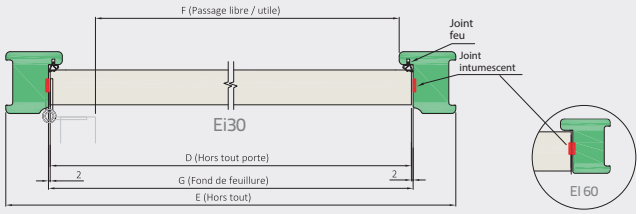
# Simple action

## PLANS DE COTES (en mm)

### NEOLYS Feu

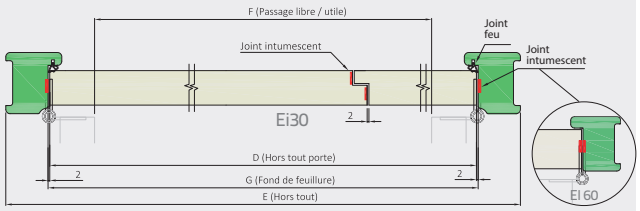
#### 1 VANTAIL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | 630 | 730 | 830 | 930 | 1 030 | 1 130 |
| | E | 732 | 832 | 932 | 1 032 | 1 132 | 1 232 |
| Ei30 | F | 563 | 663 | 763 | 863 | 963 | 1 063 |
| Ei60 | F | 552 | 652 | 752 | 852 | 952 | 1 052 |
| | G | 634 | 734 | 834 | 934 | 1 034 | 1 134 |




#### 2 VANTAUX

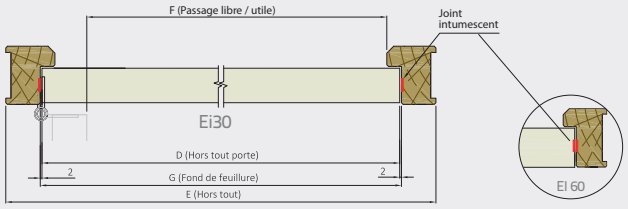
| | | 830/430 | 830/530 | 830/630 | 830/830 | 930/930 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | 1 245 | 1 345 | 1 445 | 1 645 | 1 845 |
| | E | 1 347 | 1 447 | 1 547 | 1 747 | 1 947 |
| Ei30 | F | 1 139 | 1 239 | 1 339 | 1 539 | 1 739 |
| Ei60 | F | 1 117 | 1 217 | 1 317 | 1 517 | 1 717 |
| | G | 1 249 | 1 349 | 1 449 | 1 649 | 1 849 |




### HUISSERIE B.E.R.

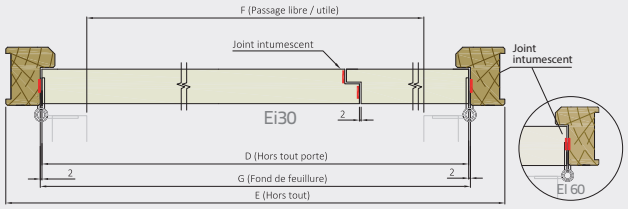
#### 1 VANTAIL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | 630 | 730 | 830 | 930 | 1 030 | 1 130 |
| | E | 714 | 814 | 914 | 1 014 | 1 114 | 1 214 |
| Ei30 | F | 562 | 662 | 762 | 862 | 962 | 1 062 |
| Ei60 | F | 551 | 651 | 751 | 851 | 951 | 1 051 |
| | G | 634 | 734 | 834 | 934 | 1 034 | 1 134 |




#### 2 VANTAUX

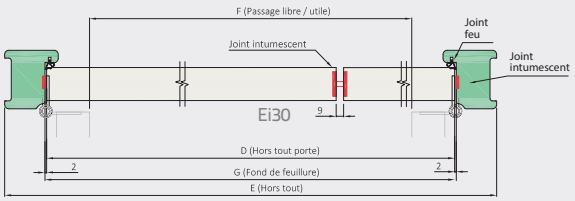
| | | 830/430 | 830/530 | 830/630 | 830/830 | 930/930 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | 1 245 | 1 345 | 1 445 | 1 645 | 1 845 |
| | E | 1 329 | 1 429 | 1 529 | 1 729 | 1 929 |
| Ei30 | F | 1 139 | 1 239 | 1 339 | 1 539 | 1 739 |
| Ei60 | F | 1 117 | 1 217 | 1 317 | 1 517 | 1 717 |
| | G | 1 249 | 1 349 | 1 449 | 1 649 | 1 849 |




### VERSION SPF NEOLYS Feu

#### 2 VANTAUX

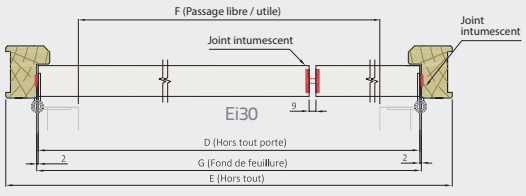
| | | 830/430 | 830/530 | 830/630 | 830/830 | 930/930 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | 1 269 | 1 369 | 1 469 | 1 669 | 1 869 |
| | E | 1 371 | 1 471 | 1 571 | 1 771 | 1 971 |
| Ei30 | F | 1 163 | 1 263 | 1 363 | 1 563 | 1 763 |
| | G | 1 273 | 1 373 | 1 473 | 1 673 | 1 873 |




### VERSION SPF HUISSERIE B.E.R.

#### 2 VANTAUX

| | | 830/430 | 830/530 | 830/630 | 830/830 | 930/930 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | 1 269 | 1 369 | 1 469 | 1 669 | 1 869 |
| | E | 1 353 | 1 453 | 1 553 | 1 753 | 1 953 |
| Ei30 | F | 1 163 | 1 263 | 1 363 | 1 563 | 1 763 |
| | G | 1 273 | 1 373 | 1 473 | 1 673 | 1 873 |




## UNITÉS DE PASSAGE (en mm)

| Largeur vantail | Passage utile | Unités de passage | Conformité PMR | Hors tout bloc porte |
|---|---|---|---|---|
| **Ei30 SA NEOLYS FEU** | | | | |
| 930 | 863 | 1UP | ACCESSIBILITÉ | 1 032 |
| 930 + 530 | 1 339 | 2UP | ACCESSIBILITÉ | 1 547 |
| 830 + 830 | 1 539 | 2UP | | 1 747 |
| 930 + 930 | 1 739 | 3UP | ACCESSIBILITÉ | 1 947 |
| **Ei30 SA B.E.R.** | | | | |
| 930 | 862 | 1UP | ACCESSIBILITÉ | 1 014 |
| 930 + 530 | 1 339 | 2UP | ACCESSIBILITÉ | 1 529 |
| 830 + 830 | 1 539 | 2UP | | 1 729 |
| 930 + 930 | 1 739 | 3UP | ACCESSIBILITÉ | 1 929 |
| **Ei60 SA NEOLYS FEU** | | | | |
| 930 | 852 | | ACCESSIBILITÉ | 1 032 |
| 930 + 530 | 1 317 | 1UP | ACCESSIBILITÉ | 1 547 |
| 830 + 830 | 1 517 | 2UP | | 1 747 |
| 930 + 930 | 1 717 | 3UP | ACCESSIBILITÉ | 1 947 |
| **Ei60 SA B.E.R.** | | | | |
| 930 | 851 | | ACCESSIBILITÉ | 1 014 |
| 930 + 530 | 1 317 | 1UP | ACCESSIBILITÉ | 1 529 |
| 830 + 830 | 1 517 | 2UP | | 1 729 |
| 930 + 930 | 1 717 | 3UP | ACCESSIBILITÉ | 1 929 |
| **Ei30 SPF NEOLYS FEU** | | | | |
| 930 + 530 | 1 363 | 2UP | ACCESSIBILITÉ | 1 553 |
| 830 + 830 | 1 563 | 2UP | | 1 753 |
| 930 + 930 | 1 763 | 3UP | ACCESSIBILITÉ | 1 953 |
| **Ei30 DAS SPF SA B.E.R.** | | | | |
| 930 + 530 | 1 363 | 2UP | ACCESSIBILITÉ | 1 553 |
| 830 + 830 | 1 563 | 2UP | | 1 753 |
| 930 + 930 | 1 753 | 3UP | ACCESSIBILITÉ | 1 953 |

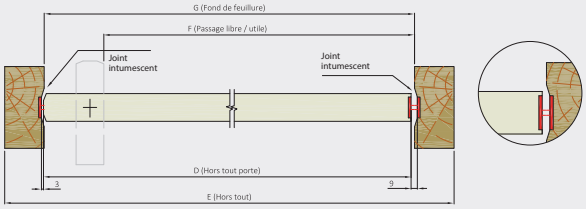
En bloc porte à 2 vantaux SPF (sans point de fermeture) borgne, la surface du vitrage ne doit pas excéder 15 % de la surface du vantail sur lequel il est mis en œuvre.

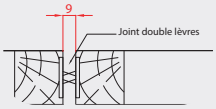
# Double action

## PLANS DE COTES (en mm)

### 1 VANTAIL

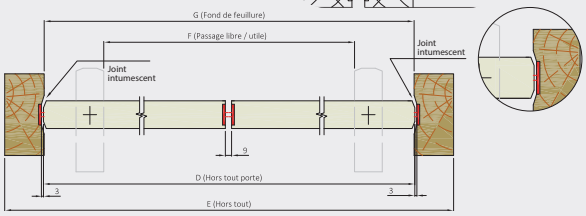
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | 630 | 730 | 830 | 930 | 1 030 | 1 130 |
| | E | 748 | 848 | 948 | 1 048 | 1 148 | 1 248 |
| Ei30 | F | 548 | 648 | 748 | 848 | 948 | 1 048 |
| Ei60 | F | 543 | 643 | 743 | 843 | 943 | 1 043 |
| | G | 634 | 734 | 834 | 934 | 1 034 | 1 134 |



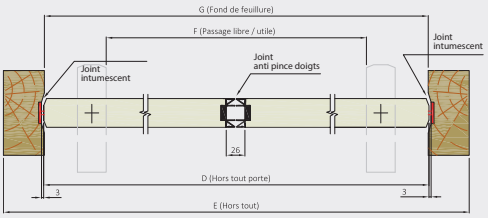

### 2 VANTAUX

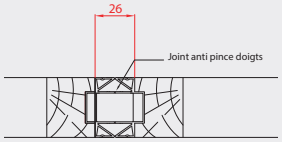
| | | 830/430 | 830/530 | 830/630 | 830/830 | 930/930 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | 1 269 | 1 369 | 1 469 | 1 669 | 1 869 |
| | E | 1 381 | 1 481 | 1 581 | 1 781 | 1 981 |
| Ei30 | F | 1 095 | 1 195 | 1 295 | 1 495 | 1 695 |
| Ei60 | F | 1 085 | 1 185 | 1 285 | 1 485 | 1 685 |
| | G | 1 267 | 1 367 | 1 467 | 1 667 | 1 867 |




### 2 VANTAUX AVEC JOINT ANTI-PINCE DOIGTS

| | | 830/430 | 830/530 | 830/630 | 830/830 | 930/930 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | 1 286 | 1 386 | 1 486 | 1 686 | 1 886 |
| | E | 1 398 | 1 498 | 1 598 | 1 798 | 1 998 |
| | F | 1 112 | 1 212 | 1 312 | 1 412 | 1 512 |
| | G | 1 284 | 1 384 | 1 484 | 1 684 | 1 884 |




## UNITÉS DE PASSAGE (en mm)

| Largeur vantail | Passage utile | Unités de passage | Conformité PMR | Hors tout bloc porte |
|---|---|---|---|---|
| **Ei30 DA PL** | | | | |
| 930 Joint double lèvres | 848 | | ACCESSIBILITÉ | 1048 |
| 930 + 530 Joint double lèvres | 1295 | 1 UP | ACCESSIBILITÉ | 1581 |
| 930 + 530 Joint anti pince-doigts | 1312 | 1 UP | ACCESSIBILITÉ | 1598 |
| 830 + 830 Joint double lèvres | 1495 | 2 UP | | 1781 |
| 830 + 830 Joint anti pince-doigts | 1512 | 2 UP | | 1798 |
| 930 + 930 Joint double lèvres | 1695 | 2 UP | ACCESSIBILITÉ | 1981 |
| 930 + 930 Joint anti pince-doigts | 1712 | 3 UP | ACCESSIBILITÉ | 1998 |
| 1030 + 1030 Joint double lèvres | 1895 | 3 UP | ACCESSIBILITÉ | 2181 |
| **Ei60 DA PL** | | | | |
| 930 Joint double lèvres | 843 | | ACCESSIBILITÉ | 1048 |
| 930 + 530 Joint double lèvres | 1285 | 1 UP | ACCESSIBILITÉ | 1581 |
| 830 + 830 Joint double lèvres | 1485 | 2 UP | | 1781 |
| 930 + 930 Joint double lèvres | 1685 | 2 UP | ACCESSIBILITÉ | 1981 |



En bloc porte double action à 2 vantaux, chaque vantail est obligatoirement muni du même oculus :

- même emplacement,
- même géométrie,
- même dimensions.

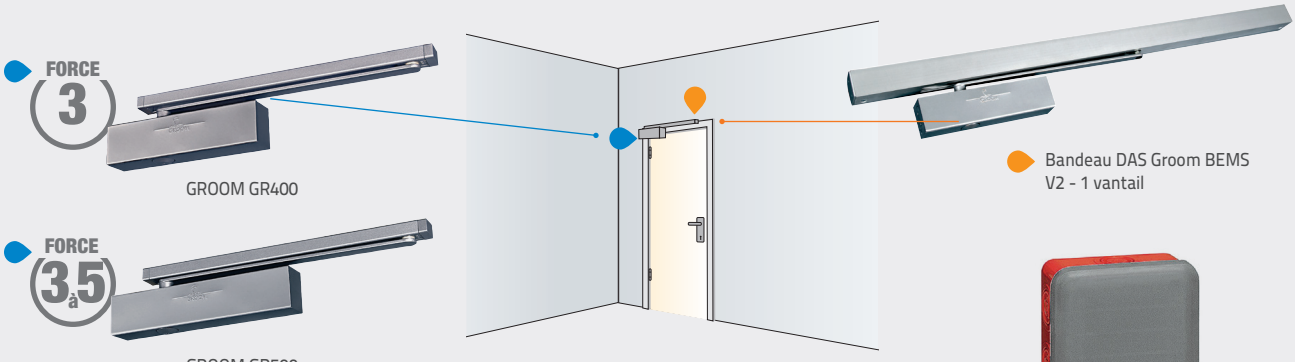
D.A.S Focus Solutions DAS

# Simple action

**Ei30 DAS 1V SA**
**bloc porte Feu 30 min DAS / 1 vantail**
**Ei60 DAS 1V SA**
**bloc porte Feu 60 min DAS / 1 vantail**

## SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT INTÉGRÉ - 1 VANTAIL

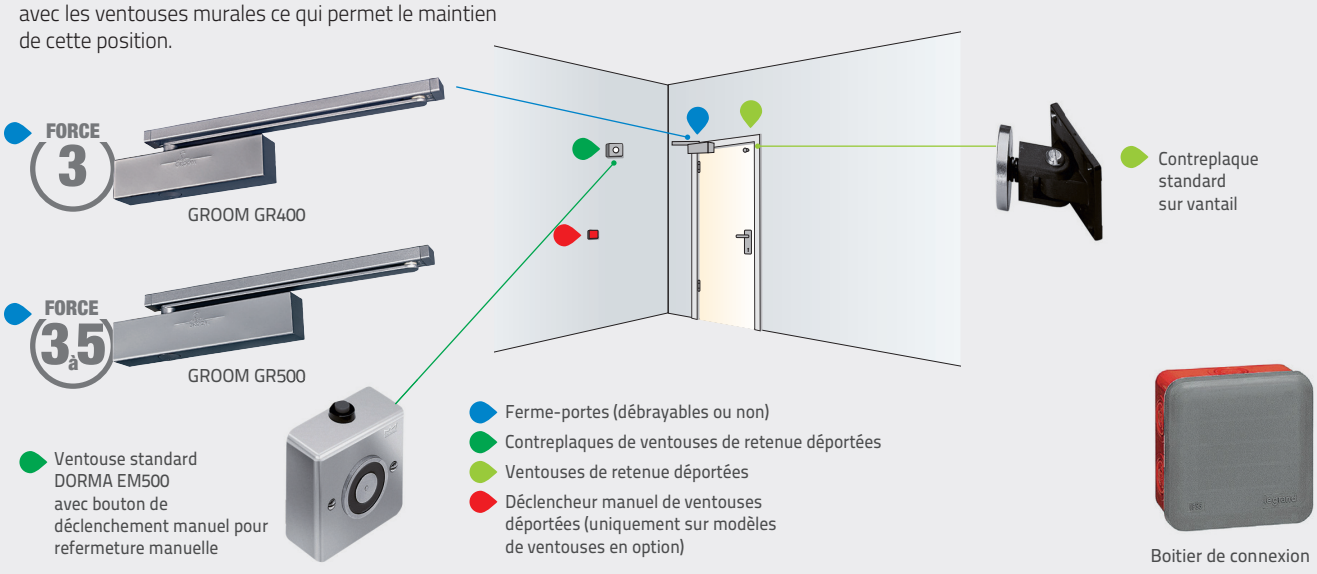
- Mécanisme de retenue de la porte totalement intégré dans le bandeau posé en applique sur la traverse haute de l'huisserie.
- Maintien à l'ouverture assuré depuis l'intérieur du bandeau (relié électriquement au SSI*) permettant la suppression des ventouses murales habituellement utilisées.
- Avantage esthétique car le mécanisme de fonctionnement est caché dans le bandeau.
- Système composé d'un ferme-porte par vantail, associé au bandeau (pour bloc porte à 1 ou 2 vantaux), et d'un boîtier de connexion.




*SSI : système de sécurité incendie

## SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT DÉPORTÉ - 1 VANTAIL

- Mécanisme de retenue de la porte avec ventouses électromagnétiques fixées au mur et contreplaques métalliques fixées sur les vantaux.
- En position ouverte, les contreplaques entrent en contact avec les ventouses murales ce qui permet le maintien de cette position.
- Système composé d'un ferme-porte par vantail, 1 ventouse murale par vantail, 1 contreplaque métallique par vantail et un boîtier de connexion.




Pour la mise en œuvre des blocs portes DAS et des équipements spécifiques, nous vous invitons à vous référer aux notices de pose livrées avec le bloc porte.

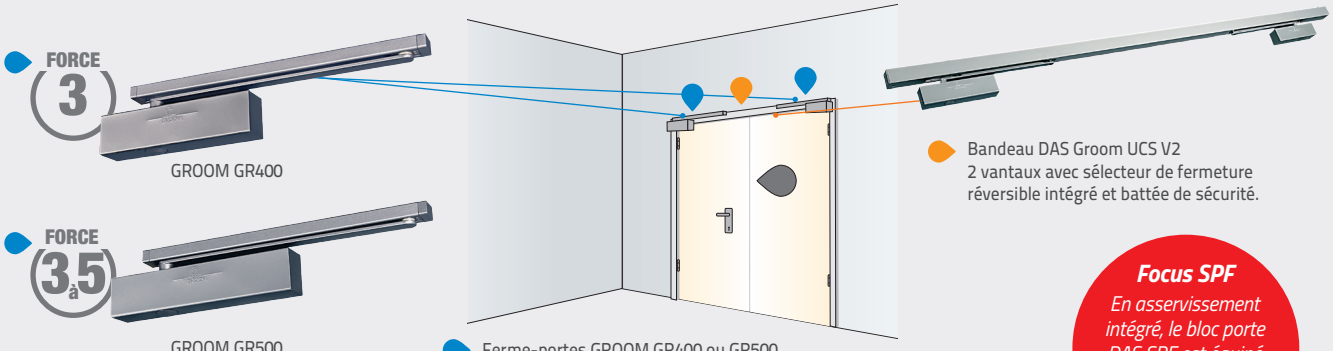
**Ei30 DAS 2V SA**
**bloc porte Feu 30 min DAS / 2 vantaux**

**Ei60 DAS 2V SA**
**bloc porte Feu 60 min DAS / 2 vantaux**

## SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT INTÉGRÉ - 2 VANTAUX

- Cas du bloc porte à 2 vantaux avec ferme-porte sur le vantail secondaire : la sélection des vantaux lors de la fermeture se fait automatiquement grâce au sélecteur reversible déjà intégré dans le bandeau.
- Huisserie en MDF NEOLYS Feu ou Bois Exotique Rouge.

Le sélecteur de fermeture assure la bonne chronologie de fermeture des vantaux. La battée (ou entraîneur) de sécurité permet une coordination correcte des vantaux quel que soit l'angle d'ouverture.



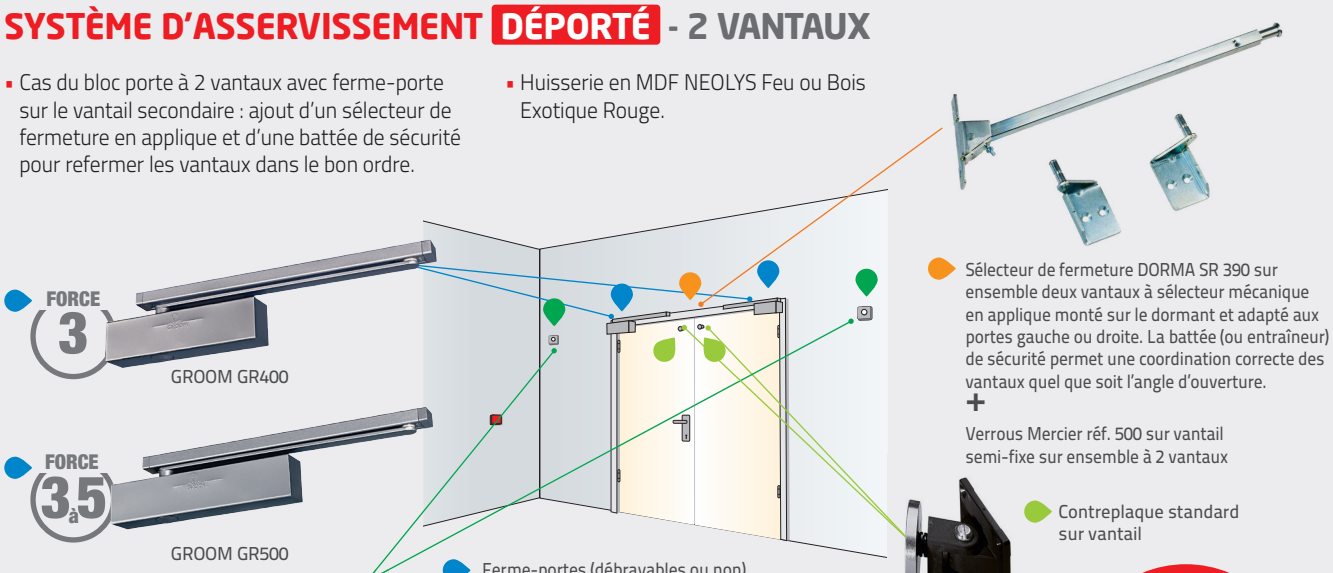

Bandeau DAS Groom UCS V2
2 vantaux avec sélecteur de fermeture réversible intégré et battée de sécurité.

- Ferme-portes GROOM GR400 ou GR500
- Bandeau intégrant les ventouses de retenue GROOM BEMS V2 ou UCS V2
- Battée de sécurité GROOM BS V2 (non visible sur le schéma)

**Focus SPF**
*En asservissement intégré, le bloc porte DAS SPF est équipé d'un bandeau SANS sélecteur de fermeture.*

## SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT DÉPORTÉ - 2 VANTAUX

- Cas du bloc porte à 2 vantaux avec ferme-porte sur le vantail secondaire : ajout d'un sélecteur de fermeture en applique et d'une battée de sécurité pour refermer les vantaux dans le bon ordre.
- Huisserie en MDF NEOLYS Feu ou Bois Exotique Rouge.




Sélecteur de fermeture DORMA SR 390 sur ensemble deux vantaux à sélecteur mécanique en applique monté sur le dormant et adapté aux portes gauche ou droite. La battée (ou entraîneur) de sécurité permet une coordination correcte des vantaux quel que soit l'angle d'ouverture.

+

Verrous Mercier réf. 500 sur vantail semi-fixe sur ensemble à 2 vantaux

Contreplaque standard sur vantail

Ventouse standard DORMA EM500 avec bouton de déclenchement manuel pour refermeture manuelle

- Ferme-portes (débrayables ou non)
- Contreplaques de ventouses de retenue déportées
- Ventouses de retenue déportées
- Déclencheur manuel de ventouses déportées uniquement sur modèles de ventouses en option)
- Sélecteur de fermeture en applique DORMA SR 390
- Battée de sécurité DORMA MK 396 (non visible sur le schéma)

**Focus SPF**
*En asservissement déporté, le bloc porte DAS SPF ne comprend pas de sélecteur de fermeture ni de verrous.*

# Focus Solutions DAS

# Simple action

## DOMAINES DIMENSIONNELS

| GAMME SIMPLE ACTION | | | Largeur | | Hauteur | | Mode électrique | Tension | Contacts de position |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | |
| Ei30 DAS SA | 1V SA | | 330 | 1300 | 1840 | 2346 | Rupture | 24/48 V* | En option |
| | | | Surface maximale 2,76 m² | | | | | | |
| | 2V SA égaux | | 415 | 955 | 1840 | 2346 | | | |
| | 2V SA inégaux | Ouvrant | 416 | 955 | 1840 | 2346 | | | |
| | | Semi-fixe | 415 | 954 | 1840 | 2346 | | | |
| | | | Surface maximale 4,06 m² | | | | | | |
| Ei30 DAS SPF 2V SA | 2V SA égaux | | 465 | 930 | 1840 | 2040 | Rupture | 24/48 V* | En option |
| | 2V SA inégaux | Ouvrant | 466 | 930 | 1840 | 2040 | | | |
| | | Semi-fixe | 465 | 929 | 1840 | 2040 | | | |
| Ei60 DAS SA | 1V SA | | 330 | 1130 | 1840 | 2040 | Rupture | 24/48 V* | En option |
| | 2V SA égaux | | 330 | 930 | 1840 | 2040 | | | |
| | 2V SA inégaux | Ouvrant | 331 | 1070 | 1840 | 2346 | | | |
| | | Semi-fixe | 330 | 760 | 1840 | 2346 | | | |
| | | | Surface maximale 3,90 m² | | | | | | |

* 24 volts en asservissement déporté / 24 ou 48 volts en asservissement intégré

## ANGLES D'OUVERTURE PAR TYPES D'ACCESSOIRES

| | Type d'asservissement | Modèle Ferme-porte | Epaisseur de porte | Performance Feu | Angle d'ouverture maxi pour chaque vantail |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOC PORTE 1 VANTAIL | Ferme-porte<br>Ventouse déportée DORMA EM500<br>+ Contreplaque MAW | GROOM GR 400 (F.3)<br>ou GR 500 (F.3 à 5) | 40 mm | EI30 | 180° |
| | Ferme-porte<br>Ventouse déportée DORMA EM500<br>+ Contreplaque MAW | GROOM GR 400 (F.3)<br>ou GR 500 (F.3 à 5) | 51 mm | EI60 | 180° |
| | Ferme-porte<br>Bandeau asservi GROOM BEMS V2 | GROOM GR 400 (F.3) | 40 mm | EI30 | 125° |
| | Ferme-porte<br>Bandeau asservi GROOM BEMS V2 | GROOM GR 500 (F.3 à 5) | 40 mm | EI30 | Largeur 951 à 1100 mm<br>125° |
| | Ferme-porte<br>Bandeau asservi GROOM BEMS V2 | GROOM GR 500 (F.3 à 5) | 40 mm | EI30 | Largeur 1101 à 1250 mm<br>110° |
| | Ferme-porte débrayable | GROOM GR 500 FS (F.3 à 5) | 40 mm | EI30 | 180° |
| | Ferme-porte<br>Bandeau asservi GROOM BEMS V2 | GROOM GR 400 (F.3) | 51 mm | EI60 | 125° |
| | Ferme-porte<br>Bandeau asservi GROOM BEMS V2 | GROOM GR 500 (F.3 à 5) | 51 mm | EI60 | Largeur 951 à 955 mm<br>125° |
| | Ferme-porte<br>Bandeau asservi GROOM BEMS V2 | GROOM GR 500 (F.3 à 5) | 51 mm | EI60 | Largeur 1101 à 1250 mm<br>110° |
| | Ferme-porte débrayable | GROOM GR 500 FS (F.3 à 5) | 51 mm | EI60 | 180° |
| BLOC PORTE 2 VANTAUX | 2 Ferme-portes<br>2 Ventouses déportées DORMA EM500<br>2 Contreplaques MAW | GROOM GR 400 (F.3)<br>ou GR 500 (F.3 à 5) | 40 mm | EI30 | 180° |
| | 2 Ferme-portes<br>2 Ventouses déportées DORMA EM500<br>2 Contreplaques MAW | GR 400 (F.3)<br>ou GR 500 (F.3 à 5) | 51 mm | EI60 | 180° |
| | 2 Ferme-portes<br>Bandeau asservi GROOM UCS V2 | GROOM GR 400 (F.3) | 40 mm | EI30 | 125° |
| | 2 Ferme-portes<br>Bandeau asservi GROOM UCS V2 | GROOM GR 500 (F.3 à 5) | 40 mm | EI30 | Largeur 951 à 1100 mm<br>125° |
| | 2 Ferme-portes débrayables | GROOM GR 500 FS (F.3 à 5) | 40 mm | EI30 | 180° |
| | 2 Ferme-portes<br>Bandeau asservi GROOM UCS V2 | GROOM GR 400 (F.3) | 51 mm | EI60 | 125° |
| | 2 Ferme-portes<br>Bandeau asservi GROOM UCS V2 | GROOM GR 500 (F.3 à 5)<br>(sur vantail principal en vantaux inégaux) | 51 mm | EI60 | Largeur 951 à 1070 mm<br>125° |
| | 2 Ferme-portes débrayables | GROOM GR 500 FS (F.3 à 5) | 51 mm | EI60 | 180° |

D.A.S Focus Solutions DAS

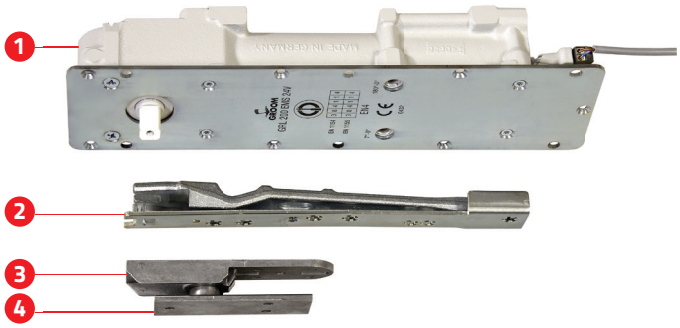
# Double action

## PIVOT LINTEAU AVEC ASSERVISSEMENT INTÉGRÉ

- Mécanisme de retenue de la porte totalement intégré dans le pivot linteau permettant la rotation du vantail.
- Maintien à l'ouverture assuré depuis l'intérieur du pivot (relié électriquement au SSI*), permettant la suppression des ventouses murales habituellement utilisées.
- Avantage esthétique car le mécanisme de fonctionnement est caché dans l'organe de rotation.
- Système composé d'un pivot linteau asservi par vantail et d'un boîtier de connexion.
- Huisserie en bois exotique rouge.

*SSI : système de sécurité incendie

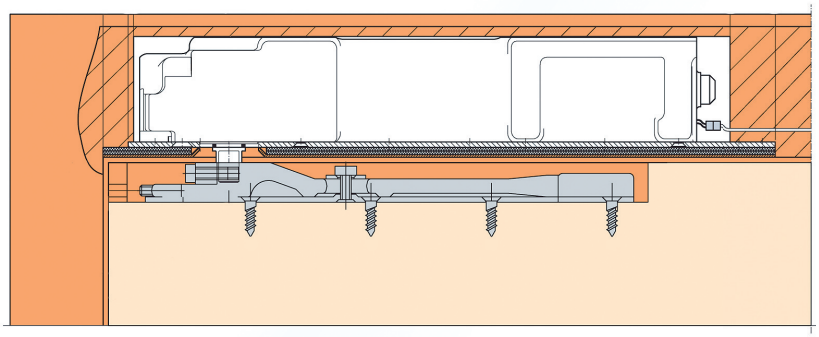
**Pivot linteau GROOM GRL 200 EMS**

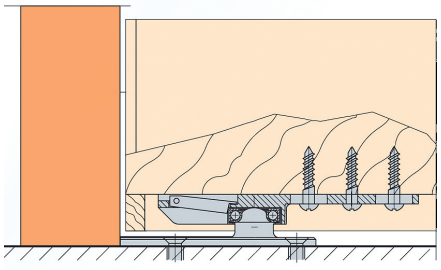





Boitier de connexion

1. Corps du pivot linteau intégré dans la traverse d'huisserie
2. Penture haute fixée dans la traverse haute du vantail
3. Penture basse fixée dans la traverse basse du vantail
4. Crapaudine à encastrer au sol (en fourniture)
   Axe de rotation du vantail à 67 mm du bord du vantail





VOS + avec RIGHINI

- **Protection intumescente des équipements intégrée en traverse haute**
- **Traverses haute et basse des vantaux équipées de joints intumescents**
- **Penture haute protégée par des plaques en inox sur les parements du vantail**

## GAMME DISPONIBLE

**Ei30 DAS 1V DA PL**
Bloc porte Feu 30 min DAS
1 vantail
Double action Pivot Linteau

**Ei30 DAS 2V DA PL**
Bloc porte Feu 30 min DAS
2 vantaux
Double action Pivots Linteaux

**Ei60 DAS 1V DA PL**
Bloc porte Feu 60 min DAS
1 vantail
Double action Pivot Linteau

**Ei60 DAS 2V DA PL**
Bloc porte Feu 60 min DAS
2 vantaux
Double action Pivots Linteaux

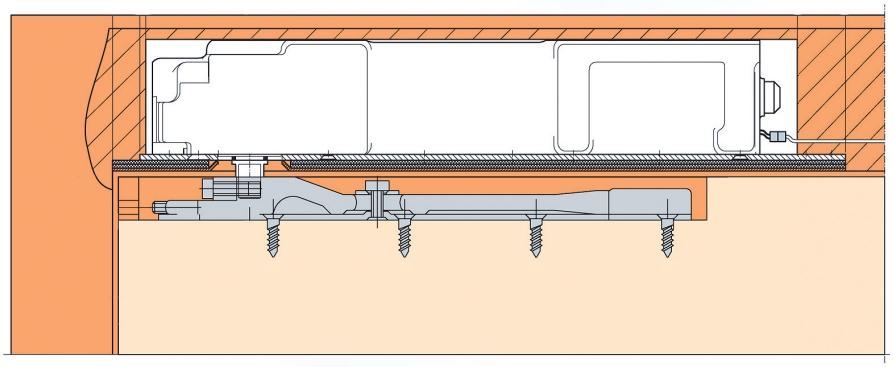
NB : Selon le CO44 § 2 du Règlement de Sécurité Incendie - dispositions générales des ERP : les portes en va-et-vient doivent comporter une partie vitrée à hauteur de vue

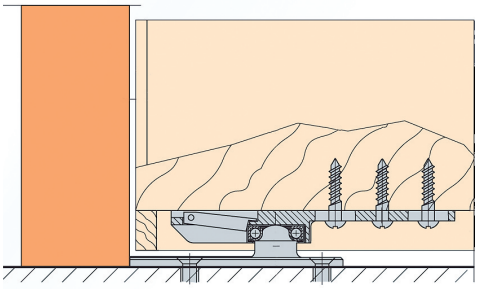
D.A.S Focus Solutions DAS

# Double action

## PIVOT LINTEAU AVEC VENTOUSES DÉPORTÉES

- Mécanisme de retenue de la porte avec ventouses électromagnétiques fixées au mur et contreplaques.
- En position ouverte, les contreplaques entrent en contact avec les ventouses murales permettant le maintien de cette position.
- Système composé d'une ventouse murale par vantail, une contreplaque métallique par vantail et un boîtier de connexion.
- Huisserie en Bois Exotique Rouge.







Ventouse standard
DORMA EM500

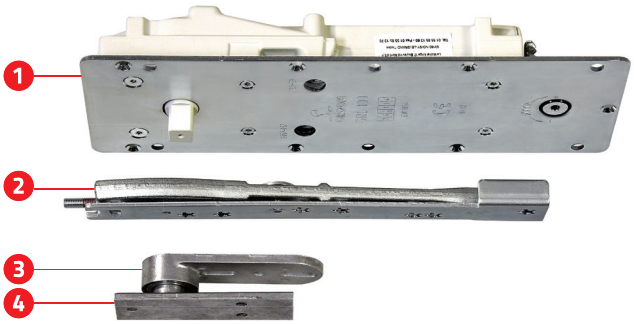


Contreplaque standard
sur vantail



Boitier de connexion

**Pivot linteau GROOM GRL 100**




**1.** Corps du pivot linteau
intégré dans la traverse d'huisserie

**2.** Penture haute fixée dans la traverse haute du vantail

**3.** Penture basse fixée dans la traverse basse du vantail

**4.** Crapaudine à encastrer au sol (en fourniture)
Axe de rotation du vantail à 67 mm du bord du vantail

NB : Selon le CO44 § 2 du Règlement de Sécurité Incendie - dispositions générales des ERP : les portes en va-et-vient doivent comporter une partie vitrée à hauteur de vue

## DIMENSIONNEL MODE 2

| GAMME DOUBLE ACTION PL | | | Largeur | | Hauteur | | Mode électrique | Tension | Contacts de position | Verrous |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | |
| Ei30 DAS DA PL | 1V DA PL | | 330 | 1230 | 1840 | 2346 | Rupture | 24/48 V* | En option | En option |
| | | | Surface maximale 2,62 m² | | | | | | | |
| | 2V DA PL égaux (joint double lèvres) | | 330 | 1070 | 1840 | 2346 | | | | |
| | 2V DA PL inégaux (joint double lèvres) | Ouvrant | 466 | 1070 | 1840 | 2346 | | | | |
| | | Semi-fixe | 465 | 1069 | 1840 | 2346 | | | | |
| | | | Surface maximale 4,55 m² | | | | | | | |
| | 2V DA PL égaux (joint anti pince-doigts) | | 330 | 930 | 1840 | 2040 | | | | |
| | 2V DA PL inégaux (joint anti pince-doigts) | Ouvrant | 466 | 930 | 1840 | 2040 | | | | |
| | | Semi-fixe | 465 | 929 | 1840 | 2040 | | | | |
| Ei60 DAS DA PL | 1V DA PL | | 330 | 1185 | 1840 | 2346 | Rupture | 24/48 V* | En option | En option |
| | 2V DA PL égaux | | 330 | 930 | 1840 | 2040 | | | | |
| | 2V DA PL inégaux | Ouvrant | 466 | 930 | 1840 | 2040 | | | | |
| | | Semi-fixe | 465 | 929 | 1840 | 2040 | | | | |

* 24 volts en asservissement déporté / 24 ou 48 volts en asservissement intégré

## ANGLES D'OUVERTURE PAR TYPES D'ACCESSOIRES

| | Type d'asservissement | Modèle Ferme-porte | Epaisseur de porte | Performance Feu | Angle d'ouverture maxi pour chaque vantail |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOC PORTE 1 VANTAIL | Pivot Linteau<br>Ventouse déportée DORMA EM500<br>+ Contreplaque MAW | GROOM GRL 100 (F.3 à 4) | 40 mm | Ei30 | 125° |
| | Pivot Linteau asservi | GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5) | 40 mm | Ei30 | Largeur 330 à 1017 mm<br>110° |
| | Pivot Linteau asservi | GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5) | 40 mm | Ei30 | Largeur 1018 à 1167 mm<br>95° |
| | Pivot Linteau asservi | GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5) | 40 mm | Ei30 | Largeur 1168 à 1230 mm<br>100° |
| | Pivot Linteau<br>Ventouse déportée DORMA EM500<br>+ Contreplaque MAW | GROOM GRL 100 (F.3 à 4) | 51 mm | Ei60 | 125° |
| | Pivot Linteau asservi | GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5) | 51 mm | Ei60 | Largeur 330 à 1017 mm<br>110° |
| | Pivot Linteau asservi | GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5) | 51 mm | Ei60 | Largeur 1018 à 1167 mm<br>95° |
| | Pivot Linteau asservi | GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5) | 51 mm | Ei60 | Largeur 1168 à 1230 mm<br>100° |
| BLOC PORTE 2 VANTAUX | Pivots Linteaux<br>Ventouse déportée DORMA EM500<br>+ Contreplaque MAW | GROOM GRL 100 (F.3 à 4) | 40 mm | Ei30 | 125° |
| | Pivots Linteaux asservis | GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5) | 40 mm | Ei30 | Largeur 330 à 1017 mm<br>110° |
| | Pivots Linteaux asservis | GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5) | 40 mm | Ei30 | Largeur 1018 à 1070 mm<br>95° |
| | Pivots Linteaux asservis<br>Ventouse déportée DORMA EM500<br>+ Contreplaque MAW | GROOM GRL 100 (F.3 à 4) | 51 mm | Ei60 | 125° |
| | Pivots Linteaux asservis | GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5) | 51 mm | Ei60 | Largeur 330 à 930 mm<br>110° |

Ei30 **NOUVEAUTÉ**

# La gamme maternelle EI30 minutes

**Cette nouvelle gamme a été conçue pour répondre aux besoins spécifiques des établissements d'accueil de la petite enfance : écoles maternelles, crèches, halte-garderie. Tous nos blocs portes disposent d'équipements techniques conformes aux normes incendie Ei30 et sont livrés en standard avec des joints anti-pince doigts pour garantir la sécurité des jeunes enfants. Des personnalisations fonctionnelles et esthétiques sont également à votre disposition, voir « nos +Righini ».**

## LA GAMME

Bloc portes Ei30 minutes Simple Action avec joints anti pince-doigts

- Ei30 1V SA MAT (Mode 0 et 1) 1 vantail
- Ei30 2V SA MAT (Mode 0 et 1) 2 vantaux

| Domaines dimensionnels | Largeur | | Hauteur | |
|---|---|---|---|---|
| | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Ei30 1V SA MAT | 530 | 1030 | 1700 | 2040 |
| Ei30 2V SA MAT | 430 | 930 | 1700 | 2040 |

| Caractéristiques vantaux | Ei30 1V SA MAT | Ei30 2V SA MAT |
|---|---|---|
| Joints anti pince-doigts | Côté serrure et côté rotation jusqu'à hauteur 1140 mm | Côté rotation et en feuillure centrale jusqu'à hauteur 1140 mm |
| Position serrure | Hauteur 1295 mm | Hauteur 1295 mm |
| Rotation | 2 paumelles universelles standard + 2 paumelles contrecoudeés | 2 paumelles universelles standard + 2 paumelles contrecoudeés |

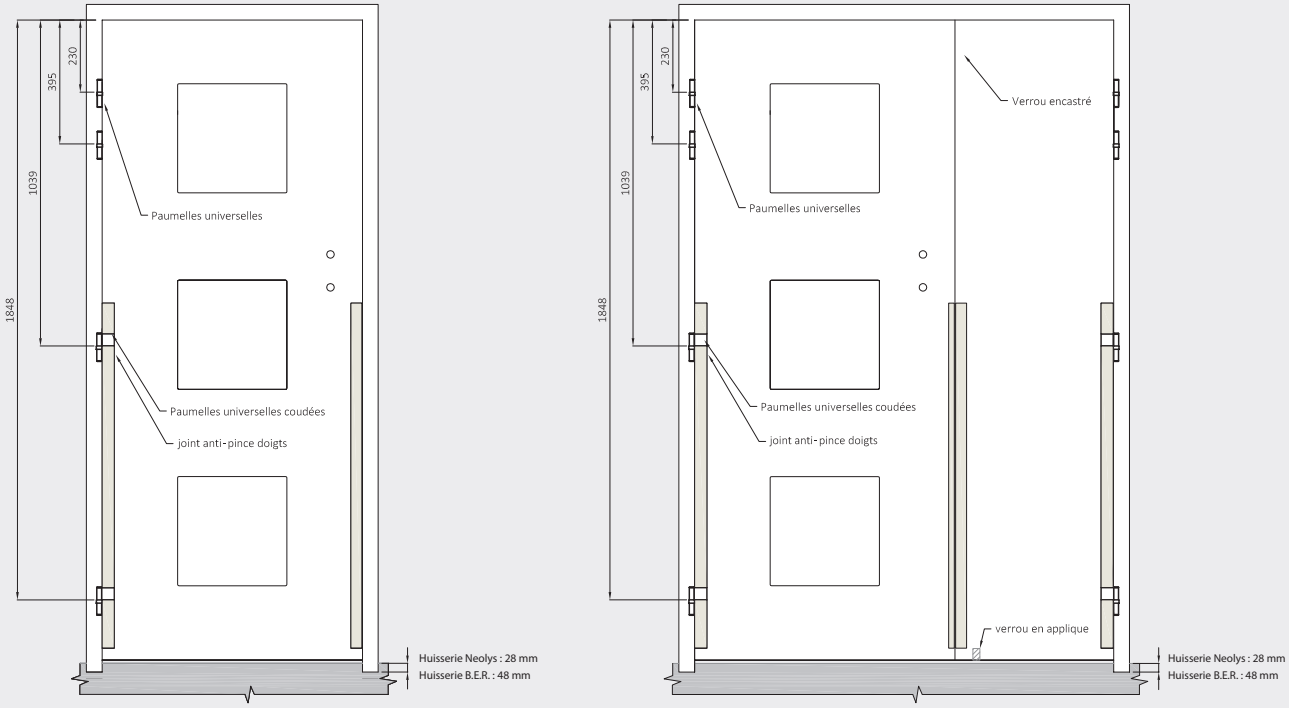
| Caractéristiques huisseries | Huisserie Neolys Feu | Huisserie B.E.R. |
|---|---|---|
| Sections | 71x65 / 90x65 / 120x65 mm | 72x58 / 88x58 / 100x58 / 120x58 / 140x58 mm |
| Joints | Intumescent + feu en standard | Intumescent + feu (uniquement en option) |

VOS + avec RIGHINI

- **Joints anti pince-doigts en standard**
- **Produit homologué sur huisserie NEOLYS Feu, seule huisserie en MDF avec procès verbaux Ei30**
- **Déclinaison possible en modèle GRAPHIK Tecnik pour personnaliser le projet**
- **Possibilité de mettre en œuvre 2 oculus vitrés sur chaque vantail**



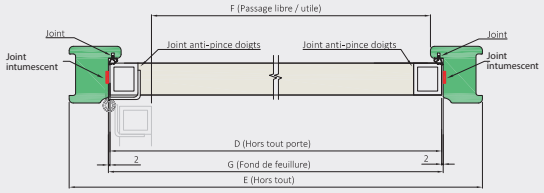
## SCHÉMAS PORTES VUES DE FACE AVEC POSITIONNEMENT DES JOINTS ANTI-PINCE DOIGTS




NEOLYS Feu

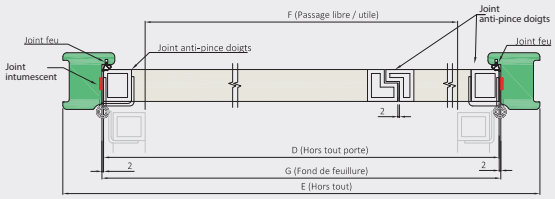
### 1 VANTAIL

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D | 630 | 730 | 830 | 930 | 1 030 | 1 130 |
| E | 732 | 832 | 932 | 1 032 | 1132 | 1232 |
| F | 563 | 663 | 763 | 863 | 963 | 1 063 |
| G | 634 | 734 | 834 | 934 | 1 034 | 1 134 |




### 2 VANTAUX

| | 830/430 | 830/530 | 830/630 | 830/830 | 930/930 |
|---|---|---|---|---|---|
| D | 1 245 | 1 345 | 1 445 | 1 645 | 1 845 |
| E | 1 347 | 1 447 | 1 547 | 1 747 | 1 947 |
| F | 1 139 | 1 239 | 1 339 | 1 539 | 1 739 |
| G | 1 249 | 1 349 | 1 449 | 1 649 | 1 849 |

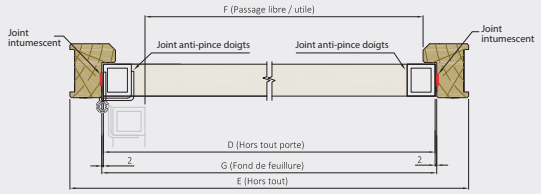



| Largeur vantail | Passage utile | Unités de passage | Conformité PMR | Hors tout bloc porte |
|---|---|---|---|---|
| **E130 1V SA MAT NEOLYS FEU** | | | | |
| 930 | 863 | 1UP | ACCESSIBILITÉ | 1 032 |
| 930 + 530 | 1 339 | 2UP | ACCESSIBILITÉ | 1 547 |
| 830 + 830 | 1 539 | 2UP | | 1 747 |
| 930 + 930 | 1 739 | 3UP | ACCESSIBILITÉ | 1 947 |

## HUISSERIE B.E.R.

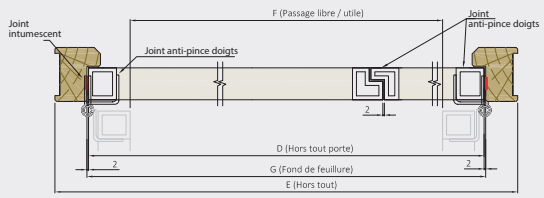
### 1 VANTAIL

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D | 630 | 730 | 830 | 930 | 1 030 | 1 130 |
| E | 714 | 814 | 914 | 1 014 | 1114 | 1214 |
| F | 562 | 662 | 762 | 862 | 962 | 1 062 |
| G | 634 | 734 | 834 | 934 | 1 034 | 1 134 |




### 2 VANTAUX

| | 830/430 | 830/530 | 830/630 | 830/830 | 930/930 |
|---|---|---|---|---|---|
| D | 1 245 | 1 345 | 1 445 | 1 645 | 1 845 |
| E | 1 329 | 1 429 | 1 529 | 1 729 | 1 929 |
| F | 1 139 | 1 239 | 1 339 | 1 539 | 1 739 |
| G | 1 249 | 1 349 | 1 449 | 1 649 | 1 849 |




| Largeur vantail | Passage utile | Unités de passage | Conformité PMR | Hors tout bloc porte |
|---|---|---|---|---|
| **E130 1V SA MAT B.E.R.** | | | | |
| 930 | 862 | 1UP | ACCESSIBILITÉ | 1 014 |
| 930 + 530 | 1 339 | 2UP | ACCESSIBILITÉ | 1 529 |
| 830 + 830 | 1 539 | 2UP | | 1 729 |
| 930 + 930 | 1 739 | 3UP | ACCESSIBILITÉ | 1 929 |

GAMME FEU

# Options et personnalisations

**Chaque marché comporte des exigences et spécifications particulières. Pour faciliter votre projet, Righini vous propose une large gamme d'accessoires permettant de personnaliser votre produit au plus près de vos besoins.**

## OPTIONS VALIDÉES SUR NOTRE GAMME DE BLOCS PORTES Ei30 ET Ei60 MINUTES

Nous offrons un large choix d'accessoires pour équiper vos blocs portes et répondre aux besoins spécifiques de votre chantier en ERP ou bâtiment d'habitation. (marques DORMA, GEZE et ISEO Levasseur sur consultation)

### FERME PORTES MODE 1



GROOM GR400

GROOM GR500

### SERRURES ÉLECTRONIQUES

✔ Modes 0, 1 / SA



Serrure électronique SALTO



Serrure électronique VINGCARD



### CRÉMONES ET SORTIE D'URGENCE

Configurations possibles

✔ **Mode 0, 1, 2 / 2V SA**



Crémone pompier Vachette Aerolis



Crémone pompier Vachette Veolis



Fermeture d'urgence La Croisée DS Sevad 8250



Barre anti-panique JPM Crossbar 89

VOS + avec RIGHINI

- **2 oculus identiques par vantail possibles sur la gamme Ei30 (surface de vitrage jusqu'à 0,74 m²)**
- **Oculus vitrés Ei30 et Ei60 avec parcloses en MDF ou en Bois Exotique Rouge (EI60 uniquement en B.E.R.)**
- **Parcloses en INOX disponibles pour oculus vitré diamètre 300 mm en gamme Ei30 minutes**

### VENTOUSES ET CONTREPLAQUES

Configurations possibles

✔ **Mode 2 DAS / SA/DA**



Ventouses Dorma EM500



Contreplaque Dorma MAG

### SÉLECTEUR DE FERMETURE

Configurations possibles

✔ **Mode 0, 1 / 2V SA**



Groom SLV V2
Toujours livré avec la battée de sécurité BSV2

### CONTACTS DE POSITION À BILLE*

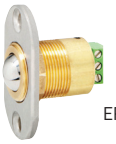
Configurations possibles

✔ **Mode 2 DAS / SA/DA**

*Norme NFS 61932 § 9.3.2.1 signalisation des positions de DAS : les contacts de position de sécurité sont obligatoires dans le cas d'une mise en œuvre en tant que bloc porte DAS commun à deux zones de compartimentage.



EFF EFF 10400



EFF EFF 10405

Contact électromécanique à bille acier ou PVC, encastré dans l'huisserie et assurant que le vantail est en position de sécurité (fermée). Mise en œuvre sur bloc porte simple action et double action.

### VERROUS ENCASTRÉS

Configurations possibles

✔ **Mode 1, 2 / DA**



Groom GRS 623
Verrou motorisé équipé de 2 pênes de verrouillage cylindriques et livré avec 2 gâches. Installation encastrée dans l'ouvrant et le dormant.



Dorma TV 600
Verrou électrique pour un vantail double action. Montage encastré vertical.



EFF EFF 351
Verrou électrique encastré pour un vantail va-et-vient, portes d'accès, portes de compartimentage.

# GAMME ACOUSTIQUE

## Nos solutions techniques acoustiques, pour la protection des nuisances sonores

**La qualité de vie exige un standard d'isolation phonique de plus en plus élevé. Righini répond à ces nouvelles normes et protège efficacement les individus avec une large gamme de blocs portes acoustiques adaptés aux besoins du tertiaire et des ERP.**

Plusieurs performances acoustiques sont proposées :

- PHONE 28 DB en 1 vantail et 2 vantaux.
- PHONE 34 DB, 38 DB et 41 DB en 1 vantail.
- Compatibles avec nos solutions de pose NEOLYS Feu et Huisserie B.E.R.

**Exemples de mise en œuvre :**

blocs portes d'entrées de chambres d'hôtels, de salles de classe, de salles de spectacle...




# GAMME PALIER

## Nos solutions techniques palier, une réponse esthétique associée à une performance feu et acoustique

**Nos blocs portes palières offrent le meilleur rempart contre les nuisances extérieures. Leurs performances techniques sont la meilleure réponse contre le feu et les nuisances sonores. À la sécurité assurée s'ajoute le design et l'esthétique.**

- Combinaisons de 3 performances : feu Ei30, PHONE 28 à 41 DB et stabilité.
- Compatibles avec nos solutions de pose NEOLYS Feu et Huisserie Bois Exotique Rouge.

**Exemples de mise en œuvre :**

blocs portes de chambres d'hôtels et d'entrées d'appartement...

**Les 2 gammes sont compatibles avec les esthétiques :**

- GRAPHIK Tecnik
- LINE Tecnik
- PLANE Tecnik




CERTIFIÉ PAR FCBA NF

Acotherm

La certification ACOTHERM garantit, en plus de la résistance au feu, que nos blocs portes Ei30 PHONIQUES et PALIERS répondent à des performances acoustiques et thermiques.

# NOS SOLUTIONS DE POSE

**Des solutions de pose haute performance au service de la sécurité incendie.**



# SOLUTION DE POSE

# NEOLYS Feu

## L'huisserie haute performance au service de la sécurité incendie

Pour que chaque projet aboutisse dans les meilleures conditions, Righini a conçu et développé une solution de pose unique et ultra-performante en conformité avec les réglementations en vigueur. NEOLYS Feu est la seule solution en médium hydrofuge enrobé validée dans les référentiels Ei30 et Ei60 minutes. Elle est disponible en standard sur tous nos blocs portes techniques simple action. Sa résistance au feu 30 et 60 minutes, y compris en bloc porte DAS, est attestée par nos essais en laboratoire et des certificats NF.

Choisir la solution de pose NEOLYS Feu c'est faire le choix de l'esthétique, d'une finition irréprochable tout en respectant un budget très étudié. Avec NEOLYS Feu, Righini signe une véritable performance qui valorisera vos projets et facilitera leurs mises en œuvre.

VOS + avec RIGHINI

- **Produit unique et exclusif, normes Ei30 et Ei60 minutes**
- **La seule huisserie en MDF enrobé validée dans les référentiels Ei30 et Ei60 minutes**
- **Tous les joints intumescents sont livrés posés**
- **Joint acoustique et paumelles universelles en standard**
- **Huisseries seules bottelées prêtes à assembler**
- **Produit écologique classé 100 % PEFC**

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

**Tous les produits de la gamme technique Simple action sont disponibles.**

NEOLYS Feu est la seule huisserie en MDF enrobée validée sur le marché dans le référentiel Ei30 et Ei60.
Procès-verbal Feu (EFECTIS) et PV acoustique (FCBA) n°11-A-490, 1-A-668, 11-A-482, 12-A-354, 14-A-201, 14-A-187, 13-A-254, 14-A-215, 14-A-149, EFR-14-002848 et extensions.

### ESTHÉTIQUE

**Un profil contemporain et un aspect irréprochable**, une pré-finition qui facilite la mise en peinture, un film de protection transparent, un coffre de gâche en ABS, et un assemblage à coupe d'onglet.

### ÉCONOMIQUE / ÉCOLOGIQUE

**Le MDF hydrofuge enrobé (classé 100% PEFC) se substitue aux essences de bois exotique.**

Sa mise en œuvre rapide est un gain de temps et une source d'économie.

### FINITIONS PORTES

**3 esthétiques de portes s'associent à notre solution de pose NEOLYS Feu**

- 10 modèles GRAPHIK Tecnik et une déclinaison de 6 modèles à oculus vitré GRAPHIK Tecnik Sun, finition pré-peinte ou stratifiée.
- 12 modèles LINE Tecnik avec inserts spécifiques en aluminium brossé et décor stratifié.
- PLANE Tecnik en finitions pré-peinte, stratifiée et placage essence fine (nous consulter).

### TYPES DE CLOISONS

Cloison sèche, béton armé/épaisseur 70 mm et plus, béton cellulaire/épaisseur 70 mm et plus.

### ÉQUIPEMENTS EN STANDARD

- Ei30 : joint feu et acoustique + joint intumescent
- Ei60 : joint intumescent
- Paumelles universelles en standard

### SECTIONS HUISSERIES

**Différentes sections toujours en chants dégraissés**

- 71 x 65 mm (talon de 30 mm) pour les cloisons de 50 mm
- 90 x 65 mm pour les cloisons de 74 mm
- 120 x 65 mm pour les cloisons de 100 mm

Pour vous simplifier les chantiers, nous vous proposons des huisseries seules bottelées prêtes à assembler.
Coupe 45° facilitant l'assemblage.
Profil BATI : nous consulter.

### NOS GAMMES DISPONIBLES



GRAPHIK TECNIK



LINE TECNIK

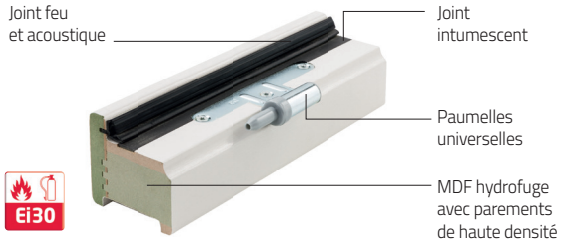


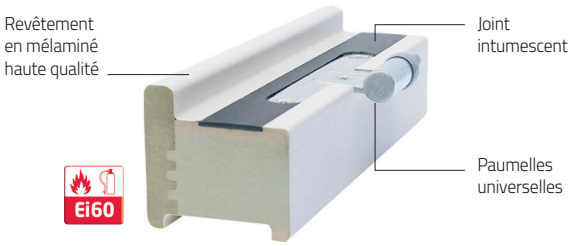


PLANE TECNIK

# SOLUTION DE POSE

## NEOLYS Feu




### PERFORMANCE : DÉNOMINATION COMMERCIALE DES PRODUITS

| | FEU | ACOUSTIQUE | PALIÈRE |
|---|---|---|---|
| MODE 0 | Ei30 1V SA<br>Ei30 2V SA<br>Ei30 1V SA MAT<br>Ei30 2V SA MAT<br>Ei60 1V SA<br>Ei60 2V SA | PHONE 28DB Ei30 1V<br>PHONE 28DB Ei30 2V<br>PHONE 34DB Ei30 1V<br>PHONE 38DB Ei30 1V<br>PHONE 41DB Ei30 1V | PAL 28DB Ei30 1V<br>PAL 34DB Ei30 1V<br>PAL 38DB Ei30 1V<br>PAL 41DB Ei30 1V |
| MODE 1 avec ferme-porte | Ei30 1V SA<br>Ei30 2V SA<br>Ei30 1V SA MAT<br>Ei30 2V SA MAT<br>Ei30 SPF 2V SA<br>Ei60 1V SA<br>Ei60 2V SA | PHONE 28DB Ei30 1V<br>PHONE 28DB Ei30 2V<br>PHONE 34DB Ei30 1V<br>PHONE 38DB Ei30 1V<br>PHONE 41DB Ei30 1V | PAL 28DB Ei30 1V<br>PAL 34DB Ei30 1V<br>PAL 38DB Ei30 1V<br>PAL 41DB Ei30 1V |
| MODE 2 avec Dispositif Actionné de Sécurité DAS | Ei30 DAS 1V SA<br>Ei30 DAS 2V SA<br>Ei30 DAS SPF 2V SA<br>Ei60 DAS 1V SA<br>Ei60 DAS 2V SA | | |

ISOLATION PHONIQUE · STABILITÉ · ISOLATION THERMIQUE · Ei30 · Ei60 · D.A.S · ACCESSIBILITÉ

CERTIFIÉ PAR FCBA NF



## SOLUTION DE POSE

# B.E.R.

## Huisserie en Bois Exotique Rouge

**La solution traditionnelle pour équiper tous les chantiers techniques en simple action et double action.**

VOS + avec RIGHINI

- **Bois Exotique Rouge sourcé écologiquement**
- **Réponse traditionnelle en Simple action et Double action**
- **Résistance au feu Ei30 ou Ei60 minutes**
- **Compatible avec nos gammes phoniques et palières**

### TECHNIQUE

L'huisserie B.E.R. bénéficie des mêmes certificats et procès-verbaux de résistance au feu Ei30 et Ei60 que NEOLYS Feu et peut se décliner sur la totalité de votre chantier. L'huisserie en Bois Exotique Rouge se décline sur l'intégralité de notre offre de blocs portes techniques, en simple action, double action, mode 0,1 et mode 2 DAS.

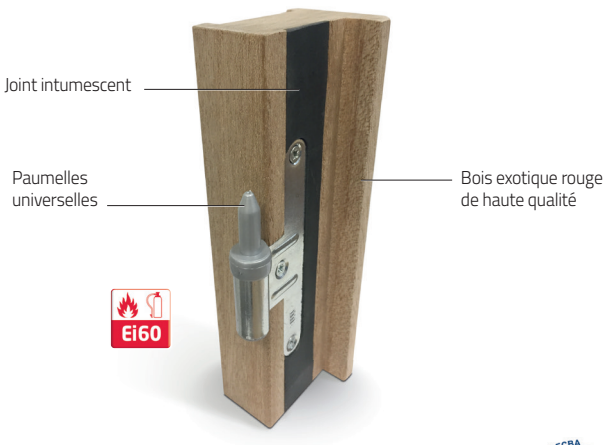
### SECTIONS D'HUISSERIES

**Toujours en chants dégraissés :**

- 72x58 mm pour les cloisons de 50 mm
- 88x58 mm pour les cloisons de 70 mm
- 100x58 mm pour les cloisons de 80 mm
- 120x58 mm pour les cloisons de 100 mm
- 140x58 mm pour les cloisons de 120 mm

Disponible en profil bâti.




ISOLATION PHONIQUE · STABILITÉ · ISOLATION THERMIQUE · Ei30 · Ei60 · D.A.S · ACCESSIBILITÉ

CERTIFIÉ PAR FCBA NF



# NOS SOLUTIONS ESTHÉTIQUES



Righini vous propose toute une palette de designs pour répondre à tous les styles de décoration intérieure.
Côté options, un large choix de finitions, oculus, plaques décoratives vous aident à personnaliser le produit au plus près de vos besoins.

LES ESTHÉTIQUES

# GRAPHIK TECNIK

## Créer la différence en optant pour le design exclusif

VOS + avec RIGHINI

- Répond aux performances feu Ei30 et Ei60, acoustique et stabilité
- Association possible entre gamme habitat et gamme technique (mêmes modèles)
- Disponible en simple et double action en association avec NEOLYS Feu et Bois Exotique Rouge

**Cette gamme se distingue par son esthétique ultra-tendance qui vous permettra de vous démarquer dans vos offres.**

Les 10 modèles de lignes gravées laissent une grande liberté de personnalisation tout en respectant votre budget. Au choix, un dessin de lignes épurées très élégant ou un aspect relief pour une vraie texture. Certains modèles se déclinent avec oculus vitré.

### APPLICATION

Cette gamme apportera l'esthétique dans tous les univers : ERP, habitat, tertiaire, etc…
**Notre conseil :** personnalisez les parties communes avec Ketch Tecnik, et créez la différence en uniformisant les décors de portes d'entrée d'appartement avec les portes de communication.
Préférez le modèle Sikim pour un EHPAD ou une école, et personnalisez à l'aide de camaïeux de couleurs.

### GAMME DISPONIBLE

- 10 modèles standard dont 3 relief
- 6 modèles déclinés avec oculus

### LES OPTIONS

- Prépeinture en standard, chants et rainures prépeints
- Décors stratifiés
- En Ei30 oculus vitré avec parcloses en MDF ou BER
- En Ei60 parcloses en Bois Exotique Rouge
- Valorisez votre offre Ei30 avec des parcloses en INOX pour oculus vitré Ø 300 mm (types Ketch, Koro et Kurve Sun)
- Plaque de protection décorative acrylovinylique en option

ISOLATION PHONIQUE · STABILITÉ · ISOLATION THERMIQUE · Ei30 · Ei60 · D.A.S · ACCESSIBILITÉ

CERTIFIÉ PAR FCBA NF

### GRAPHIK SUN


Ketch sun®


Ketch sun®


Klassic sun®


Koro sun®


Korde sun®


Kurve sun®

### GRAPHIK RELIEF


Ardeko®


Korde®


Komet®

### GRAPHIK GRAVÉES


Klassic®

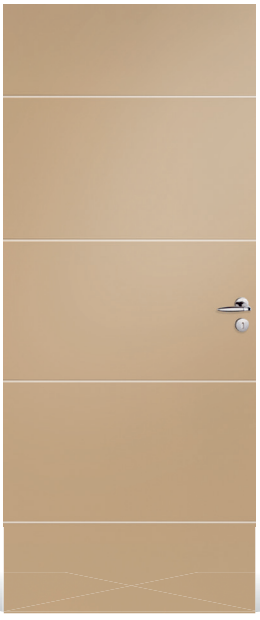

Kurve®


Sikim®


Kairn®


Kaori®


Koro®


Ketch®

LES ESTHÉTIQUES

# LINE TECNIK

## Portes avec inserts en aluminium brossé pour un intérieur résolument moderne

**Cette collection se distingue par des inserts en aluminium brossé affleurants en dessin vertical ou horizontal.**
**Faire ce choix, c'est donner un caractère exclusif à votre offre et assurément repousser les limites de la personnalisation.**

### APPLICATION

Cette gamme est adaptée à tous les segments haut de gamme : bureaux, hôtellerie, restauration, logements collectifs Premium.

### GAMME DISPONIBLE

- 12 modèles avec inserts en aluminium brossé. Les inserts largeur 10 mm sont fournis posés sur finition stratifiée exclusivement.
- 5 modèles avec oculus.

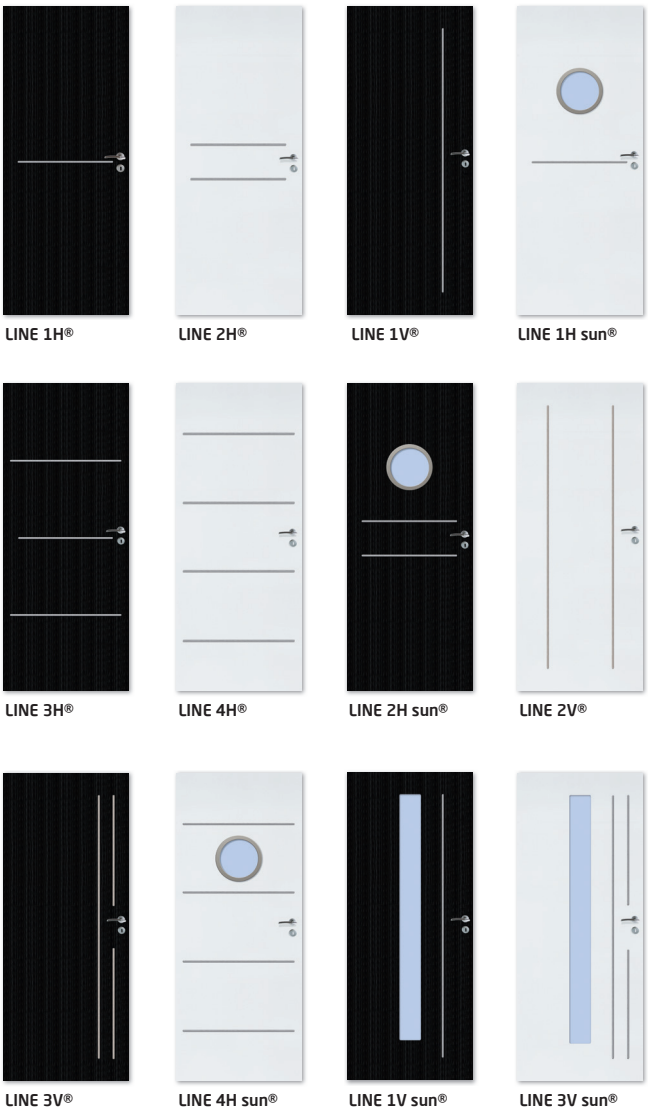
### LES OPTIONS

- Une collection de 28 décors stratifiés permanents (voir page 28).
- Oculus vitré avec parcloses en INOX sur les modèles 1H Sun - 2H Sun - 4H Sun, uniquement en EI30.
- Parcloses en MDF ou en Bois Exotique Rouge également disponibles (en Ei60 toujours en B.E.R).
- Serrure 3 points posée.

VOS + avec RIGHINI

- **Répond aux performances feu Ei30 et Ei60, acoustique et stabilité**
- **Disponible sur huisserie NEOLYS Feu et Bois Exotique Rouge**
- **Tous les modèles existent en Simple action et Double action**

### LINE TECNIK



LINE 1H® | LINE 2H® | LINE 1V® | LINE 1H sun®
LINE 3H® | LINE 4H® | LINE 2H sun® | LINE 2V®
LINE 3V® | LINE 4H sun® | LINE 1V sun® | LINE 3V sun®

ISOLATION PHONIQUE · STABILITÉ · ISOLATION THERMIQUE · Ei30 · Ei60 · D.A.S · ACCESSIBILITÉ

CERTIFIÉ PAR FCBA NF

LES ESTHÉTIQUES

# PLANE TECNIK

## Simplicité et sobriété riment avec personnalisation à l'infini...



**Sur une porte standard plane, toutes les possibilités de décoration sont autorisées. En version prépeinte, la créativité vous appartient. Toutes les couleurs, toutes les décorations font de vos portes un élément de décoration à part entière !**
**Cette gamme est la plus large et la plus profonde de notre offre.**

### APPLICATION

La profondeur de gamme est adaptée à tous les marchés : santé, petite enfance, hôtellerie, restauration, logements collectifs, ERP. C'est une véritable solution de personnalisation à la disposition des constructeurs, architectes, économistes du bâtiment, bureaux d'étude.

### GAMME DISPONIBLE

- 1 vantail de 330 mm à 1230 mm.
- Disponible en alvéolaire, âme pleine, isolante, acoustique, Rigitherm, palière, Ei30 et Ei60.
- 2 vantaux égaux de 1260 mm à 1860 mm.
- 2 vantaux asymétriques de 1260 mm à 1560 mm.
- À poser avec huisserie NEOLYS Feu ou B.E.R.

### LES OPTIONS

- Dimensions hors standard : nous consulter sur la faisabilité.
- Finition stratifiée à choisir dans notre collection de 29 décors.
- Oculus vitrés disponibles (voir page 29).

VOS + avec RIGHINI

- **Répond aux performances feu Ei30 et Ei60, acoustique et palière**
- **Sur-mesure hauteur/largeur : nous consulter**
- **Tous les modèles existent en Simple action, Double action et DAS**
- **Disponible sur huisseries NEOLYS Feu et Bois Exotique Rouge**

ISOLATION PHONIQUE · STABILITÉ · ISOLATION THERMIQUE · Ei30 · Ei60 · D.A.S · ACCESSIBILITÉ

CERTIFIÉ PAR FCBA NF

LES ESTHÉTIQUES

# Finition STRATIFIÉE

## Une gamme de **28 décors**, répondant aux tendances du marché

- Faites votre choix dans notre collection permanente : 28 décors actuels comprenant 16 couleurs unies, 11 tons bois et 1 aspect métallique.
- N'hésitez pas à nous demander des échantillons pour mieux apprécier les teintes réelles.
- Pour les formats portes supérieurs à 2 040 mm de hauteur et 1 230 mm de largeur, veuillez nous consulter.

## COULEURS UNIES



F3050
Cygnet
Finition matte 58



F8751
Mojave
Finition matte 58



F0187
Kashmir
Finition matte 58



F7940
Spectrum Yellow
Finition matte 58



F3210
Levante
Finition matte 58



F2962
Clémentine
Finition matte 58



F7845
Spectrum Red
Finition matte 58



F2253
Diamond Black
Finition matte 58



F7912
Storm
Finition matte 58



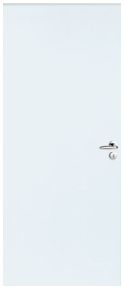
F7961
Fog
Finition matte 58



F7927
Folkestone
Finition matte 58



F7923
Surf
Finition matte 58



F2274
Blanc Polaire
Finition matte 58



F1040
Alpino
Finition matte 58

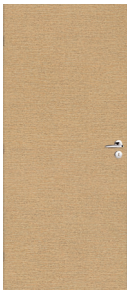


F7851
Spectrum Blue
Finition matte 58



F186 ST9
Béton Chicago
Gris Clair

## TONS BOIS



F5370
Ivory Oak Cross
Finition matte 58



F5477
Ebony Oak Cross
Finition matte 58



F2884
Vosges Pear
Finition matte 58



F1293
Redwood
Finition matte 58



F9012
Ebony
Finition matte 58



F1614
Punga Punga
Finition matte 58

## ASPECT MÉTALLIQUE



F0193
Xenon
Finition matte 58



H1424 ST22
Fineline Crème



H3006 ST22
Zebrano Sable



H1377 ST36
Chêne d'Orléans
Sable



H1379 ST36
Chêne d'Orléans
Taupe



H3081 ST22
Pin Havana Noir

**LES OPTIONS**

**Chaque dossier comporte des exigences et spécifications particulières.
Righini est en mesure de vous proposer des options et des caractéristiques très variées afin de répondre au plus juste à votre cahier des charges et d'aboutir ainsi votre projet.**

# LES OCULUS

D'un point de vue fonctionnel, les oculus permettent de voir au travers des portes en position fermée, de manière à prévenir des risques de collision lors de l'ouverture.

Dans le cas des portes de communication, les regards vitrés s'imposent également comme étant des éléments contribuant au design général des blocs portes.

Habituellement, on ne trouve qu'un seul oculus par vantail. Cependant, selon plusieurs paramètres (forme, verre, cas d'emploi… etc), il est parfois possible d'associer plusieurs regards vitrés sur un même vantail.



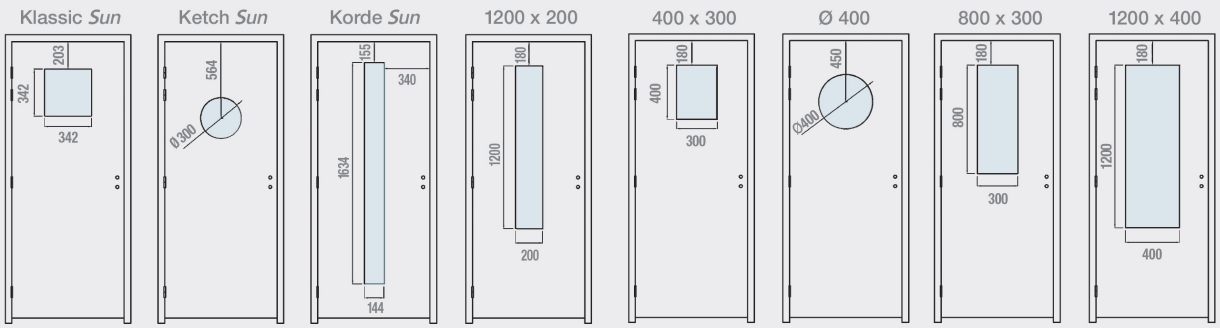
## OCULUS VITRÉS

Configurations possibles

✔ Mode 0, 1, 2 / SA/DA

| | | | OCULUS - DIMENSIONS DES VERRES (mm) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Type de verre | Type de parcloses | 1634x144 Korde sun | 342x342 Klassic Sun | Ø 300 Ketch Sun | 1200x400 | 1200x200 | 800x300 | 400x300 | Ø 400 |
| Ei30 | Pyrobel 16 | MDF Prépeint B.E.R. | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Parclose Inox | ⊖ | ⊖ | ● | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| Ei60 | Pyrobel 25 | B.E.R. | ● | ● | ● | ⊖ | ● | ● | ● | ● |

## DIMENSIONS DES OCULUS




Largeur mini

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ei30 | 830 | Ei30 | 730 | Ei30 | 730 | Ei30 | 630 | Ei30 | 730 | Ei30 | 830 | Ei30 | 730 | Ei30 | 830 |
| Ei60 | 730 | Ei60 | 630 | Ei60 | 730 | Ei60 | 530 | Ei60 | 630 | Ei60 | 730 | Ei60 | 630 | Ei60 | ⊖ |

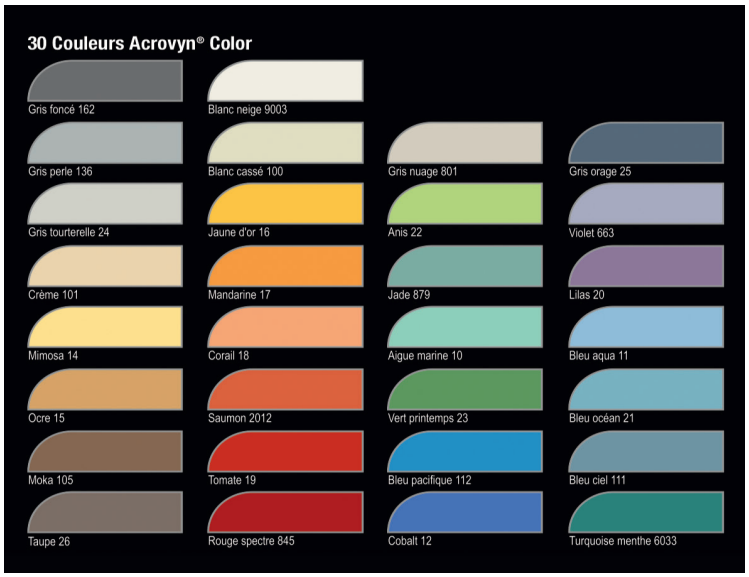
LES OPTIONS

# LES PLAQUES DÉCORATIVES

Pour habiller vos portes
et leur donner fière allure.

## PLAQUES DE PROTECTION DÉCORATIVES

- La mise en œuvre de plaque de protection décorative sur les faces de la porte vous permet de personnaliser vos réalisations.
- Ce type d'option trouvera idéalement sa place dans les ERP des milieux de la santé ou de l'enseignement.
- Plusieurs formes et coloris sont possibles sur consultation (épaisseur 2 mm).








# SYNOPTIQUE ESTHÉTIQUE

## CONFIGURATIONS DES FINITIONS POSSIBLES

| | Stratifiée | Prépeinte | Essence fine |
|---|---|---|---|
| LINE TECNIK | ✔ | ✘ | ✘ |
| GRAPHIK TECNIK | ✔ | ✔ | ✘ |
| PLANE TECNIK | ✔ | ✔ | ✔ |

## RÉGLEMENTATIONS ET NORMES

# Tout savoir pour déterminer votre choix de blocs portes techniques

## NORMES DE RESISTANCE AU FEU

En sécurité incendie, la résistance au feu est le temps durant lequel un élément de construction joue son rôle de limitation de la propagation du feu. Ces normes sont harmonisées au niveau européen sous les catégories suivantes :

- **R** : pour la stabilité au feu (éléments porteurs)
- **E** : pour l'étanchéité aux gaz et aux flammes
- **EI** : pour l'étanchéité aux flammes et aux gaz, et l'isolation thermique

Le temps de résistance est exprimé en nombre de minutes : **Ei30 minutes et Ei60 minutes.**

Depuis le 1er janvier 2016, tous nos produits résistant au feu sont EI, et sont en majorité certifiés **NF PORTES RESISTANT AU FEU EN BOIS**.
Ils portent l'étiquette suivante :




Les blocs-portes EI acoustiques et paliers relèvent, en plus, du label de certification phonique et thermique Acotherm.
Les produits sont caractérisés par le classement acoustique **Aci** et thermique **Th**, et sont marqués par une étiquette spécifique :




## SPÉCIFICITÉ DES BLOCS PORTES DAS

Les blocs portes DAS mis en oeuvre dans les ERP (Etablissements Recevant du Public) et les IGH (Immeubles de Grande Hauteur) font l'objet de la certification NF spécifique au MODE 2 rendue obligatoire par l'arrêté du 29 juillet 2003.

**Cette certification garantit la conformité des produits :**

- à l'arrêté du 22 mars 2004 (classement de résistance au feu PF/CF et EI)
- aux normes DAS NFS 61 937-1 et -2

**Tous nos blocs portes DAS sont conformes à la réglementation et sont certifiés NF portes résistant au Feu en bois.**

## UNITÉS DE PASSAGE

Le règlement de sécurité incendie définit des largeurs minimales de passage pour chaque dégagement, proportionnelles à l'effectif du public dans les ERP et IGH. Ces largeurs sont appelées Unités de Passage (UP) et correspondent à 0,60 m.
L'arrêté relatif à l'accessibilité des personnes à mobilité réduite impose la mise en œuvre d'un ouvrant de largeur minimale 0,90 m.
Cependant lorsque le dégagement ne comporte qu'une ou deux unités de passage, la largeur passe de 0,60 à 0,90 m pour 1 UP et de 1,20 m à 1,40 m pour 2 UP.




*largeur vantail > 0,90 m*
*passage libre > 0,855 m*




*largeur vantail >1,40 m*
*passage libre > 1,33 m*




*largeur vantail > 1,80 m*
*passage libre > 1,71 m*

**L'article CO44 du règlement incendie des ERP autorise une tolérance négative de 5% pour l'utilisation des portes de largeurs normalisées (voir NF P 01-005).**

**NB : il est important de distinguer les différentes notions de passage libre et passage utile :**
- ✔ **Le passage libre correspond à la largeur de passage mesurée entre les parties saillantes intérieures des montants de l'huisserie (hors quincaillerie).**
- ✔ **Le passage utile indique la largeur de passage mesurée entre le vantail ouvert à 90° et la partie saillante du montant de l'huisserie.**

## FOCUS RÉGLEMENTATION INCENDIE

***Norme NF S61-932** mise en œuvre des DAS avec les SSI = §9.3.2.1, lorsqu'ils sont mis en œuvre en tant que DAS communs à plusieurs zones de compartimentage, les DAS doivent faire l'objet d'un report de signalisation de leur position de sécurité :

- clapet télécommandé
- porte et rideau à fermeture automatique.

***CO44§2** - Dispositions générales des ERP : les portes en va-et-vient doivent comporter une partie vitrée à hauteur de vue

***CO44§4** - Dispositions générales des ERP : les blocs portes résistants au feu possédant 2 vantaux et équipés de ferme-portes doivent être munis d'un dispositif permettant d'assurer la fermeture complète de ces vantaux.

# Les portes et les idées qui font la différence

## Le site righini.com

Pour en savoir plus, retrouvez toutes nos fiches techniques et nos notices de pose.

Et toujours disponibles en téléchargement, nos documentations complémentaires.




RIGHINI - RCS Agen 61B50004. Référence 1558682 - Février 2019. Crédit images Shutterstock.com. Conception-création AXESS

Votre installateur

righini

**Les portes et les idées qui font la différence**

550 avenue Blanche Peyron - CS 10202 - 47400 TONNEINS
Tél. : 05 53 84 59 35 - Fax : 05 53 84 46 17
**righini.com**