



DOSSIER

BLOC-PORTE TECHNIQUE

SOMMAIRE

RÈGLEMENTATION ET NORMES ...	2
GAMMES PORTES TECHNIQUES	
JELD-WEN	3
GAMMES PORTES TECHNIQUES	
RIGHINI	6
OUTILLAGE	8

NOS ÉQUIPES SONT À VOTRE DISPOSITION
POUR VOUS ACCOMPAGNER
DANS VOTRE PROJET

ACTUALITÉ

À DÉCOUVRIR : L'ATELIER DE TRANSFORMATION PANNEAUX BOIS

Pour compléter son offre menuiserie, Costamagna, avec sa filiale Sudipan propose un service de découpe, de placage de chants et d'usinage de panneaux bois pour tous vos projets d'agencement.



ÉQUIPEMENTS :

- Scie à format numérique - format maximum : 4300x4250 mm
- Plaqueuse de chants
- Centre d'usinage vertical à commande numérique
- Toupie

Études et réalisations en 48 h pour produits en stock

FABRICATION DE :

- Panneaux de particules, panneaux 3 plis, contreplaqués
- Réalisation de plinthes sur-mesure (bords droits ou moulurées).
- Projets d'aménagement : mobilier, cuisine, rangement, stand, banques d'accueil...



CONTACT : dans toutes les agences COSTAMAGNA
SUDIPAN - 600 RUE MAYOR DE MONTRICHER | BP 53000 | ZI LES MILLES | 13792 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3

Si le choix et la mise en œuvre des blocs-portes techniques confrontent encore trop souvent le menuisier à des difficultés multiples, c'est bien parce qu'il s'agit d'un moment crucial sur un chantier de bâtiment.

En effet, la porte coupe-feu, qu'elle soit acoustique, palière ou palière anti-effraction, révèle la qualité de la conception du projet en amont et le soin apporté à sa réalisation.

C'est avant tout un sujet où se concentrent toutes sortes de contraintes réglementaires et techniques, qui peuvent transformer l'opération en "problème inextricable". Les conditions de mise en œuvre et le choix des éléments en déterminent étroitement la performance générale.

Les blocs-portes techniques équipent toujours un bâtiment de type ERP (Établissement Recevant du Public) ou un bâtiment d'habitation (logement collectif), nécessitant une adaptation particulière (systèmes sécuritaires, accessibilité des personnes handicapées, etc...).

La porte reste un objet compliqué en aménagement, trop souvent traitée comme un détail. Sa description au stade du projet, reste fréquemment insuffisante (réservations non conformes, cloisons trop légères...).

Nos partenaires fabricants, proposent une large gamme de produits adaptés à chaque situation permettant d'appréhender les différents segments de marché tels que le logement individuel et collectif, les ERP (Hôpitaux écoles, Hôtellerie etc...), le tertiaire.

Nous détaillerons dans ce dossier, les différents blocs-portes techniques disponibles en agence et sur commande, en commençant par un rappel des normes et des règles exigées dans ce domaine.

RÉGLEMENTATION ET NORMES

ARRÊTÉ ACCESSIBILITÉ (PMR) APPLICABLES À TOUS LES BLOCS-PORTES

Annexes 6,7 et 8 de la circulaire n° DGUHC, 2007-53 du 30 novembre 2007)

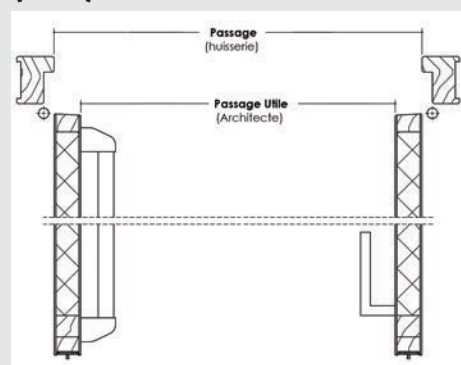


L'arrêté Accessibilité, en vigueur dans les bâtiments d'habitation (collectifs et individuels) à usage locatif et dans les ERP, entraîne certaines obligations pour les blocs-portes afin de favoriser la circulation des personnes à mobilité réduite.

Pour ce faire, 2 critères ont été retenus pour les blocs-portes intérieures en fonction de l'endroit où ils doivent être posés : la largeur du vantail et le Passage Utile.

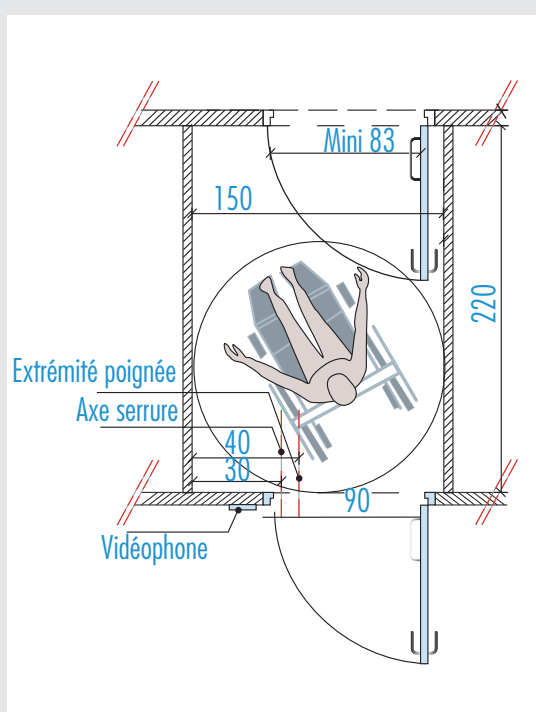
2 CRITÈRES RETENUS :

la largeur du vantail et le Passage Utile (PU)



En matière d'accessibilité et dans le cas d'une porte double battant, le passage utile ne tient pas compte de la poignée et de la barre anti-panique.

EN RÉSUMÉ (les dimensions s'entendent pour la porte 1 vantail ou pour le vantail principal dans le cas d'une porte à 2 vantaux) :



- > **BLOC-PORTE DE COMMUNICATION :**
Maison individuelle et logement collectif à usage locatif
Largeur minimum du vantail 800 mm avec un Passage Utile minimum 770 mm.
- > **BLOC-PORTE PALIÈRE :**
Logement Collectif à usage locatif
Largeur mini du vantail 900 mm avec un Passage Utile minimum 830 mm.
- > **BLOC-PORTE TECHNIQUE :**
Établissement Recevant du Public (ERP)
Largeur mini du vantail 900 mm avec un Passage Utile minimum 830 mm.
Il existe toutefois des exceptions dans les ERP.
Par exemple, les portes de sanitaire, de douche, de cabine doivent être de largeur minimale de 800 mm.
Dans ce cadre, le ferrage et l'épaisseur des portes prennent toute leur importance dans le calcul du Passage Utile.

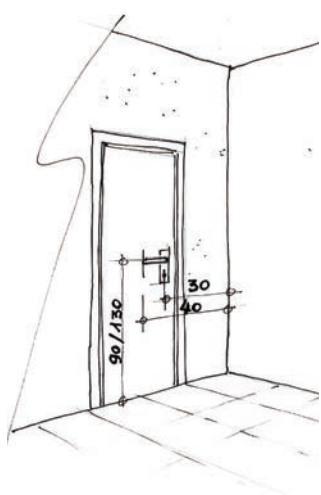
Des éléments, autres que la largeur, doivent aussi être pris en considération pour l'accessibilité :

- > **POIGNÉES :** l'extrémité des poignées des portes de logements doit être située au moins à 40 cm d'un angle rentrant de parois ; l'axe de la poignée et le cylindre au moins à 30 cm. La hauteur de la béquille doit se positionner entre 90 cm et 1,30 m. La poignée doit être donc facilement préhensible. Lorsque la conception architecturale du bâtiment ne permet pas de satisfaire à cette exigence, il existe des quincailleries, dites PMR constituées de serrures avec axe à 120, associées à des béquilles rallongées. Pour autant, dans des constructions neuves, le choix de rallonger ou de décaler la poignée n'est pas la solution à envisager.

- > **OCULUS :** d'un point de vue fonctionnel, les oculi permettent de voir au travers des portes de manière à prévenir les risques de collision lors de l'ouverture. Le positionnement vertical de l'oculus est important pour permettre l'utilisation par les enfants et les personnes de petite taille. On privilégiera donc un oculus haut. L'idéal serait d'avoir un espace clair de vue entre 90 et 130 cm du sol.

- > **FERME-PORTE :** l'effort d'ouverture des portes et sas doit être inférieur à 50 N. Il convient donc d'utiliser des ferme-portes adaptés.

- > **RESPONSABILITÉ :** l'arrêté notifie clairement (Art R 111-18-2) que les dispositions architecturales et les aménagements propres à assurer l'accessibilité des logements situés dans les bâtiments d'habitation et les ERP doivent satisfaire aux éléments présentés ci-dessus. C'est donc à la maîtrise d'ouvrage et à la maîtrise d'œuvre de concevoir un projet qui répond à ces dispositions.



RÉGLEMENTATION INCENDIE

> LES PROCÈS VERBAUX :

L'Arrêté du 22 mars 2004, modifié par l'Arrêté du 14 mars 2011, a imposé depuis le 1^{er} avril 2014 de nouvelles méthodes d'essai et de classification Européenne, NF EN 1634-1 et NF EN 13501-2.

Les blocs-portes doivent disposer d'une performance de résistance au feu exprimée selon les normes de classement Européen suivant :

- E : pour l'étanchéité aux gaz et aux flammes
- EI : pour l'étanchéité aux flammes et au gaz, avec en plus une isolation thermique
- Le temps de résistance est exprimé en nombre de minutes : EI30 minutes et EI60 minutes.

Par définition, les blocs-portes "E" sont des éléments mobiles résistant au feu qui, une fois fermés, bloquent les flammes et les gaz inflammables pendant un temps défini. Les blocs-portes "EI", en plus de la protection du bloc-porte "E", empêchent la chaleur de migrer à travers le bloc-porte. Ce qui confère une résistance supplémentaire importante lors d'un incendie.

> L'ÉVACUATION :

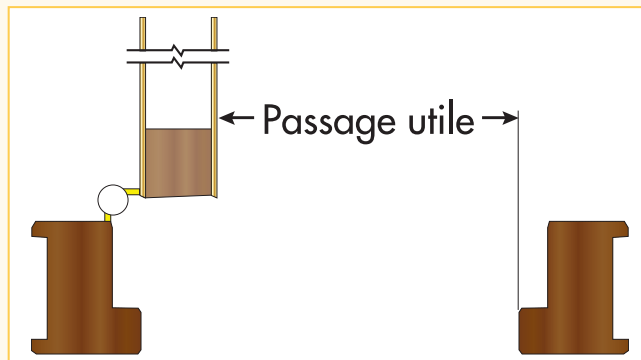
Toutes les portes des locaux recevant plus de 50 personnes doivent s'ouvrir dans le sens de la sortie c'est-à-dire de l'évacuation. Ces portes doivent pouvoir s'ouvrir par simple poussée ou par manœuvre facile du dispositif d'ouverture.

Les portes de recoupement des circulations horizontales, utilisées dans les 2 sens pour gagner une sortie vers l'extérieur doivent obligatoirement s'ouvrir en va-et-vient.

> L'UNITÉ DE PASSAGE :

La réglementation en vigueur dans les ERP (Établissement Recevant du Public) et les IGH (Immeubles de Grande Hauteur) impose pour chaque dégagement, une largeur minimale de passage proportionnelle au nombre total de personnes appelées à l'emprunter. Ces dimensions sont notifiées dans l'article CO36 sous l'appellation "Unité de passage" (ou UP).

L'unité de passage (UP) type (ou passage utile) est de largeur de 0,60 m. Mais si le dégagement ne comporte qu'une unité de passage, cette largeur est portée à 0,90 m. De même, si le dégagement ne comporte que deux unités de passage, cette largeur est portée à 1,40 m.



Le Passage Utile est la distance entre le vantail et l' huisserie lorsque la porte est ouverte à 90° (bloc-porte 1 vantail) ou la distance entre les 2 vantaux (bloc-porte 2 vantaux).

Ainsi dans le domaine des portes techniques, il peut être exigé :

- 1 UP qui correspond à un Passage Utile de 900 mm
- 2 UP qui correspond à un Passage Utile de 1400 mm
- 3 UP qui correspond à un Passage Utile de 1800 mm

> LA DURABILITÉ :



L'Arrêté du 22 mars 2004, modifié par l'Arrêté du 14 mars 2011, a imposé les nouvelles méthodes d'essai et de classification européenne, la NF EN 1634-1 et la NF EN 13501-2.

Ainsi, les portes dont la fermeture automatique est requise par les règlements Sécurité Incendie, qui sont donc équipées de ferme-porte ou pivot doivent obligatoirement faire l'objet d'un Classement C. La catégorie C5 (catégorie la plus haute) garantit, par exemple, 200 000 cycles de battements, soit une utilisation très fréquente.

Tous les blocs-portes à fermeture obligatoire de notre partenaire JELD-WEN sont classés C5.

À NOTER

Les dispositions de l'article CO44 de la Réglementation Incendie prévoient une tolérance de 5% afin de permettre l'utilisation de portes normalisées (5% de tolérance sur les Passages Utiles).

En conclusion avec l'intégration de cette tolérance, le passage libre doit absolument être de :

1 UP.	2 UP.	3 UP.
← 0,90 →	← 1,40 →	← 1,80 →
Passage libre ≥ 0,855 m	Passage libre ≥ 1,33 m	Passage libre ≥ 1,71 m

LES GAMMES DE BLOCS-PORTES TECHNIQUES JELD-WEN

LES GAMMES DE BLOCS-PORTES TECHNIQUES JELD-WEN



Vidéo Installation porte-feu

BLOCS-PORTES FEU EI30 & EI60



La mise en pratique de la réglementation européenne, parce que plus exigeante que l'ancienne réglementation française, a obligé les industriels à renforcer les matériaux résistants au feu dans la conception de leurs produits. Ainsi, tous utilisent des joints "feu", dits **intumescentiels**. Visibles généralement sur l' huisserie ou sur le cadre de la porte, ils participent activement à la protection du bloc-porte.

JELD-WEN a profité en 2014 de la mise en place de la Réglementation Incendie Européenne pour repenser la conception de tous ses blocs-portes techniques simple action EI30 (Feu, acoustique, palière et palière anti-effraction, etc...) autour d'un concept innovant : l'intégration dans le vantail (derrière les montants) des joints intumescentiels qui, en cas d'incendie gonflent, augmentant ainsi la largeur du vantail.

Bénéficiant d'un dépôt de brevet auprès de l'INPI, les avantages sont nombreux :

- Fiabilité : l'intégration du joint derrière les montants du vantail évite les dégradations du joint et son usure dans le temps.
- Sécurité : les performances feu sont ainsi assurées tout au long de la vie du bloc-porte
- Universalité du système : les blocs-portes JELD-WEN peuvent ainsi être posés quelle que soit la configuration de mise en œuvre (cloison rigide, cloison flexible, maçonnerie en briques de terre cuite). Les procès-verbaux sont validés sur huisserie bois (résineux et autres essences de densité $\geq 450 \text{ kg/m}^3$) et huisserie métal non feu : c'est la porte, avec ses joints intégrés, qui confère au bloc-porte sa performance.
- Esthétisme : l'absence du joint sur le montant du vantail et sur l' huisserie, favorise la mise en peinture du bloc-porte.

Retrouvez les BLOCS-PORTES FEU en stock dans nos agences et sur commande :



- Feu 30 minutes (EI30) et Feu 60 minutes (EI60)
- Simple et Double Action
- 1 ou 2 vantaux



Brochure FEU

LA GAMME DE BLOCS-PORTES TECHNIQUES JELD-WEN (SUITE)



Brochure DAS



BLOCS-PORTES DAS

Les blocs-portes à Dispositif Actionné de Sécurité (DAS), conformes à la norme NF S 61-937-2, sont des blocs-portes feu qui, pour des raisons pratiques et sécuritaires, restent en position ouverte en situation normale (pas d'incendie) mais qui devront obligatoirement se refermer en cas d'incendie.

Les blocs-portes DAS intègrent donc les quincailleries nécessaires à son fonctionnement (système de retenue du vantail en position ouverte/système de fermeture). Ces quincailleries sont reliées et pilotées électriquement par ce qu'on appelle un système de sécurité incendie (= S.S.I.).

Il est à noter que dans ce cadre, l'industriel a l'obligation de commercialiser le bloc-porte complet : bloc-porte + quincaillerie. L'objectif de la norme est clair : assurer au client final que le bloc-porte posé répond précisément aux besoins réglementaires et fonctionne parfaitement.

2 TYPES DE BLOCS-PORTES DAS

Il existe, comme pour les portes feu 2 types de blocs-portes DAS qui répondront au schéma d'évacuation d'un bâtiment :

- > **DAS SIMPLE ACTION :**
Bloc-porte battant pouvant être ouvert dans un seul sens.
- > **DAS DOUBLE ACTION :**
Bloc-porte battant pouvant être ouvert dans les 2 sens (va-et-vient).

Pour chaque type, il existe 2 SYSTÈMES :

> DAS SIMPLE ACTION :

- ① Bandeau + ferme-porte : plus simple à mettre en œuvre, il limite les risques de dégradation des quincailleries.
- ② Ventouse et contreplaque (asservissement déporté) + ferme-porte : avec l'intégration des ferme-portes bras compas, c'est la solution la plus économique. Mais c'est aussi la plus complexe à mettre en œuvre.

> DAS DOUBLE ACTION :

- ① Pivot linteau asservissement intégré : système le plus complet et le plus simple à mettre en œuvre
- ② Pivot linteau + ventouse et contreplaque : solution plus économique mais plus complexe à mettre en œuvre.

> UN SYSTÈME DE RETENUE À RUPTURE OU ÉMISSION DE COURANT

À noter que le déclenchement de la fermeture se fait électriquement soit par émission ou par rupture de courant (24 V ou 48 V) selon la conception du S.S.I. Cette notion est cruciale pour la commande du bon bloc-porte DAS.

> IL EXISTE, PRINCIPALEMENT, 4 SOLUTIONS DE FERME-PORTES SELON L'ASSERVISSEMENT CHOISI :

Toutes ces configurations sont disponibles en EI30 (feu 30 mn) et EI60 (feu 60 mn) selon le niveau d'exigence sécuritaire



Les portes DAS sont disponibles sur commande



BLOCS-PORTES ACOUSTIQUES

Parce que les bruits sont une cause réelle de maladie (stress, manque de concentration...), la réglementation acoustique, en complément de la réglementation incendie, impose des niveaux d'isolation minimale à respecter dans les ERP.

Avec une large gamme de blocs-portes acoustique et feu, Costamagna répond aux multiples besoins dans les établissements d'enseignement, le secteur hôtelier, la santé et le tertiaire.

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



Les portes sur commande :



- Feu EI30, blocs-portes acoustiques de 29 à 42dB (Rw), blocs-portes SAS 54 ou 56 dB (Rw)
- Feu EI60, blocs-portes acoustiques de 30 à 41 dB (Rw)
- Options : oculus (jusqu'à 3 par vantail)

BLOCS-PORTES PALIÈRES ET BLOCS-PORTES PALIÈRES ANTI-EFFRACTION

Véritable rempart avec l'extérieur d'un logement, le bloc-porte palière est un produit hautement technique. Conforme à la réglementation incendie (il est EI30), à la réglementation acoustique (il participe à l'isolation du logement), il est surtout stable (stabilité garantie en ambiances différentielles - Climat II norme NF EN 1121).



En complément des blocs-portes palières, les blocs-portes palières anti-effraction viennent compléter l'offre avec une gamme de palières de sécurité :

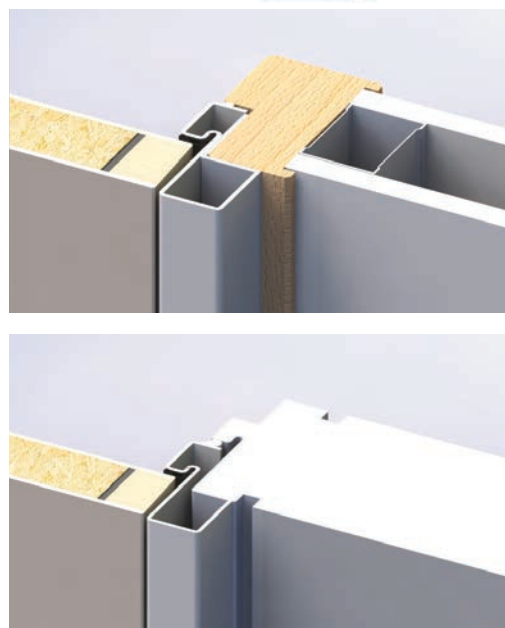
- Palières anti-effraction 5 mn (Blindée 2 tôles) Classe 3 (NF EN 1630), acoustique 40 ou 42 dB (Rw)
- Palières acoustiques 30, 31, 40 et 42 dB (Rw)
- Feu 30 minutes (EI30)

Pour les chantiers d'amélioration thermique des bâtiments (isolation par l'intérieur), Costamagna propose des blocs-portes palières spécialement prévus pour une pose sur reprise de doublage.



BLOCS-PORTES DE RÉHABILITATION

Réhabiliter une porte technique pour une mise en conformité en toute simplicité, à moindre coût et dans un temps record, tel est le concept des blocs-portes de rénovation développés par JELD-WEN.



Gammes de blocs-portes de rénovation :

- Rénobloc feu EI30
- Rénobloc acoustique : 29, 30, 32, 39, 40 et 42 dB (Rw) - Feu EI30
- Rénobloc palières 30, 31, 40 et 42 dB (Rw) - Feu EI30
- Rénobloc palières anti-effraction 5 mn :
 - Securenov : bloc-porte certifié A2P Bloc-porte habitat - acoustique 40 dB (Rw)
 - Rénobloc palière anti-effraction Classe 3 acoustique 40 et 42 dB (Rw)

Un bloc-porte huisserie métallique qui vient s'adapter à l'huisserie existante offrant de nombreux avantages :

- Un produit sur mesure : le bloc-porte vient se glisser dans une huisserie existante
- Une configuration usine : entièrement monté en usine
- Une simplification du chantier : repérage individuel des blocs-portes
- Une rapidité de mise en oeuvre avec un système de réglage sur vérin réglable
- Une solution de mise en conformité normative en minimisant les perturbations liées aux travaux.



Brochure Réhabilitation



Vidéo Réhabilitation



LA GAMME DE BLOCS-PORTES TECHNIQUES JELD-WEN (SUITE)



En réponse à des usages précis dans le domaine de l'Enseignement, de la Santé et du Tertiaire, Costamagna propose des produits parfaitement adaptés aux usages (sur commande) :



> PORTES ÉCOLE MATERNELLE ET ÉTABLISSEMENT PETITE ENFANCE :

avec des joints anti-pince doigts intégrés de chaque côté du vantail, JELD-WEN propose la gamme la plus large de blocs-portes qui assurent la sécurité des doigts des enfants en conformité aux exigences normatives.

- Bloc-porte École Maternelle âme pleine 1 et 2 vantaux

- Bloc-porte École Maternelle EI30 1 et 2 vantaux
- Bloc-porte École Maternelle EI30 et acoustique : 1 vantail 30, 38 et 39 dB (Rw) ; 2 vantaux 30 et 36 dB (Rw)
- Options : oculus (jusqu'à 3 oculi par vantail).

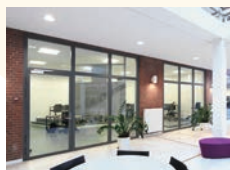
> PORTES ANTI-RAYONS X :



Conçues pour tous les services avec un appareillage de radiologie (dentiste, vétérinaire, cabinet et service Radiologie...), les blocs-portes anti-rayons X protègent les individus de la dangerosité des rayons. Avec différents niveaux d'isolation au plomb : 1 mm, 2 mm et 4 mm, en version non feu, feu EI30 et acoustique (1 et 2 vantaux), notre offre répond à tous les besoins en la matière.

- Bloc-porte anti-rayon X SANS PERFORMANCE FEU - Épaisseur plomb 1 mm / 2 mm / 4 mm
- Bloc-porte anti-rayon X FEU EI30 - Épaisseur plomb 1 mm / 2 mm / 4 mm
- Bloc-porte anti-rayon X ACOUSTIQUE ET FEU EI30 - Épaisseur plomb 1 mm / 2 mm / 4 mm
- Options : 1 oculus (plomb 2 mm).

> CLOISONS VITRÉES :



Afin de favoriser le passage de la lumière, les cloisons vitrées techniques JELD-WEN, permettent une amélioration de la luminosité du bâtiment dans le respect des normes en vigueur.



- Cloison vitrée NON FEU
- Cloison vitrée NON FEU ACOUSTIQUE 35 dB (Rw)
- Cloison vitrée FEU E30
- Cloison vitrée FEU E30 ACOUSTIQUE 37 dB (Rw)
- Cloison vitrée FEU EI30
- Cloison vitrée FEU EI30 ACOUSTIQUE 39 dB (Rw)
- Cloison vitrée FEU EI60
- Cloison vitrée FEU EI60 ACOUSTIQUE 40 dB (Rw)



AUTRES PORTES ET BLOCS-PORTES JELD-WEN

> PORTES ANCIENNES NORMES

Des portes alvéolaire et âme pleine d'épaisseur 34 mm.

> PORTES RETAILLABLES :

(Épaisseurs 34 ou 40 mm) que l'on peut recouper (20 cm en hauteur et largeur) permet une mise en ajustement parfait sur un chantier complexe.



> GAINÉ TECHNIQUE (EI30 et EI60)



> PORTE "PARADISIO"

Un bloc-porte renforcée, EI30, acoustique 40 dB destiné aux chambres d'établissements spécialisés en psychiatrie.

À NOTER

TOUS LES BLOCS-PORTES JELD-WEN PRÉSENTÉS PEUVENT ÊTRE LIVRÉS :

- Prépeint
- Rainuré
- Stratifié
- Stratifié avec insert
- Moulures rapportées
- Plaque de protection

BLOCS-PORTES TECHNIQUES - LA GAMME RIGHINI

LES GAMMES DE BLOCS-PORTES TECHNIQUES RIGHINI



DES SOLUTIONS "HAUTE PERFORMANCE"

Pour répondre aux normes de sécurité incendie, Righini a développé un programme complet de blocs portes EI30 et EI60 minutes, destinés aux ERP (Établissements Recevant du Public) et bâtiments d'habitation. La majorité des produits de la gamme technique sont certifiés NF Portes résistant au feu en bois. La gamme apporte des solutions adaptées aux problématiques spécifiques de chaque univers : l'hôtellerie-restauration, la santé, l'enseignement et la petite enfance, la culture et le sport, le tertiaire et l'habitat collectif.



LA GAMME DE BLOCS-PORTES TECHNIQUES RIGHINI (SUITE)



3 PERFORMANCES SONT DISPONIBLES



> FEU :

Résistance au feu 30 et 60 minutes (EI30 et EI60).

Déclinaison de gamme en Mode 2 DAS (Dispositif Actionné de Sécurité) et gamme EI30 Maternelle (avec joints anti-pince doigt) spécifique aux établissements de la petite enfance.

> PHONIQUE :

REI30 minutes + affaiblissement acoustique 28, 34, 38 et 41 db.

> PALIÈRE :

REI30 minutes + affaiblissement acoustique 28, 34, 38 et 41 db.

PLUS

> LE DESIGN EXCLUSIF DES 10 MODÈLES DE PORTES GRAVÉES GRAPHIK TECHNIK permet :

- De créer la différence sur vos chantiers.
- De rendre un projet unique et ultra-tendance en harmonisant les blocs portes techniques et les blocs portes de communication dans la même esthétique.

> Répond AUX PERFORMANCES FEU EI30 ET EI60, ACOUSTIQUE ET STABILITÉ

> Permet L'ASSOCIATION ENTRE GAMME HABITAT ET GAMME TECHNIQUE (Mêmes modèles)

> Disponible EN SIMPLE ET DOUBLE ACTION EN ASSOCIATION AVEC NEOLYS FEU ET BOIS EXOTIQUE ROUGE (Double action pivot linteau toujours en bois exotique rouge)

LES ÉQUIPEMENTS EN OPTION

> FERME-PORTES À GLISSIÈRE OU À COMPAS



Ferme-porte à glissière



Ferme-porte Dorma SR90



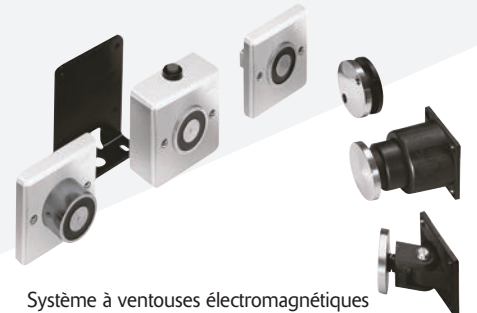
Ferme-porte à compas

> SERRURES DE SÉCURITÉ A2P*, ** ET ***, SERRURES ÉLECTRONIQUES

> CRÉMONES ET SORTIES D'URGENCE



> ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES AUX BLOCS-PORTES DAS (bandeaux, ventouses électromagnétiques...)



Système à ventouses électromagnétiques

LES OPTIONS DE FINITION

> PRÉPEINTURE EN STANDARD, chants et rainures prépeints

> DÉCORS STRATIFIÉ

> EN EI30 OCULUS VITRÉ avec parcloles en MDF ou BER

> EN EI60 PARCLOSES en Bois Exotique Rouge (BER)

> VALORISEZ VOTRE OFFRE EI30 avec des PARCLOSES EN INOX POUR OCULUS VITRÉ D300MM

> PLAQUE DE PROTECTION DÉCORATIVE ACRYLOVINYLIQUE en option



L'HUISSERIE EN BER (Bois Exotique Rouge)



L'huissierie en BER (Bois Exotique Rouge) est la solution traditionnelle pour équiper tous les chantiers techniques en simple action et double action.

Elle bénéficie des mêmes certificats et procès-verbaux de résistances au feu que

NEOLYS Feu et peut se décliner sur la totalité de votre chantier comme les gammes phoniques et palière.

Nos 2 solutions de pose sont équipées de paumelles universelles et joints intumescents posés (Neolys Feu EI30 dispose en plus, d'un joint feu et acoustique).



À NOTER



NEOLYS FEU AVEC L'HUISSERIE EN MDF (Medium Density Fibreboard) : l'huissierie haute performance au service de la sécurité incendie, en médium hydrofuge enrobé, validée dans les référentiels EI30 et EI60 minutes.



3 M

LUNETTE PROTECTION TORA INCOLORE

Lunettes de protection incolores • Antibuée et anti-rayures • Filtration UV 100% - Réf. 129134



MASQUE COQUE SOUPE 8822 COOL FLOW X5

Coque robuste résistante à l'écrasement qui s'adapte facilement à la plupart des formes et

tailles de visage - Réf. 152836



BRENNENSTUHL

ENROULEUR SILVER 25ML ROUGE 3G2,5

Enrouleur silver 25ML équipé d'un tambour et d'un disjoncteur thermique • 4 prises 2P+T 16A/230V • À clapets • Silver - Réf. 033398



PROJECTEUR PORTABLE DINORA 3000 IP65

Éclairage professionnel • Luminosité idéale pour une diffusion sur de grandes surfaces • Émission de chaleur amoindrie, pas de risque de brûlure • Anse de maintien rabattable et réglable pour poser ou fixer le projecteur sur trépied - Réf. 152938



DIFAC

GANT MAXIFLEX ENDURANCE 42-845 S/CAV.T10

Support tricoté fin en Nylon/Lycra® avec traitement de régulation thermique AD-APT® • Enduction paume et 3/4 dos en micro mousse de Nitrile - Réf. 131536

FISCHER



CHEVILLE+CLOU N 6X40/10 F (100)

Le montage rapide au marteau permet de gagner du temps • Démontage ultérieur du clou possible grâce à l'empreinte cruciforme - Réf. 115627



CHEVILLE DUOPOWER 8X40

Association de deux matières pour davantage de performances • Installation facile • Boîte de 100 - Réf. 136287



HENKEL

RUBSON MOUSSE EXPENSÉE MENUISERIE 500ML

Excellente adhérence sur la plupart des matériaux • Isolation thermique et acoustique maximale • Résistance à l'humidité et au vieillissement - Réf. 155994

MILLE



CHAUSSURE SÉCURITÉ PLUTON S1P

Gamme sport CasualGrip • Basket de sécurité aérée, solide et confortable • Dessus : textile aéré très respirant + Pu injecté, sans couture • Semelle antiperforation • Embout aluminium • Très légère • P. 43 - Réf. 148045



NESPOLI

ROULEAU MUR PI ROLLMATIC 180MM

Montage et démontage automatiques • La boîte hermétique permet de stocker le rouleau hors de l'air le temps d'une pause • Changement facile et rapide du manchon en cas de changement de couleur - Réf. 137513



RISS

COFFRET 30 EMBOUTS BAGUÉS

Coffret plastique de 30 embouts bagués - Réf. 048463



SAINT-GOBAIN ABRASIVES

DISQUE DIAMANT D230 4X4 EXPLORER+30120 DG

Disque diamant 230 coupe tous matériaux • Hauteur segment : 12 mm - Réf. 111390



10 DISQUES MÉTAL/INOX 125X1,6

Boîte de 10 disques • Meules hautes performances permettant de réduire le temps de coupe grâce à un plus fort débit dû à une meule plus mordante - Réf. 151706



STABILA

LASER TÉLÉMÈTRE LD220

Laser télémètre LD220 • 4 fonctions de mesure • Jusqu'à 30 m • Précision mesure : 3 mm - Réf. 134119



LASER LAX 300 G

Ligne de croix d'auto-nivellement laser • Boîtier dans le support en forme de U tournée de 360° - Réf. 152269

STANLEY



CUTTER 25MM À CARTOUCHE FATMAX PRO

Corps bimatière Dynagrip ergonomique pour une bonne prise en main • Blocage de lame par molette crantée pour une meilleure sécurité et précision de coupe • Chariot porte-lame et guide-lame en acier inoxydable pour renforcer la longévité et la solidité du cutter - Réf. 153851

SCIE ÉGOÏNE JETCUT BLADE ARMOR SPP 550MM



Denture JetCut 7 dents/pouce spéciale plaque de plâtre • lame en acier de qualité suédoise d'épaisseur 1mm pour éviter le flambage de la lame • Poignée permettant le traçage à 45° et 90° - Réf. 153885



MESURE BLADE ARMOR 5M 32MM FATMAX

Revêtement Blade Armor thermoplastique pour une protection optimale du ruban : limite l'usure et diminue de 95 % le risque de casse du ruban • Revêtement Mylar haute protection et anti-abrasion sur la totalité du ruban • Ruban ultra épais de 0,13 mm - Réf. 155074



VYNEX

VYB.VIS ROCKET TF POZI 4X40X150

Entaille coupante • Permet le passage du corps de la vis sans altérer ses qualités de résistance à l'arrachement • Stries sous tête pour finition parfaite - Réf. 740450

HOPPE



DUBLIN ROSACE CLÉ I ALUMINIUM CHROME SATINÉ

Lignes adoucies •

Ensemble complet : béquilles doubles, rosaces carrées de béquilles et rosaces de fonction - Réf. 139215



LECCE ROSACE CLÉ I 3895321

Liaison : carré à montage rapide avec carré plein (poignées mâle/femelle)



Fixation : non visible, par vis universelles - Réf. 005332



SET PORTE COULISSANTE ALUMINIUM CHROME SATINÉ AVEUGLE

Set de tirage pour une épaisseur de porte de 38 à 48 mm • Comprend : 1 kit de rosace aluminium aveugle (Ø 59x10 mm) Ø intérieur 48 mm ; doigt de tirage Ø 30 mm • Ø 25 mm intérieur - Réf. 143794



SAN DIEGO PLAQUE NOIR MAT CLÉ I

Assemblage : garniture monobloc, bagues de guidage sans entretien • Liaison : carré plein •

Fixation : visible, traversante, vis filetées M4 avec douilles filetées - Réf. 006747

■ COSTAMAGNA MATÉRIAUX ■ Antibes | Cagnes-sur-Mer | Châteauneuf-de-Grasse | Mougins | Nice St-Roch | St-Martin-du-Var | Vence
|| Brignoles | Cavalaire | Grimaud | Hyères | Toulon La Farlède | La-Seyne-sur-Mer | Le Beausset | Montauroux | Puget-sur-Argens
| Salernes | Ste-Maxime | Vinon-sur-Verdon || Le Cannet-des-Maures | Pignans
■ COSTAMAGNA AMÉNAGEMENT ■ Nice Carabacel | Cagnes-sur-Mer | Mougins || Grimaud | Hyères | La-Seyne-sur-Mer | Montauroux
■ COSTAMAGNA DÉCORATION / BRICOLAGE ■ Nice Carabacel || St-Tropez

COSTAMAGNA
PLUS DE 140 ANS
D'EXPERTISE
ET D'EXPÉRIENCE
DANS L'HABITAT,
LA CONSTRUCTION
ET LA RÉNOVATION.