



www.rapid-doors.com

Aujourd'hui, de nombreuses entreprises ont opté pour les réductions des dépenses, et cela a peut-être été dans leur cas la meilleure mesure. Chez Rapid-Doors, nous avons opté pour une solution contraire, et comme toujours, en développant et en découvrant ce que nos clients vont vouloir avant même

Dionisio López

Cahier de Chantier

INTRODUCTION

CADRES

FEUILLES

ENSEMBLES

FERRURES

CABINES

COULEURS



Dionisio LÓPEZ MURIEL
Directeur RAPID-DOORS®

www.rapid-doors.com

De 1997, date à laquelle nous avons fabriqué notre premier ensemble, à aujourd'hui, nous n'avons eu de cesse de développer des systèmes pour couvrir les besoins que les concepteurs nous demandaient. C'est pourquoi je souhaite remercier à nouveau tous ceux qui dès le début nous ont aidé à créer ce produit innovant et même dans certains cas en le faisant leur, ainsi que les entreprises qui ont essayé de copier nos systèmes afin de pouvoir continuer à travailler. Cela veut dire que le produit est adéquat et que nos développements ont été une réussite.

AUX ARCHITECTES, QUI ONT INCLUS DANS LEURS PRODUITS NOS ENSEMBLES RAPID-DOORS ET QUI NOUS ONT FAIT PART DE LEURS INQUIÉTUDES ET DE LEURS SUGGESTIONS.

AUX MAÎTRES D'ŒUVRE QUI ONT CHANGÉ POUR LEUR OUVRAGE LA CHARPENTERIE INTÉRIEURE DU PROJET, EN DÉFENDANT DE FAÇON DÉSINTÉRESSÉE L'OPTION RAPID-DOORS.

AUX RESPONSABLES DES ACHATS QUI MALGRÉ LE FAIT DE NE PAS AVOIR DE RÉFÉRENCES DE TRAVAUX À NOS DÉBUTS, ONT EU CONFIANCE EN NOUS ET PLUS AUJOURD'HUI, CAR BIEN QU'AYANT DES OFFRES PLUS ÉCONOMIQUES, ILS ONT SU FAIRE LA DIFFÉRENCE ENTRE BESOIN DE VENDRE ET QUALITÉ.

AUX CHEFS DE CHANTIER QUI QUAND NOUS LEUR DISIONS QU'IL NE FALLAIT PAS PLACER LES FAMEUX PRÉ-CADRES MAIS PLUTÔT QUE LES BAIES SOIENT JUSTES AUX MESURES QUI LEUR SERAIENT INDIQUÉES ET QUE BIEN QUE CELA SUPPOSAIENT POUR EUX UN EFFORT SUPPLÉMENTAIRE, ILS L'ONT FAIT, J'ADRESSE MES REMERCIEMENTS SINCÈRES ET ÉTERNELS.

À MA FAMILLE, POUR AVOIR SUPPORTÉ MES ABSENCES DUES À L'INTENSE DÉVOUEMENT CONSACRÉ À RAPID-DOORS ET SURTOUT À MA CHÈRE

FEMME POUR LE TEMPS QUE JE N'AI PAS PU PASSÉ AVEC ELLE, MAIS QUI EST TOUJOURS PRÉSENTE DANS MON CŒUR.

Dionisio LÓPEZ MURIEL

AVEC LE SOUHAIT QUE CE CAHIER SERVE DE SOUTIEN ET D'ASSISTANCE À TOUS CEUX QUI ONT CHOISI L'OPTION RAPID-DOORS POUR LEURS PORTES ET EN ESPÉRANT QU'ILS NOUS FERONT PART DE TOUTES LES LACUNES QU'ILS POURRONT DÉTECTER ET DE LEURS SUGGESTIONS POUR QUE NOUS PUISSIONS AMÉLIORER DANS LE FUTUR LES ENSEMBLES RAPID-DOORS D'UNE FAÇON SATISFAISANTE POUR TOUS. RAPID-DOORS EST UN PRODUIT EN CONSTANTE ÉVOLUTION, CE QUI VEUT DIRE QUE TOUTES LES INFORMATIONS, COTES, COULEURS, QUALITÉS ET EN GÉNÉRAL TOUT ÉLÉMENT COMPOSANT NOTRE SYSTÈME PEUVENT CHANGER. QUEL QUE SOIT LE PROJET, IL FAUT NOUS CONSULTER ET AINSI ÉVITER DE POSSIBLES ERREURS.

PATENTES Y CERTIFICADOS DE IDONEIDAD



MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Oficina Española de Patentes y Marcas

TITULAR : CASA DE LAS PERSIANAS, S.L.

PATENTE DE INVENCION

Nº PUBLICACION: 2156038
Nº SOLICITO: 009700845

SIN GARANTIA DEL ESTADO EN CUANTO A LA VALIDEZ DE LA PATENTE Y LA NOVEDAD Y UTILIDAD DEL OBJETO SOBRE QUE RECAE.

Cumplidos los requisitos previstos en la vigente Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se expide el presente CERTIFICADO - TITULO, acreditativo de la concesión de la Patente de Invención, conforme con el contenido de la descripción y reivindicaciones adjuntas y con las demás circunstancias de la solicitud.

Se otorga al titular el ejercicio, sin perjuicio de tercero, del derecho de exclusiva por veinte años, contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud de la Patente en todo el territorio del Estado Español en las condiciones y con las limitaciones previstas en la Ley.

Para mantener en vigor la Patente concedida, deberá abonarse las tasas anuales establecidas, a partir de la tercera anualidad. Asimismo deberá explotarse el objeto de la invención, bien por su titular o mediante el sistema de Licencia de Explotación previsto legalmente, dentro del plazo de cuatro años a contar de la fecha de publicación de la Patente, o de tres años a partir de la publicación de la concesión en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial.

Madrid, 16 DE OCTUBRE DE 2001

EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE INVENTOS E INFORMACION TECNOLÓGICA



[Handwritten signature]



MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Oficina Española de Patentes y Marcas

TITULAR : CASA DE LAS PERSIANAS, S.L.

PATENTE DE INVENCION

Nº PUBLICACION: 2154951
Nº SOLICITO: 009700876

SIN GARANTIA DEL ESTADO EN CUANTO A LA VALIDEZ DE LA PATENTE Y LA NOVEDAD Y UTILIDAD DEL OBJETO SOBRE QUE RECAE.

Cumplidos los requisitos previstos en la vigente Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se expide el presente CERTIFICADO - TITULO, acreditativo de la concesión de la Patente de Invención, conforme con el contenido de la descripción y reivindicaciones adjuntas y con las demás circunstancias de la solicitud.

Se otorga al titular el ejercicio, sin perjuicio de tercero, del derecho de exclusiva por veinte años, contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud de la Patente en todo el territorio del Estado Español en las condiciones y con las limitaciones previstas en la Ley.

Para mantener en vigor la Patente concedida, deberá abonarse las tasas anuales establecidas, a partir de la tercera anualidad. Asimismo deberá explotarse el objeto de la invención, bien por su titular o mediante el sistema de Licencia de Explotación previsto legalmente, dentro del plazo de cuatro años a contar de la fecha de publicación de la Patente, o de tres años a partir de la publicación de la concesión en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial.

Madrid, 16 DE OCTUBRE DE 2001

EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE INVENTOS E INFORMACION TECNOLÓGICA



[Handwritten signature]

Comisión de Control de Actividades Económicas y Comercio

JUNTA DE EXTREMADURA

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

Sección de Incentivos Económicos y Comercio

DELEGANCIA DE COMPROBACIÓN DE EXPLOTACION REALIZADA POR TÉCNICOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN EMPRESARIAL E INDUSTRIAL.

OBJETO: PATENTE Nº. 9706451
PATENTE Nº. 97006763

TITULAR: DOMENICO LÓPEZ MUEBL

TÉCNICO: Angel A. González Blázquez
Juan M. Pachón Rodríguez

FECHA DE COMPROBACIÓN: *Así/14*

En la fecha citada anteriormente se ha presentado el sistema que describe en el lugar donde se han realizado las inventores, de acuerdo con el expediente administrativo de información.

Una vez realizada la comprobación se firma la presente diligencia, por duplicado simple.

POR LA JUNTA DE EXTREMADURA:

POR LA EMPRESA:

Fdo: Angel A. González Blázquez
D.N.I. 7561295-P
Fdo: Juan M. Pachón Rodríguez
D.N.I. 76252618

Fdo: DOMENICO LÓPEZ MUEBL

CASA DE LAS PERSIANAS

Nota: Una copia de esta diligencia se entregará a la parte interesada y otra al expediente al expediente.

RAPID DOORS S.L.
MEDIDAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LABORATORIO DE PUERTA ACÚSTICA RAPID DOORS SOBRE CERCO DE ACERO
REF: AC-9302-A1-10-L (ENSAYO 2)



V. RESULTADOS

V.1. ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA APARENTE DEL ELEMENTO (R's)

Como conclusión del ensayo realizado en las condiciones especificadas se puede afirmar que el valor de aislamiento acústico a ruido aéreo obtenido como Índice de Reducción sonora aparente del elemento, para el elemento definido como:

ENSAYO 2.- Puerta de dimensiones (2100x 1017x 45)mm con cerco de Acero y apertura de ensayo de (2130x1050)mm, montado sobre sistema de doble estructura autoportante mediante canales y montantes de 48 modulados a 600mm placa cartón yeso de 15mm cámara de aire de 48mm rellena de lana de 40 mm de espesor y 50Kg/m³ y placa cartón yeso de 15 mm para la primera estructura 10mm de separación para la segunda estructura con canales de 48mm y lana de 40 mm de 50Kg/m³ y doble placa cartón yeso de 15 mm atomillada al lado visto, todo ello rematado con juntas y pasta de juntas listo para pintar.

- Índice de Reducción sonora aparente R's = (C,Ctr) = 31 ±1 (-1±0, -3±2) dB.



ESTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO PARCIALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE CEDEMA. EL INFORME SOLO ES VÁLIDO PARA LAS SALAS MEDIDAS, EN LAS CONDICIONES Y FECHAS INDICADAS.

Cedema Ctra. De Andalucía Km. 28.6 C.P.: 28340 Valdemoro (MADRID) - SPAIN Tel: 902 996 003 • Fax: 902 996 004 www.cedema.es • info@cedema.es	REF: AC-9302-A1-10-L FECHA: 16/07/2010	Página 15 de 19
---	---	-----------------

Todos nuestros conjuntos y sistemas han sido desarrollados por **Rapid Doors.S.L.** y los mismos están protegidos por patentes internacionales, cualquier copia ó imitación de los mismos serán perseguidos judicialmente. De igual manera, la información contenida en este Cuaderno, no podrá ser usada sin la autorización expresa de **Rapid Doors,S.L.**

PATENTES Y ENSAYOS

RESUMEN DE LOS CERTIFICADOS DE ENSAYOS, MÉTODO UNE-56,801 REALIZADOS POR EL CENTRO TECNOLÓGICO DE LA MADERA (A.I.M.C.M)



REGISTRO DE SALIDA. NÚMERO 443 / FECHA 19/11/04

EXPDTE.-
M-567/04-01

REF.-
RAPID-DOORS

<u>ENSAYOS:</u>	<u>CLASE:</u>	<u>CONFORMIDAD A LA NORMA</u>	<u>RESULTADO</u>
UNE-EN 951 MEDIDAS Y TOLERANCIAS			
LONGITUD:	3	UNE-EN 1529	CORRECTO
ANCHURA:	1	UNE-EN 1529	CORRECTO
ESPEOR:	1	UNE-EN 1529	CORRECTO
ESCUADRÍA:	3	UNE-EN 1529	CORRECTO
UNE-EN 952 PLANITUD GENERAL Y LOCAL			
ALABEO:	4	UNE-EN 1530	CORRECTO
CURV.LONGITUDINAL:	3	UNE-EN 1530	CORRECTO
CURV.TRANSVERSAL:	4	UNE-EN 1530	CORRECTO
PLANITUD LOCAL:	4	UNE-EN 1530	CORRECTO
UNE-EN 1294 COMPORTAMIENTO BAJO VARIACIONES DE HUMEDAD EN SUCESIVOS CLIMAS UNIFORMES			
ALABEO:	3	UNE-EN 12219	CORRECTO
CURV.LONGITUDINAL:	2	UNE-EN 12219	CORRECTO
CURV.TRANSVERSAL:	3	UNE-EN 12219	CORRECTO
PLANITUD LOCAL:	4	UNE-EN 12219	CORRECTO
UNE-EN 950 RESISTENCIA AL IMPACTO DE CHOQUE CUERPO DURO			
VALOR		UNE-EN 1192	
CORRECTO			
ANEXO G.R.P. 08.01 RESISTENCIA AL CHOQUE BLANDO Y PESADO			
VALOR		AENOR RP-08.01	
			CORRECTO
UNE 56850 INMERSIÓN DE LAS HOJAS EN AGUA			
VALOR		UNE 56803	
			CORRECTO
UNE 56851 RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLOS			
VALOR		UNE 56803	
			CORRECTO
UNE-EN 13183-1 DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD			
VALOR		UNE 56803	
			CORRECTO

EQUIVALENCIA APROXIMADA ENTRE NORMAS

EQUIVALENCIA APROXIMADA ENTRE NORMAS

NORMA EUROPEA	ESPAÑA	ALEMANIA	FRANCIA	G.BRETAÑA	ITALIA	JAPÓN	USA
EN	UNE	DIN	NFA	BS	UNI	JIS	ASTM

ENSAYOS:

UNE 56.801: TERMINOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN; UNE-EN 951: MÉTODO DE MEDIDA DE LA ALTURA, ANCHURA, ESPESOR Y ESCUADRÍA; UNE-EN 952: PLANITUD GENERAL Y LOCAL. MÉTODO DE MEDIDA; UNE-EN 1294: DETERMINACIÓN DEL COMPORTAMIENTO BAJO VARIACIONES DE HUMEDAD EN SUCESIVOS CLIMAS UNIFORMES; UNE-EN 950: DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE CUERPO DURO; ANEXO G RP AENOR 08.01: CHOQUE POR CUERPO BLANDO Y PESADO SOBRE LAS HOJAS; UNE 56.850: INMERSIÓN DE LAS HOJAS EN AGUA; UNE 56.851: ARRANQUE DE TORNILLOS; UNE-EN 13183-1: CONTENIDO DE HUMEDAD DE UNA PIEZA DE MADERA ASERRADA. PARTE 1: DETERMINACIÓN POR EL MÉTODO DE SECADO EN ESTUFA. UNE 56.877. - MEDICIÓN DE LAS DIMENSIONES DEL BASTIDOR Y REFUERZO DE LA CERRADURA

PREMIER CHANTIER AVEC RAPID-DOORS

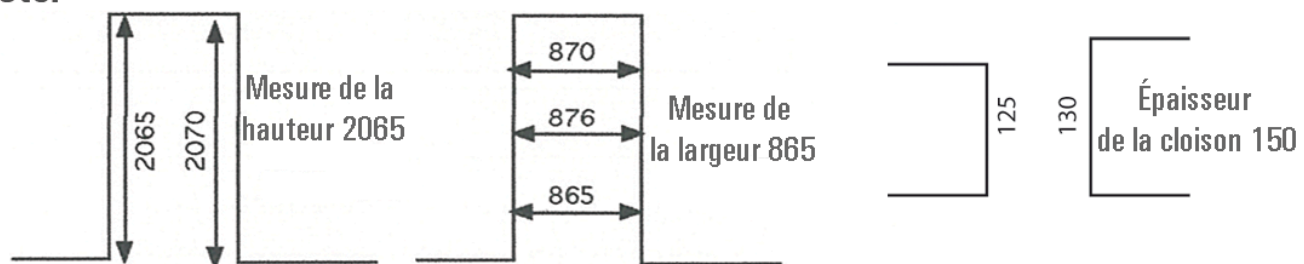
Les ensembles Rapid-Doors ont été conçus pour être installés sur le chantier seulement au moment où il ne reste plus qu'à poser la dernière couche de peinture. C'est pourquoi leur installation doit être très rapide car la fin des travaux est très proche. L'idéal serait d'installer un ensemble après avoir peint, mais il est inévitable qu'un possible coup soit donné sur le mur, et procéder à une réparation coûte alors très cher.

Les systèmes Rapid-Doors n'ont pas besoin de pré-cadres, ce qui a pour conséquence qu'il faut veiller à ce que les mesures à laisser sur le chantier soient celles indiquées. Jusqu'à maintenant, quand il y a sur le chantier des pré-cadres, même s'ils sont mal placés, il est toujours possible de les abaisser ou de les accoter pour les adapter à la mesure précise car postérieurement, il faut placer un couvre-joint de 7 ou 9 centimètres couvrant toutes les irrégularités.

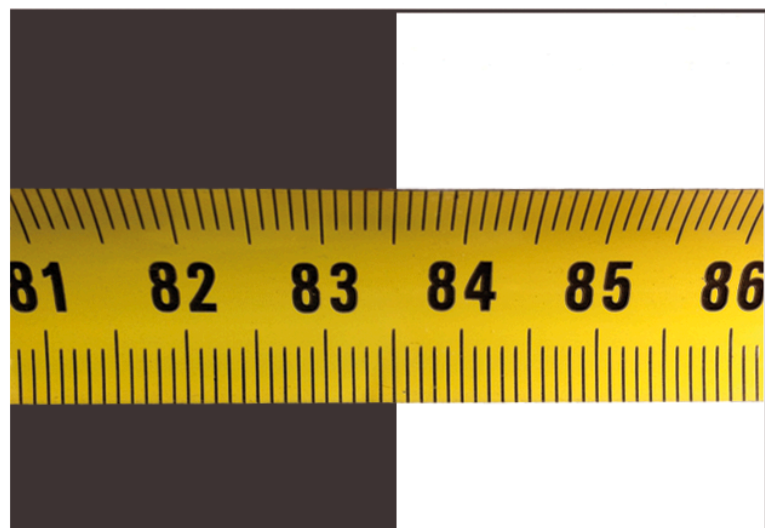
Pour que cette installation soit très rapide, il n'existe qu'un secret :

PRENDRE LES MESURES DES BAIES SUR LE CHANTIER UNE FOIS EXÉCUTÉES (PAS SUR LE PLAN) UNE PAR UNE ET DONNER LA MESURE RÉELLE (NOUS VOUS DONNONS LES ESPACES).

Mesurer la hauteur et la largeur de la baie dans différentes parties. Comme il y aura des différences de quelques millimètres, donner la mesure la plus petite. Pour l'épaisseur de la cloison, la même chose, mesurer à différents points les deux cloisons et le linteau, annoter le plus épais, tenir compte du fait qu'avec du Pladur, le linteau est plus épais de quelques millimètres car il est doublement profilé. Nous devons bien sûr prendre en considération l'épaisseur totale qu'aura la cloison à la fin, en incluant le possible revêtement, par exemple des carreaux, du linoléum, du PVC, du texturglas, etc.



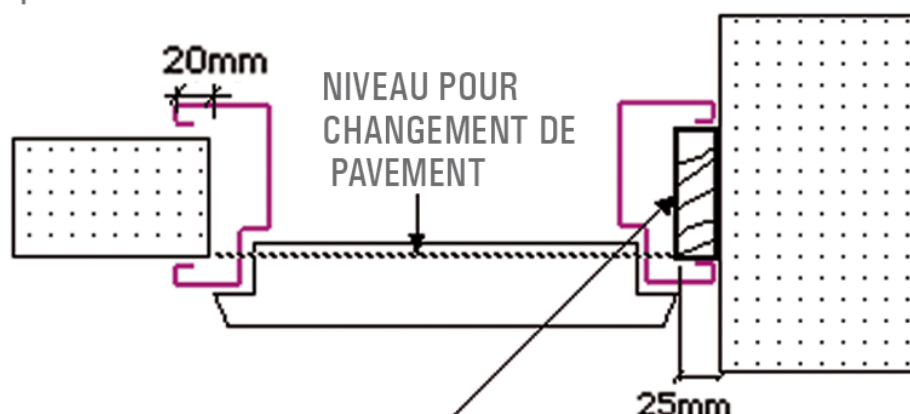
La mesure que marque le mètre est 835
CE NE SONT NI 830 NI 840 MM



PREMIER CHANTIER AVEC RAPID-DOORS

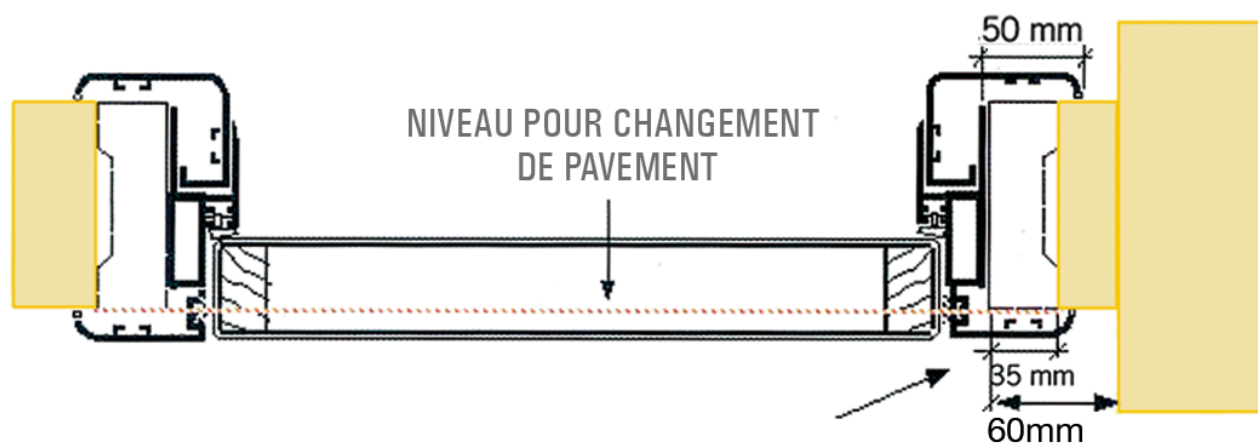
D'autre part, et pour plus de tranquillité, sachez que Rapid Doors fabrique tout le système, c'est-à-dire cadres et portes, ce qui fait qu'en cas de faire d'autres mesures différentes, soit par erreur soit par nécessité du chantier, NOUS POUVONS FABRIQUER N'IMPORTE QUELLE MESURE.

Un autre détail très important est de savoir si nous emportons sur le chantier des cadres modèles : pour Rapid-Stand ou Rapid Acoustic en acier-vinyle ou en inox, nous avons besoin d'un écoinçon de 25 mm, aussi bien pour les pattes du cadre si c'est dans la cloison que dans le plafond si les portes vont du sol au plafond.



CUANDO EXISTAN huecos a colocar entre tabiques, se necesitan 25 mm para alojar la pierna del cerco de acero, si el cerco va hasta el techo se tendrá el mismo criterio.

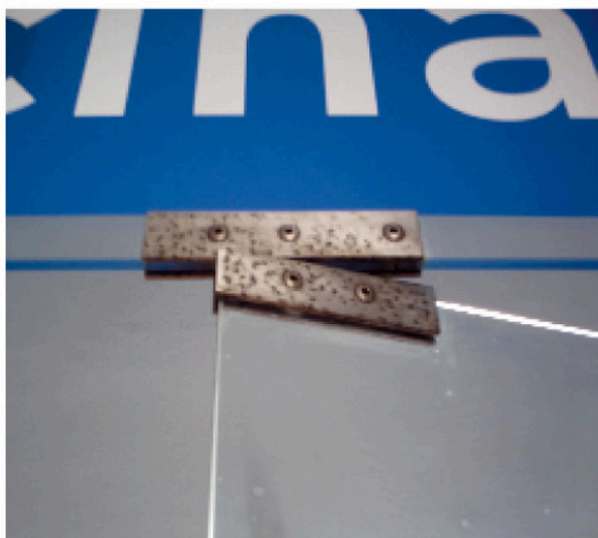
Avec les cadres Rapid-Alum en aluminium, ce minimum sera de 60 mm. Il est important de savoir que le changement de pavement n'est pas le même que celui effectué dans les systèmes traditionnels. Observer attentivement comment changer le pavement dans les dessins ci-dessous.



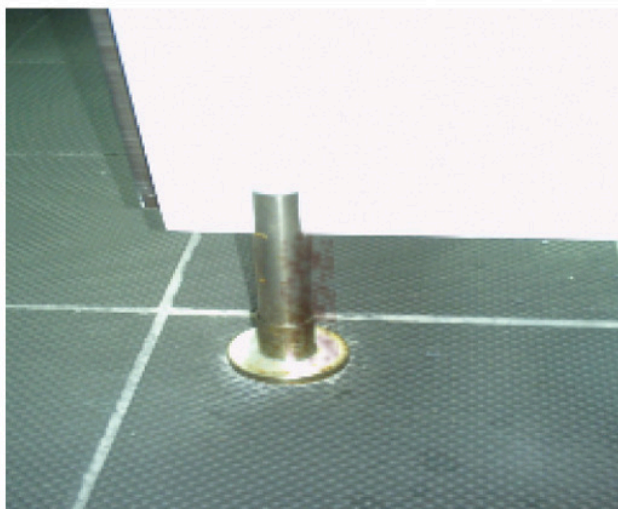
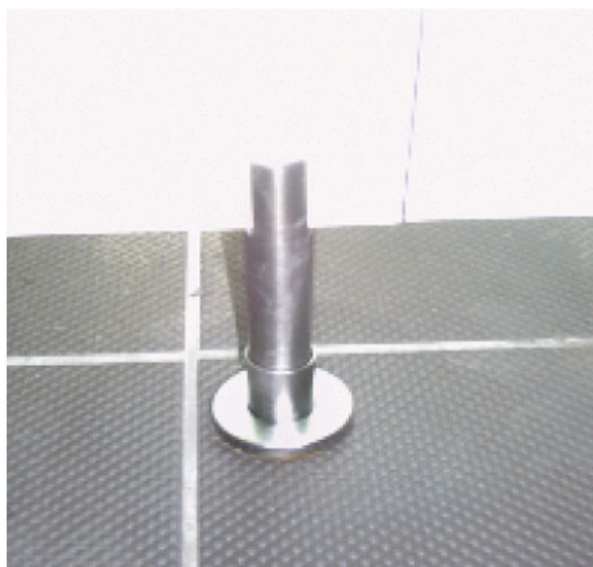
QUAND IL EXISTERA DES BAIES EN COULEUR ENTRE LES CLOISONS, IL FAUDRA 25 MM POUR LOGER LA PATTE DU CADRE EN ACIER. SI LE CADRE VA JUSQU'AU PLAFOND, IL FAUDRA APPLIQUER LE MÊME CRITÈRE.

Sachant tout cela, nous pouvons maintenant aller sur le chantier et dans une feuille Excel (qui peut être téléchargée de notre site) et avec un plan du chantier, sur lequel nous numérotions les portes une par une, nous allons mesurer les baies, en annotant la hauteur, la largeur, l'épaisseur de la cloison. Mais aussi la main de la porte (c'est-à-dire face à la porte, nous poussons et si nous le faisons avec la main droite, elle sera de main droite et si nous le faisons avec la gauche, elle sera de main gauche). Si la porte s'ouvre vers l'extérieur de la pièce, pour obtenir le critère d'ouverture à la main, nous devons nous mettre dans la pièce et pousser à nouveau la porte, et appliquer le même critère. La porte de la voiture du conducteur est celle de DROITE.

CONSEILS DE NETTOYAGE DU CHANTIER CONCERNANT L'ACIER INOXYDABLE



La première chose qu'il faut savoir, c'est que l'acier inoxydable ne s'oxyde pas en une journée. Nous constaterons fréquemment qu'une fois installés les ensembles Rapid Doors ou les cabines, nous recevons une réclamation sur l'oxyde qui attaque les gonds, les socles ou les pattes des cabines. ELLE N'EST PAS OXYDÉE, c'est juste que lorsque l'on procède au nettoyage du chantier, ces ferrures en acier inoxydable se tachent, d'où la sensation d'oxydation. Cela se produit à cause de l'utilisation de chiffons imprégnés de résidus de ciments ayant servis à nettoyer les azulejos, quand des résines ont éclaboussé le sol, les vapeurs de celles-ci le produisent, ou en cas d'utilisation d'un produit de nettoyage qui attaque l'acier inoxydable. La solution est simple, nettoyer avec une éponge en acier inoxydable ou polir l'accessoire.



QUELLE QUALITÉ DE CADRE CHOISIR ?

Vous avez pris la décision d'installer sur votre chantier un cadre métallique. Mais quelle qualité choisir, un cadre en acier recouvert de vinyle, en acier inoxydable ou en aluminium extrudé ? Analysez les cadres suivants et choisissez ou consultez-moi.

Caractéristiques	Profils laminé	Acier inoxydable	Aluminium extrudé
Dureté HB	120	250	15
Poids spécifique (gr/cm3)	7,85	7,93	2,7
Point de fusion	1535	1400-1455	658
Dilatation	11	15	23
Résistivité	19	70	2,8
Résistance	370-620		250-300
Élasticité	240-360	230 min.	270
Module	510-608	540-720	140

QUALITÉ	UTILISATION	AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
CADRES EN ACIER RECOUVERTS DE VINYLE	INTENSE	Large gamme de couleurs unies, plus de 300, et finitions en imitation de tous les bois	Aucun connu d'importance
CADRES EN ACIER INOXYDABLE	TRES INTENSE	La grande résistance aux chocs et le plus adéquat pour des bâtiments soumis à un grand mouvement de public	Finition seulement en inox
CADRES EN ALUMINIUM	PEU INTENSE	N'oxyde pas	Mou, facilité de rayage

QUALITÉ	UTILISATION RECOMMANDÉE EN :
CADRES EN ACIER-VINYLE	Hôpitaux, centres de santé, centres d'enseignement, installations sportives, établissements gériatriques, halles, centres commerciaux
CADRES EN ACIER INOXYDABLE	Hôpitaux psychiatriques, hôpitaux, centres pour mineurs, installations sportives, établissements gériatriques, centres
CADRES EN ALUMINIUM	Hôpitaux, centres de santé, centres d'enseignement, installations sportives, établissements gériatriques, halles, centres commerciaux

AUTRE QUALITÉ DE CADRES :

CADRES POST-FORMÉS PLAQUÉS EN HPL :

Par sa composition d'âme en MDF recouvert de HPL, c'est une qualité peu durable dans les travaux publics, car au moindre petit coup il saute et avec l'humidité, il gonfle et en peu de temps son vieillissement est très rapide. Son système de fabrication rend le rapport qualité-prix très élevé mais ATTENTION, ne pas confondre avec les cadres plaqués en mélamine, qui sont très économiques mais à utiliser seulement dans des logements. Il a une vertu : le fait que le cadre et les portes soient recouverts du même HPL fait que la couleur est la même.

CADRES EN COMPACT PHÉNOLIQUE :

Comme alternative de résistance aux coups et à l'humidité quand on désire avoir la même couleur pour le cadre et la porte, nous fabriquons des cadres et des couvre-joints en compact phénolique qui ont les mêmes couleurs que les portes, mais il faut toujours tenir compte du fait que s'agissant de compacts de 12 mm d'épaisseur, l'âme se verra toujours marron ou noire.

CADRES EN ACIER RECOUVERTS DE VINYLE

RAPID-PLATE est un produit composé des éléments suivants :

- 1 Acier base, galvanisé (7) à chaud selon la norme UNE 36-130 avec un traitement chimique postérieur de nettoyage et une passivation chromique (6) qui protège la plaque contre la corrosion et assure une adhérence correcte de film PVC
Selon l'application de produit ou les besoins du client, le support peut être remplacé par un matériau laminé à froid, selon la norme UNE-36-086.

Dans les deux cas, l'application du traitement chimique est la même.

- 2 Film PVC. Le PVC est un film de chlorure de polyvinyle, exempt de cadmium et de formaldéhyde. Dans une épaisseur de 130 à 300 microns de millimètre, les plus courantes étant respectivement de 150 et 180 pour les couleurs unies et les imitations de bois. Le poids spécifique varie de 1,25 à 1,40 grammes/cm³.

La résistance chimique du PVC à une température ambiante est bonne pour les huiles végétales, les acides minéraux ou organiques, les bases, les solvants aliphatiques ou alcooliques et les solutions salines. Par contre, elle est mauvaise pour les éthers et les solvants aromatiques ou chlorés.

RAPID-PLATE supporte des températures de travail allant de -35° à 70° centigrades sans souffrir aucune dégradation superficielle, la température idéale de transformation étant de 20° centigrades.

- Il ne se dégrade pas en cas de chocs thermiques de -10° à 65° centigrades.

- Son pouvoir calorifique est de 20 000 joules/kg

- Qualification standard de résistance au feu M2, qui sur commande peut être fourni en qualité auto-extinguible M1

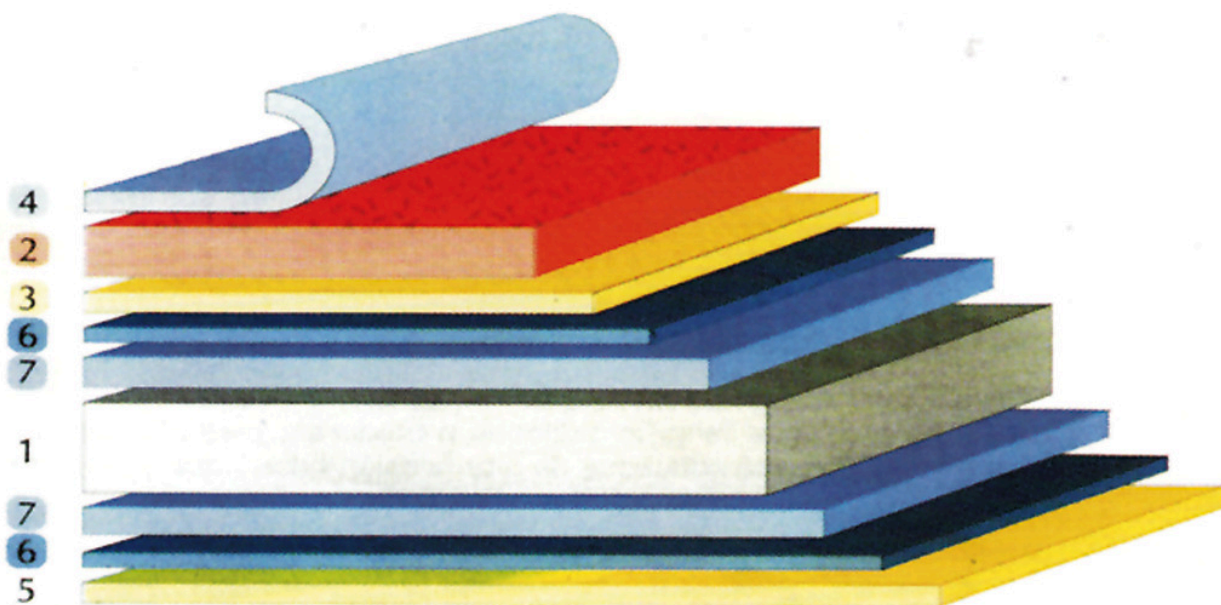
3. Liant : l'union entre le cadre de base et le film PVC s'effectue en appliquant un produit copolymère vinylique rectifié, spécialement conçu pour garantir une union parfaite et durable entre les deux composants.

4. Film pelable : le matériel RAPID-PLATE peut être fourni avec un film en polyuréthane transparent à basse densité, avec une épaisseur standard de 60 microns de millimètre pelable qui protège le PVC pendant les processus de mécanisation, de montage, de transport et d'installation.

5. Apprêt : dans le cas de livraison de RAPID-PLATE avec un film PVC sur une seule face, le revers de la plaque peut être recouvert d'une peinture de protection (Wash Primer), d'environ 6 microns de millimètre d'épaisseur, dont le but est de protéger la plaque contre la corrosion et d'améliorer l'adhérence à l'isolement pour la fabrication du panneau-sandwich.

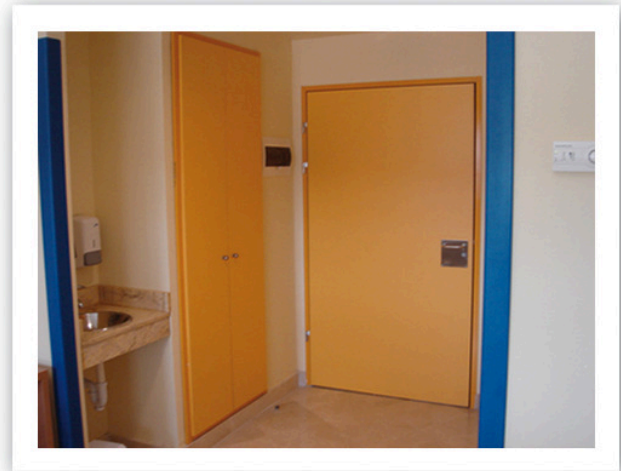
6. Chromatisation.

7. Galvanisation.



Le film PVC est disponible dans une large gamme de couleurs et de finitions..

CADRES EN ACIER RECOUVERTS DE VINYLE

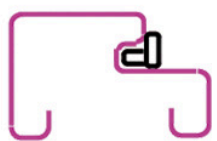


CADRES EN VINYLE ET EN ACIER INOXYDABLE

PROFILÉS DE CADRES EN ACIER-VINYLE ET EN ACIER INOX



Rapid-Stand



Rapid-Acoustic



Rapid-Plac



Double Rainure



Plombé



Cadre lisse



Cadre 3 MM



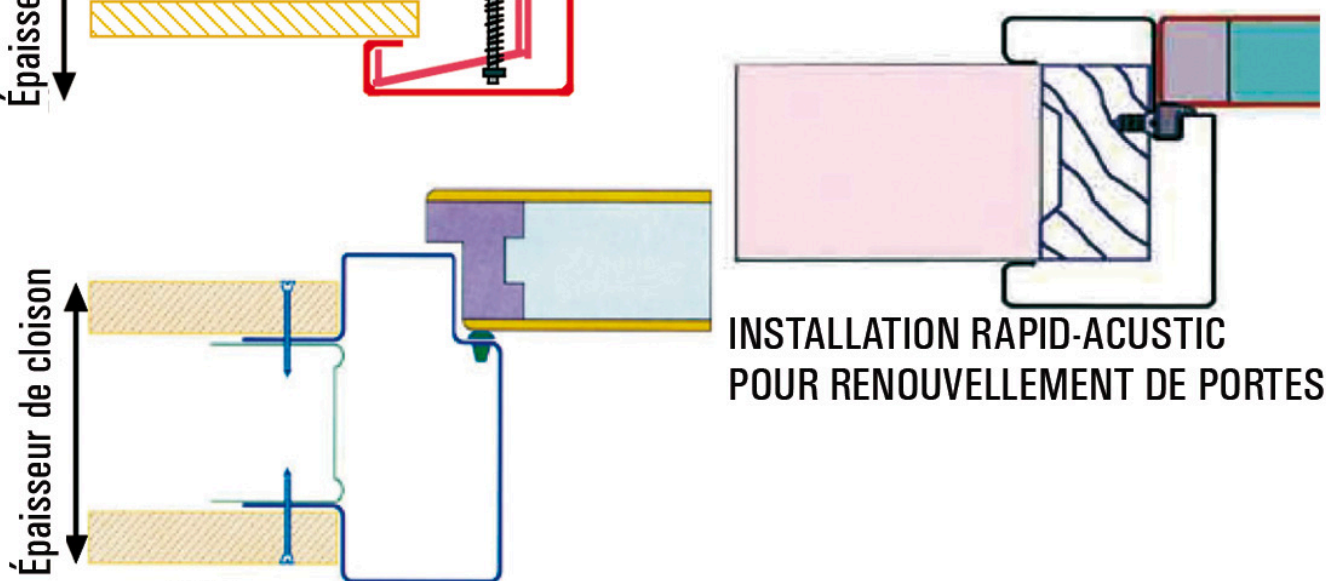
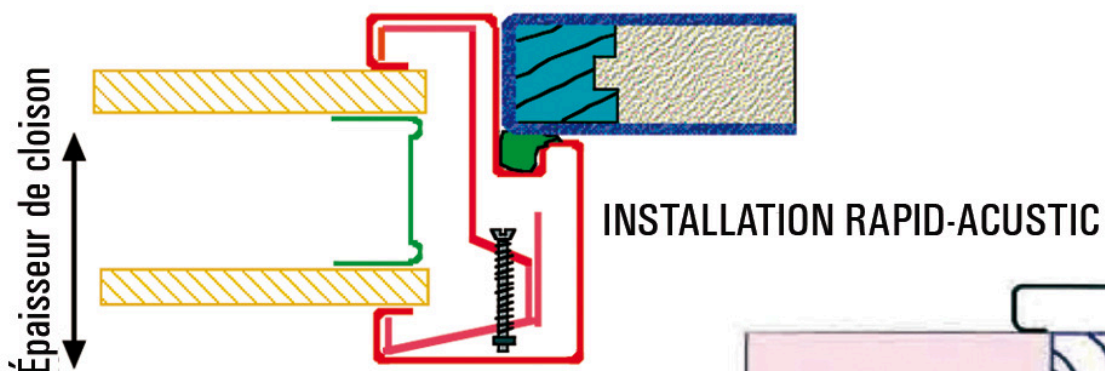
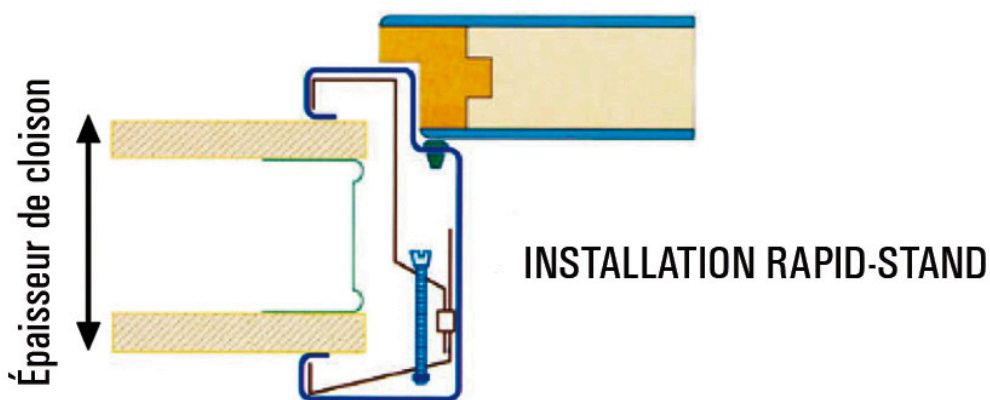
Verrières



Avec joint
intumescent



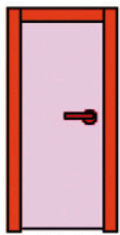
Cadre en forme
de Z



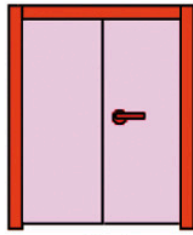
INSTALLATION RAPID-PLAC

CADRES EN ACIER - VINYLE ET EN ACIER INOX

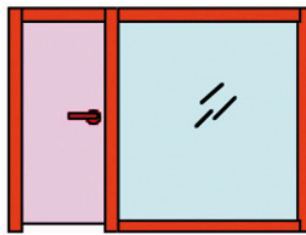
TYPES DE CADRES



P 1



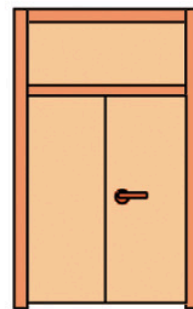
P 2



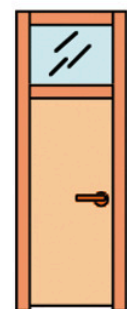
P 1 - 1L



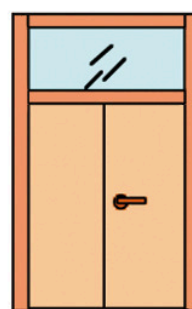
A 1



A 2



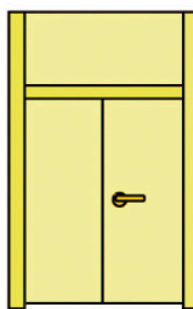
AV 1



AV 2



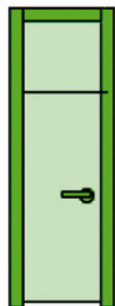
H 1



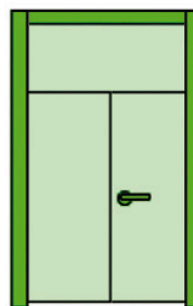
H 2



VERRIÈRES FIXES
(n'importe quelle mesure)

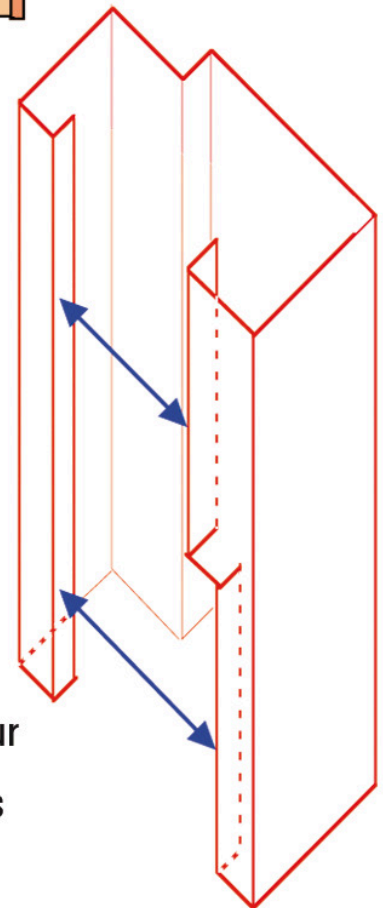


C 1

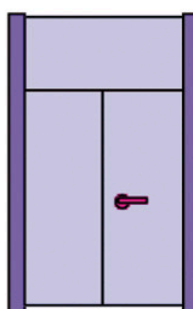


C 2

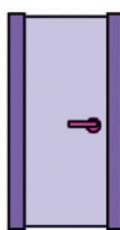
CADRES avec double
épaisseur de cloison pour
absorber les épaisseurs
des socles



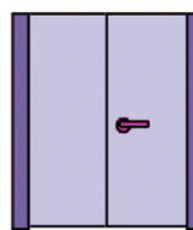
UM 1



UM 2



U 1



U 2



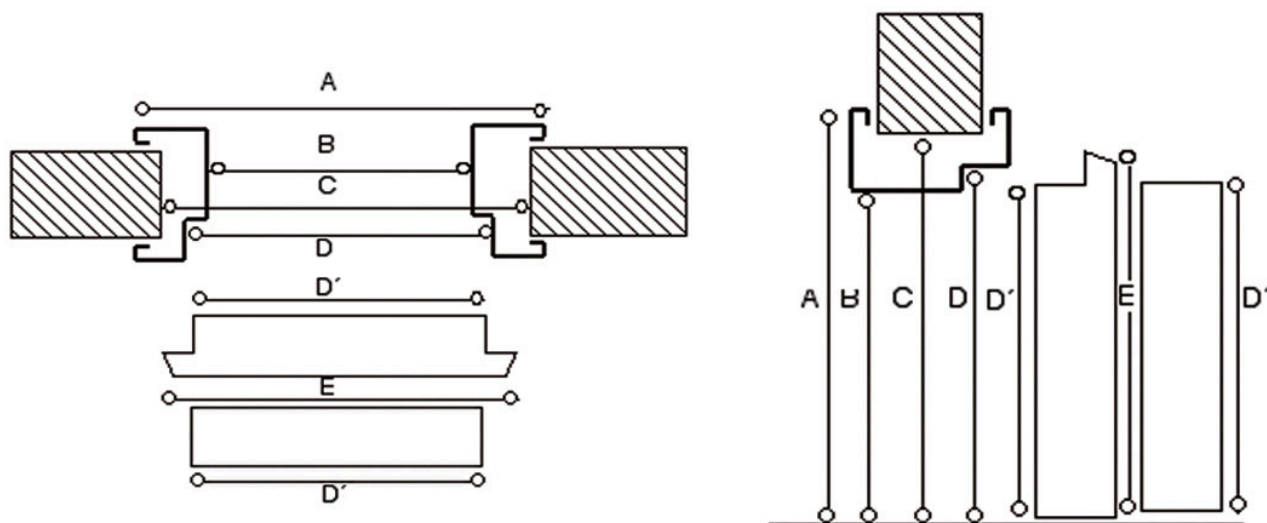
UC



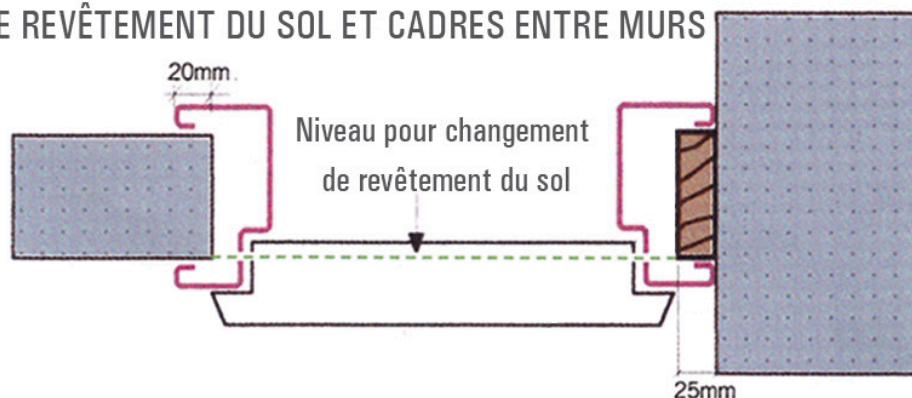
UA

CADRES EN ACIER-VINYLE ET EN ACIER INOX

MESURES D'OUVERTURES DE CHANTIER POUR CADRES RAPID-STAND ET RAPID-ACUSTIC®+ FEUILLES TECHNIQUES



CHANGEMENT DE REVÊTEMENT DU SOL ET CADRES ENTRE MURS



QUAND IL EXISTE DES OUVERTURES À PLACER ENTRE LES CLOISONS, IL FAUDRA 25 MM POUR LOGER LES JAMBAGES DU CADRE EN ACIER. SI LE CADRE VA JUSQU'AU PLAFOND, IL FAUDRA AVOIR LE MÊME CRITÈRE

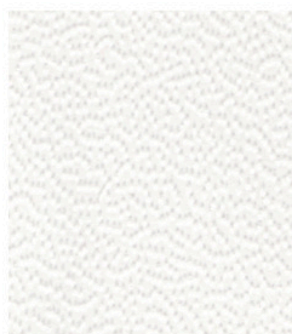
COTES RAPID-STAND ET RAPID-ACUSTIC

		Largeur totale avec cadre	ouverture de passage	Ouverture de chantier	Abaissement du cadre	Largeur Porte sans recouvrement	Porte à recouvrement
	Largeur	A	B	C	D	D	E
1H.	650	705	605	670	635	628	650
1H.	750	805	705	770	735	728	750
1H.	850	905	805	870	835	828	850
1H.	950	1005	905	970	935	928	950
1H.	1050	1105	1005	1070	1035	1028	1050
1H.	1150	1205	1105	1170	1135	1128	1150
1H.	1250	1305	1205	1270	1235	1228	1250
2H.	1250	1305	1205	1270	1235	1228	1250
2H.	1450	1505	1405	1470	1435	1428	1450
2H.	1650	1705	1605	1670	1635	1628	1650
2H.	1850	1905	1805	1870	1835	1828	1850
	alto						
	2050	2080	2030	2065	2045	2037	2050

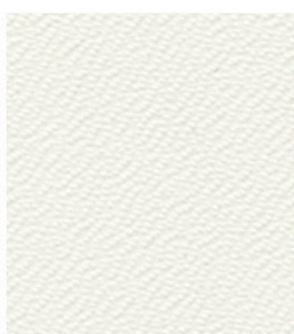
COULEURS POUR CADRES EN ACIER RECOUVERTS DE VINYLE

GAMME STANDARD

TOUJOURS EN STOCK POUR DES COMMANDES URGENTES



ARÁN



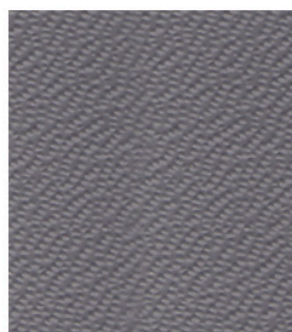
GRANADA



MÓSTOLES



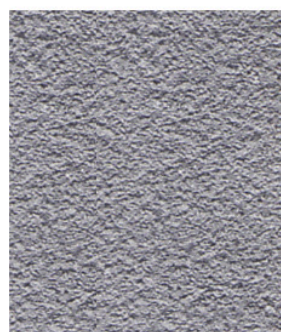
IRÚN



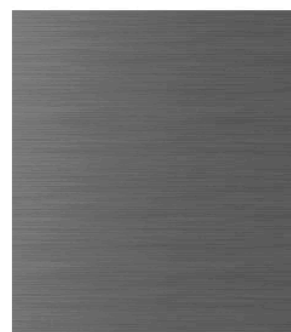
OVIEDO



LUCENA



METAL



TITANIO



INOX



GUADAIRA



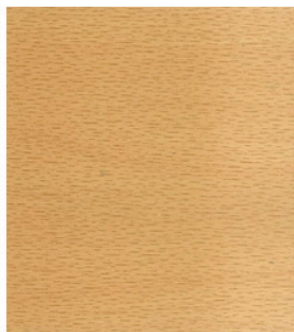
NEGRO



SAPELLY



PINO



HAYA



ROBLE CLARO

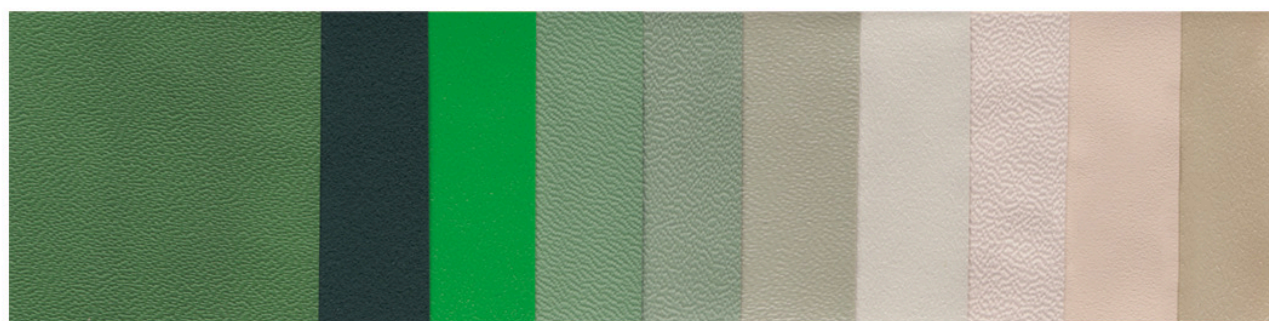
GAMMES DE COULEURS POUR CADRES EN ACIER RECOUVERTS DE VINYLE POUR PLUS DE 100 ENSEMBLES



ARÁN MÓSTOLES MÁLAGA IRÚN CORUÑA OVIEDO LUCENA NOCHE BRONCE METAL



ATLÁNTICO CANTÁBRICO MEDITERRÁNEO GUADALQUIVR TAJO ALBUFERA BALEARES SANSEBASTIÁN SANTANDER GUÓN



JAÉN VITORIA ASTURIAS FUENLABRADA LINARES JUNQUERA CEUTA BADAJOZ GUADAIIRA MELILLA



GUADALAJARA CIUDAD REAL TOLEDO ZAMORA SALAMANCA BURGOS CÁCERES TERUEL ALBACETE SEGOVIA

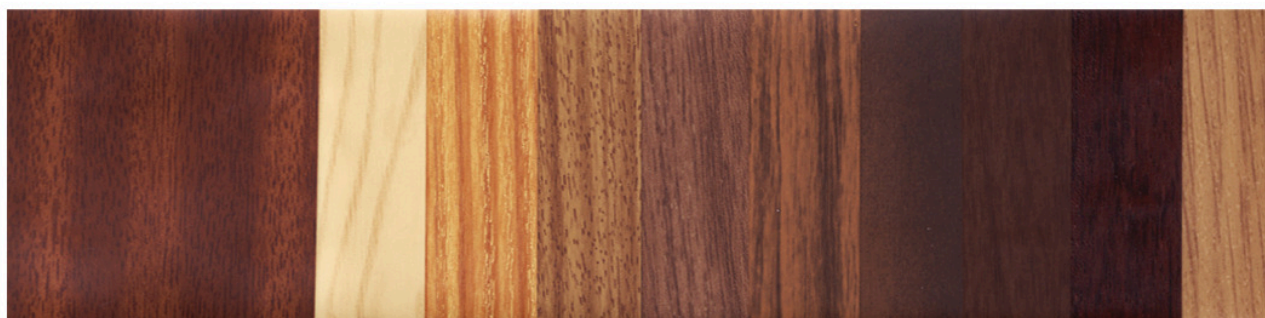
GAMMAS DE COULEURS POUR CADRES EN ACIER RECOUVERTS DE VINYLE POUR PLUS DE 100 ENSEMBLES



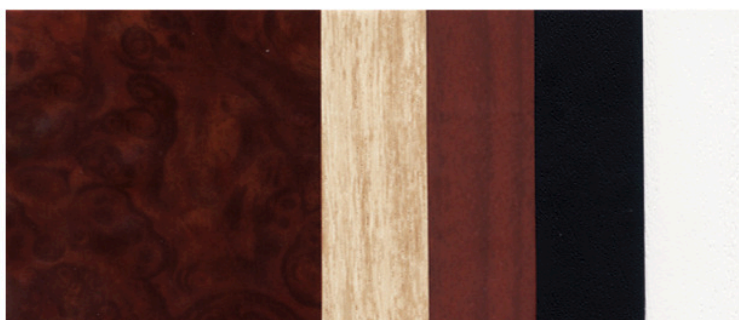
CANARIAS VALENCIA TARRAGONA GERONA LÉRIDA LOGROÑO MADRID ZARAGOZA PAMPLONA BARCELONA



CUERO PIEL HIPOPÓTAMO CUERO GRIS CAIMÁN GRANITO ROSA

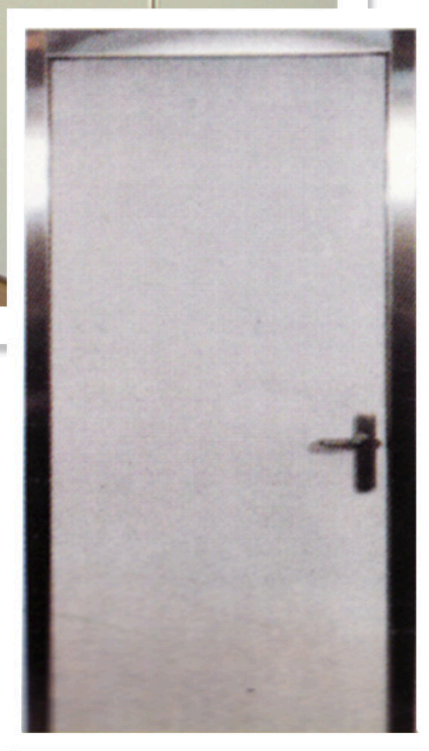


SAPALLY BRILLO PINO NUDOS TANGANICA JACARANDÁ TECA NOGAL CLARO NOGAL OSCURO ENCINA CAOBA ROBLE CLARO



RAIZ OLMO CEREZO MADERA NEGRA MADERA BLANCA

CADRES EN ACIER INOXYDABLE



CADRES EN ACIER INOXYDABLE



CADRES EN ACIER INOXYDABLE



PORTES AVEC CADRE EN ACIER INOXYDABLE



CADRES EN ALUMINIUM



CADRES EN ALUMINIUM



MODÈLE DE CADRES EN ALUMINIUM *RAPID ALUM* ®



RAPID-ALUM DROIT
Épaisseur générale 3 mm
Couvre-joints 85 mm



RAPID-ALUM COURBE
Épaisseur générale 3 mm
Couvre-joints 85 mm



RAPID-ALUM BASIC DROIT
Épaisseur générale 2 mm
Couvre-joints 68 mm



RAPID-ALUM BASIC COURBE
Épaisseur générale 2 mm
Couvre-joints 80 mm

CADRES EN ALUMINIUM

CADRES TÉLESCOPIQUES EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

TYPES DE CADRES



P 1



P 2



P 1-1L



P 1-2L



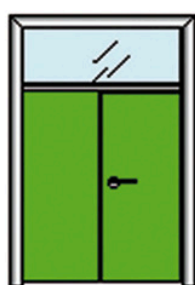
A 1



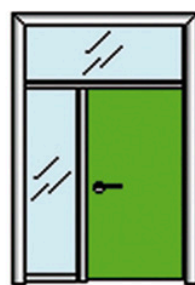
A 2



AV1



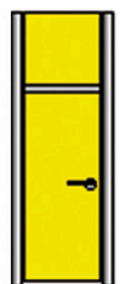
AV2



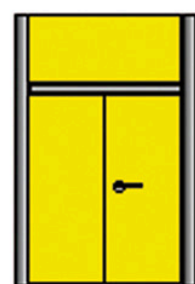
AV1-1L



AV1-2L



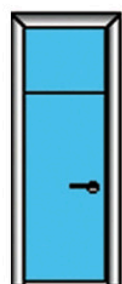
H 1



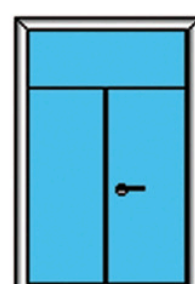
H 2



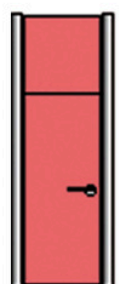
VERRIÈRES FIXES
(N'IMPORTE QUELLE MESURE)



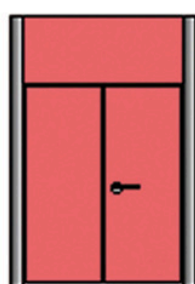
C 1



C 2



UM1



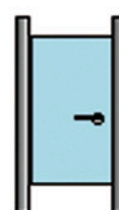
UM2



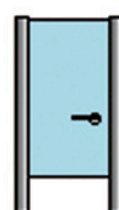
U1



U2



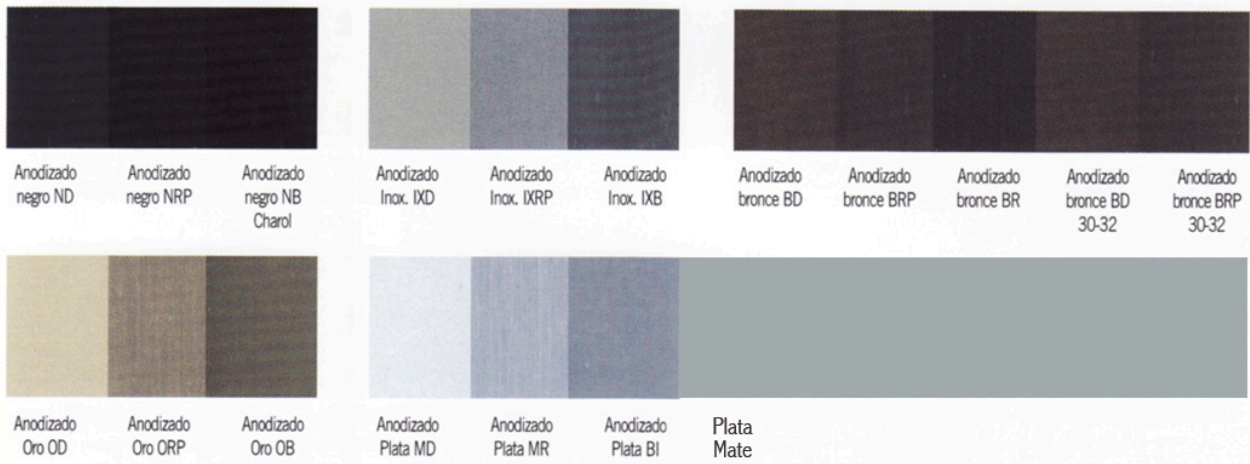
UC



UA

CADRES EN ALUMINIUM

CARTE DE COULEURS POUR CADRES EN ALUMINIUM ANODISÉ



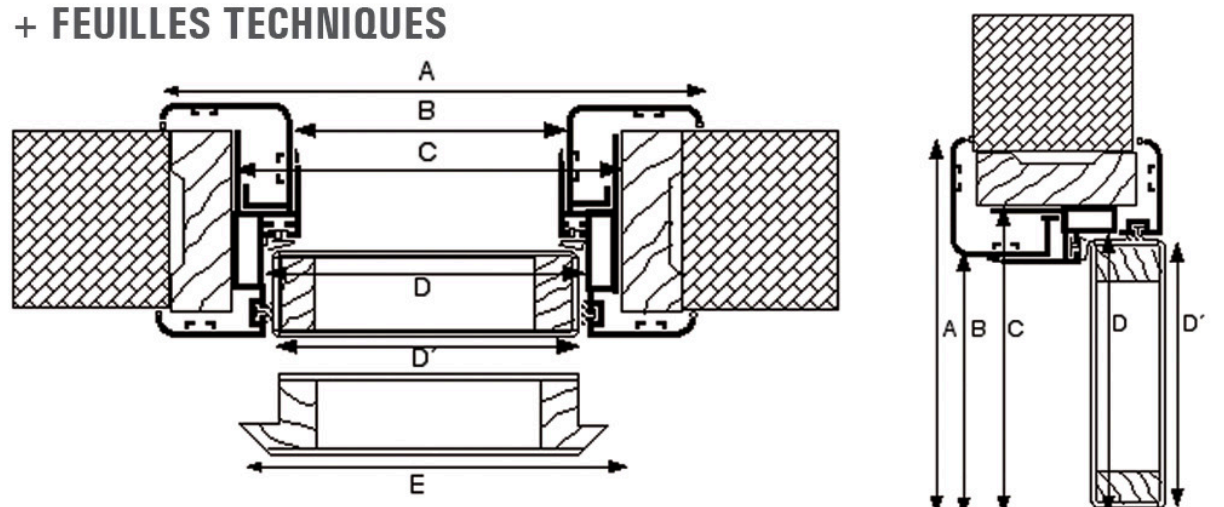
Carte de couleurs unies



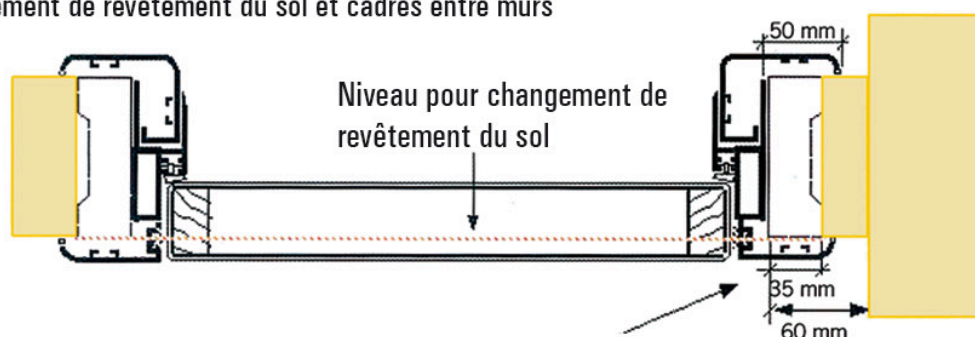
CADRES EN ALUMINIUM

MESURES D'OUVERTURES DE CHANTIER POUR CADRES RAPID-ALUM

+ FEUILLES TECHNIQUES



Changement de revêtement du sol et cadres entre murs



QUAND IL EXISTE DES OUVERTURES À PLACER ENTRE LES CLOISONS, IL FAUDRA 60 MM POUR LOGER LA PATTE DU CADRE EN ACIER. SI LE CADRE VA JUSQU'AU PLAFOND, IL FAUDRA AVOIR LE MÊME CRITÈRE

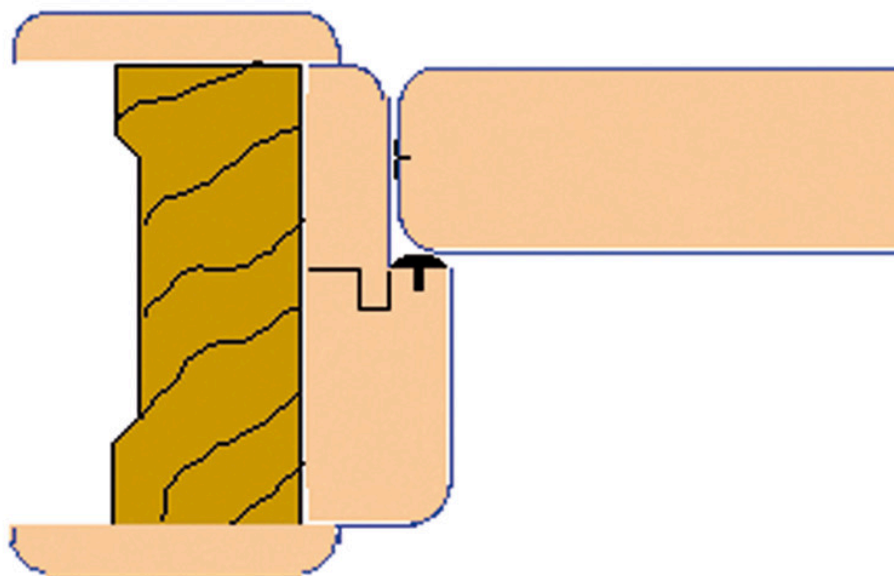
COTES *RAPID-ALUM*®

		Largeur totale avec cadre	ouverture de passage	Ouverture de chantier	Abaissement du cadre	Porte sans recouvrement	Porte à recouvrement
	Largeur	A	B	C	D	D'	E
1H.	625	770	600	670	633	625	647
1H.	725	870	700	770	733	725	747
1H.	825	970	800	870	833	825	847
1H.	925	1070	900	970	933	925	947
1H.	1025	1170	1000	1070	1033	1025	1047
1H.	1125	1270	1100	1170	1133	1125	1147
1H.	1225	1370	1200	1270	1233	1225	1247
2H.	1225	1370	1200	1270	1233	1225	1247
2H.	1425	1570	1400	1470	1433	1425	1447
2H.	1625	1770	1600	1670	1633	1625	1647
2H.	1825	1970	1800	1870	1833	1825	1847
	haute						
	2040	2110	2025	2065	2042	2038	2050

AUTRES QUALITÉS DE CADRE

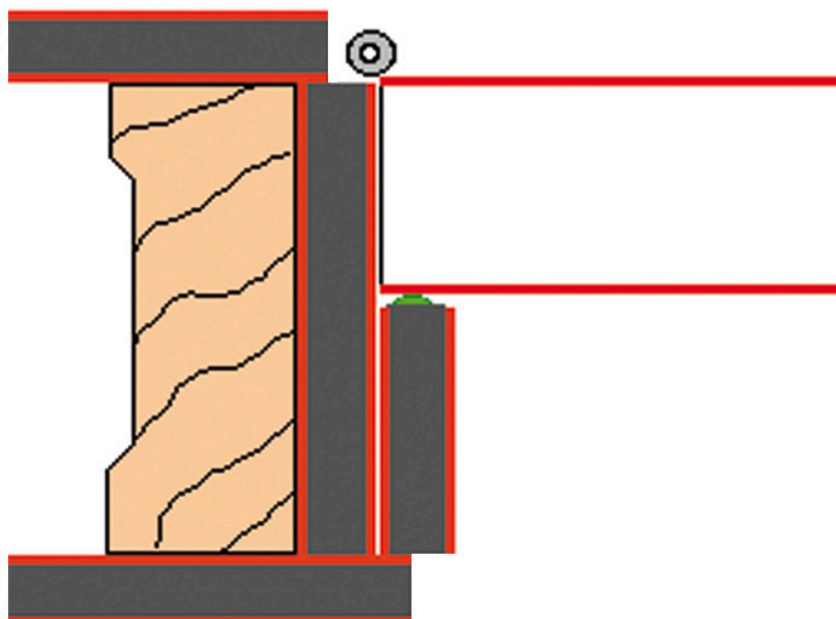
CADRES ET COUVRE-JOINTS POSTFORMÉS

PLACAGES EN HPL RAPID-POSTF®



AUTRES QUALITÉS DE CADRE

CADRES ET COUVRE-JOINTS EN COMPACT PHÉNOLIQUE HPL DE 12mm
RAPID-COMPACT®



PLINTHES ET CHANTS

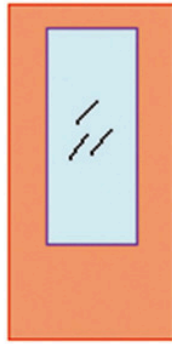


PORTES TECHNIQUES

TYPES DE PORTES ET DE VERRIÈRES



Aveugle



Porte vitrée



Porte petit vitrage



Porte à hublot

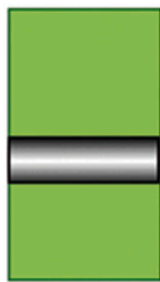


Porte à vitrage vertical

PROTECTION DES PORTES



Socle



Barreaudage H



Barreaudage V



2 chants



4 chants

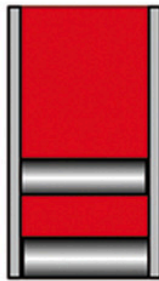
COMBINAISON DES PROTECTIONS



Z+BH



Z+BV



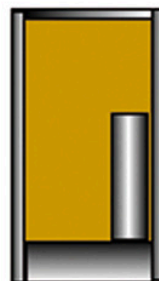
Z+BH+2C



Z+BV+2C



Z+BH+4C

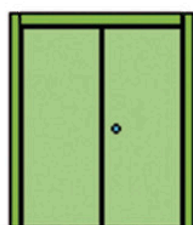


Z+BV+4C

DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE



1 battant



2 battants identiques



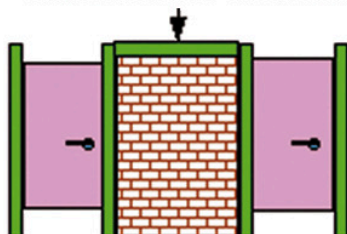
2 battants asymétriques



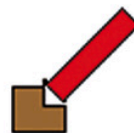
Enregistrements et courèttes



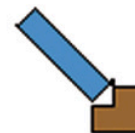
CHAÎNETTES TOILETTES



CÔTÉ D'OUVERTURE DES PORTES



Gauche



Droite

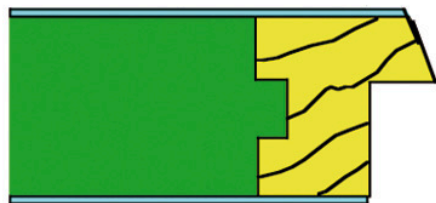
PORTES TECHNIQUES SECTIONNELLES

TRAFIC BAS



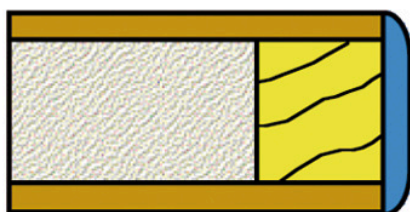
FEUILLE TECHNIC-1 EN AFFLEUREMENT :

Châssis périmétrique en bois massif de hêtre, âme en aggloméré allégé et finition en plaques HPL d'une épaisseur de 0,8 mm.



FEUILLE TECHNIC-1 EN APPLIQUE:

Châssis périmétrique en bois massif de hêtre, âme en aggloméré allégé et finition en plaques HPL d'une épaisseur de 0,8 mm.



FEUILLE MÉLAMINE CHANTS ABS:

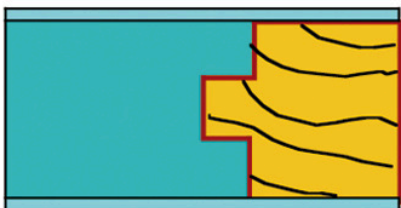
Châssis périmétrique en bois massif, âme en polystyrène à haute densité ou en aggloméré allégé et finition en MDF d'une épaisseur de 3 mm et laminé en mélamine.



FEUILLE POSTFORMÉE :

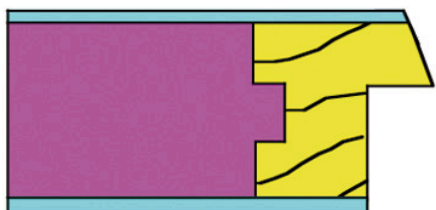
Âme en aggloméré allégé et finition en laminé d'une épaisseur de 0,80 mm avec des chants arrondis.

TRAFIC MÁ DONNÉ



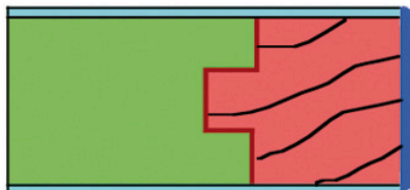
FEUILLE TECHNIC-3 EN AFFLEUREMENT:

Châssis périmétrique en bois massif de hêtre, âme en aggloméré allégé et finition en plaques HPL d'une épaisseur de 3 mm.



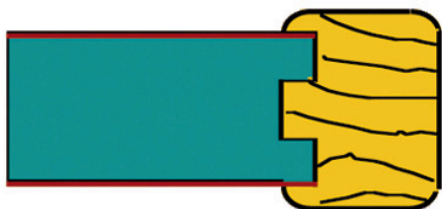
FEUILLE TECHNIC-3 EN APPLIQUE:

Châssis périmétrique en bois massif de hêtre, âme en aggloméré allégé et finition en plaques HPL d'une épaisseur de 3 mm.



FEUILLE TECHNIC-3 EN AFFLEUREMENT:

Châssis périmétrique en bois massif, âme en aggloméré allégé et finition en plaques HPL d'une épaisseur de 0,8 mm, avec chants ABS d'une épaisseur de 3 mm.



FEUILLE TECHNIC-3 EN AFFLEUREMENT:

Rainurage périmétrique en E en bois massif de hêtre, âme en aggloméré et finition en mélamine

TRAFIC PORTES

TRAFIC INTENSE



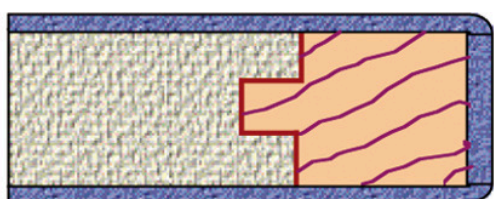
FEUILLE MODÈLE SANDWICH - PLUS:

Châssis périmétrique de résines phénoliques, âme en polystyrène à haute densité et finition en plaques HPL en compact phénolique de 3 mm d'épaisseur.



FEUILLE MODÈLE SANDWICH :

Châssis périmétrique de fibres teintées en masse, âme en polystyrène à haute densité et finition en plaques HPL en compact phénolique de 2 à 3 mm d'épaisseur.



FEUILLE MODÈLE HIGH-TECH :

Châssis périmétrique en bois massif, âme en aggloméré allégé, finition en plaques HPL en compact phénolique de 3 mm d'épaisseur avec chant périmétrique en compact.



FEUILLE MODÈLE ARTEMAD :

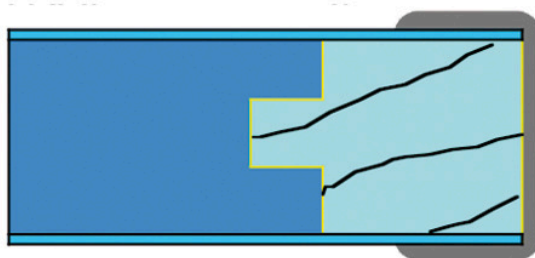
Châssis périmétrique en bois massif et chant en HPL de 6-8 mm d'épaisseur, âme en aggloméré allégé et finition en plaques HPL en compact phénolique de 3 mm d'épaisseur.

TRAFIC TRÈS INTENSE



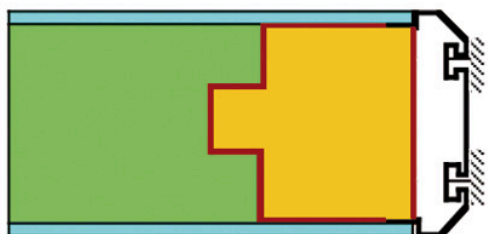
FEUILLE MODÈLE IMPACT-PLUS

Feuille modèle Impact-Plus avec châssis périmétrique en compact phénolique, âme en polystyrène à haute Densité et finition en plaques de polycarbonate d'une épaisseur de 1,5 mm.



FEUILLE TECNIC-1 CHANT INOX:

Châssis périmétrique en bois massif, âme en aggloméré allégé et finition en plaques HPL de 0,8 mm d'épaisseur et chant périmétrique en forme de U en acier inoxydable.



FEUILLE MODÈLE SANDWICH 3 CAMACHOOQ :

Feuille modèle sandwich avec châssis en fibres hydrofuges et profilé vertical Camachoq en aluminium extrudé avec double bourrelet placé dans le chant vertical de la serrure.

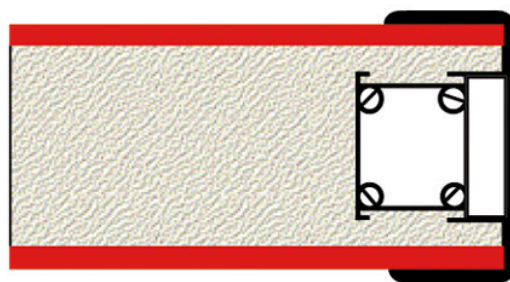
PORTES RAINURÉES AVEC PROFILÉ BOLONIA®

Le système de profilé Bolonia est un profilé en aluminium extrudé qui rainure le périmètre de la porte, ce qui la rend très stylisée et la protège pour des utilisations intenses. Elle peut être plaquée avec différentes qualités de panneaux sur une âme en polystyrène à haute densité, ce qui permet d'obtenir ainsi de nombreuses possibilités de décoration et de s'adapter au besoin concernant l'utilisation et le budget.

BOLONIA-SANDWICH®

Finition avec des plaques en compact phénolique HPL de 3 mm d'épaisseur.

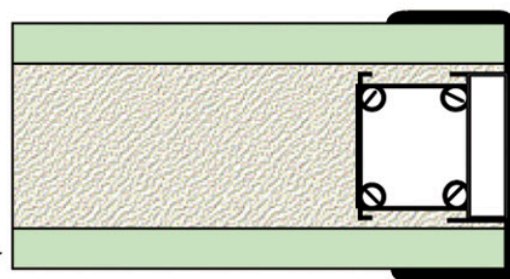
COMPACT HPL 3 MM →



BOLONIA-MELAM®

Finition avec des panneaux laminés en mélamine de 6 et 10 mm d'épaisseur.

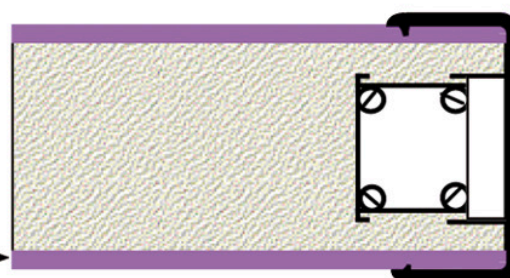
MÉLAMINE 6 et 10 MM →



BOLONIA-ANTIVANDALISME®

Finition avec des plaques en vinyle ou en polycarbonate anti-rayures et cassures.

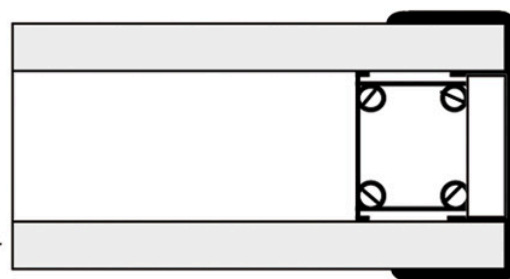
PLAQUES EN VINYLE DE 2 MM. →



BOLONIA-VERRE®

Finition avec des verres feuilletés de sécurité

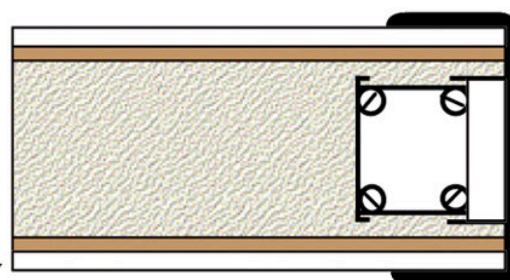
VERRE FEUILLETÉ →



CHASSIS-DOORS®

Complète avant l'application de panneaux de 3 mm pour être comme d'autres portes, revêtements ou pour revêtir de papier, de texturglas, de vinyle, etc.

SON PANNEAU DE 3 MM →



PORTES RAINURÉES AVEC PROFILÉ BOLONIA® ET PORTES PASSIVES AVEC VITRAGE DE SÉCURITÉ



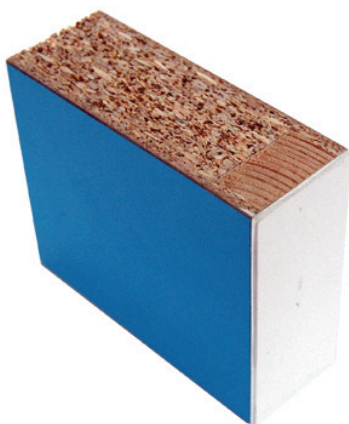
SECTION DE PORTES TRAFIC BAS



TECNIC-1 EN AFFLEUREMENT



TECNIC-1 EN APPLIQUE



MÉLAMINE CHANT ABS



POSTFORMÉE

SECTION DE PORTES TRAFIC MOYEN



TECNIC-3 EN AFFLEUREMENT



TECNIC-3 EN APPLIQUE

SECTION DE PORTES TRAFIC MOYEN



TECNIC-1 CHANT ABS



MÉLAMINE RAINURÉE

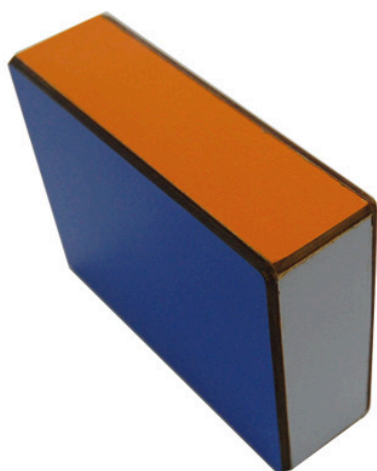
SECTION DE PORTES TRAFIC INTENSE



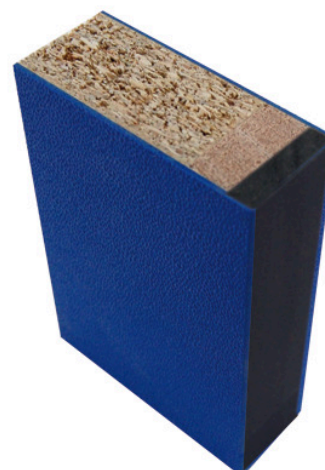
SANDWICH 3 PLUS



SANDWICH 2 ET 3



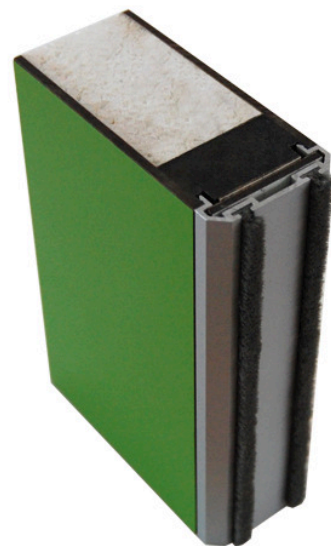
HIGH-TECH



ARTEMAD

SECTION DE PORTES TRAFIC TRÈS INTENSE

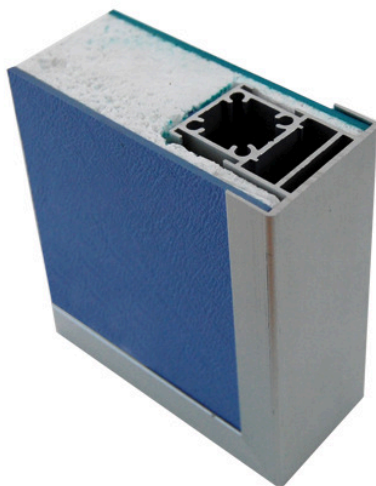
Serrure à mortaiser
et verrou



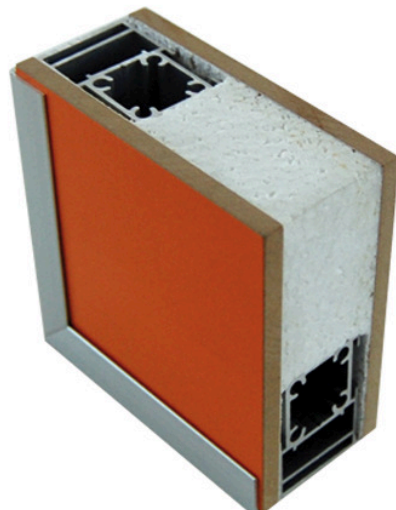
TECNIC-1 CHANT EN ACIER INOXYDABLE

SANDWICH PROTECTION CAMACHOO

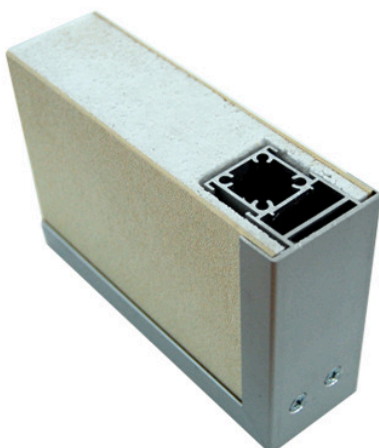
SECTION DE PORTES BOLONIA



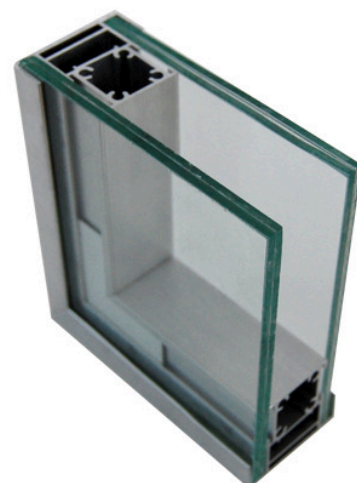
BOLONIA SANDWICH-3



BOLONIA MÉLAMINE



BOLONIA ANTIVANDALISME



BOLONIA VERRE

SECTION DE PORTES PROTECTION CHANTS



ANTI PINCE-DOIGTS EN AFFLEUREMENT



ANTI PINCE-DOIGTS EN APPLIQUE



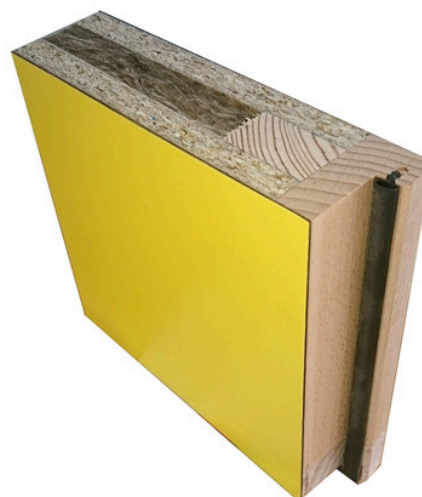
PORTES VA-ET-VIENT



RAPID RAS INTÉRIEUR



COUPE-FEU R S 30



ACOUSTIQUE

SECTION DE PORTES LOGEMENTS



ALVÉOLAIRE EN APPLIQUE



ALVÉOLAIRE EN AFFLEUREMENT



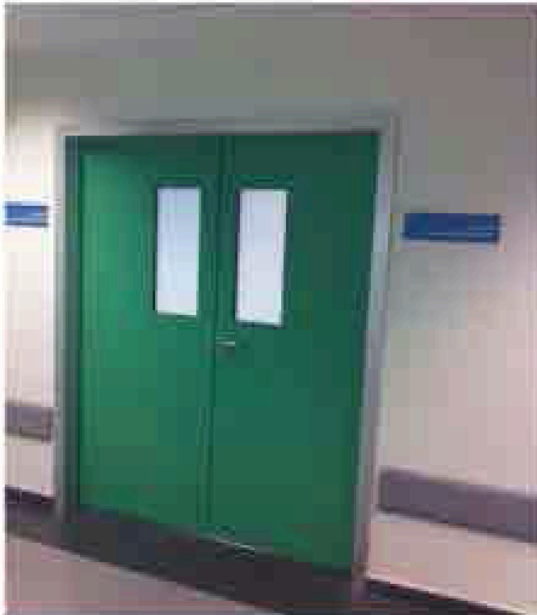
MASSIVE EN APPLIQUE



MASSIVE EN AFFLEUREMENT

VITRAGES

Vitre embossée dans des feuilles Sandwich



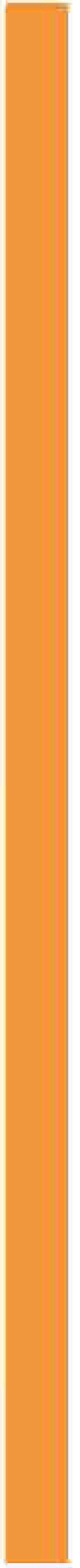
Vitre avec languette



Hublot en inox

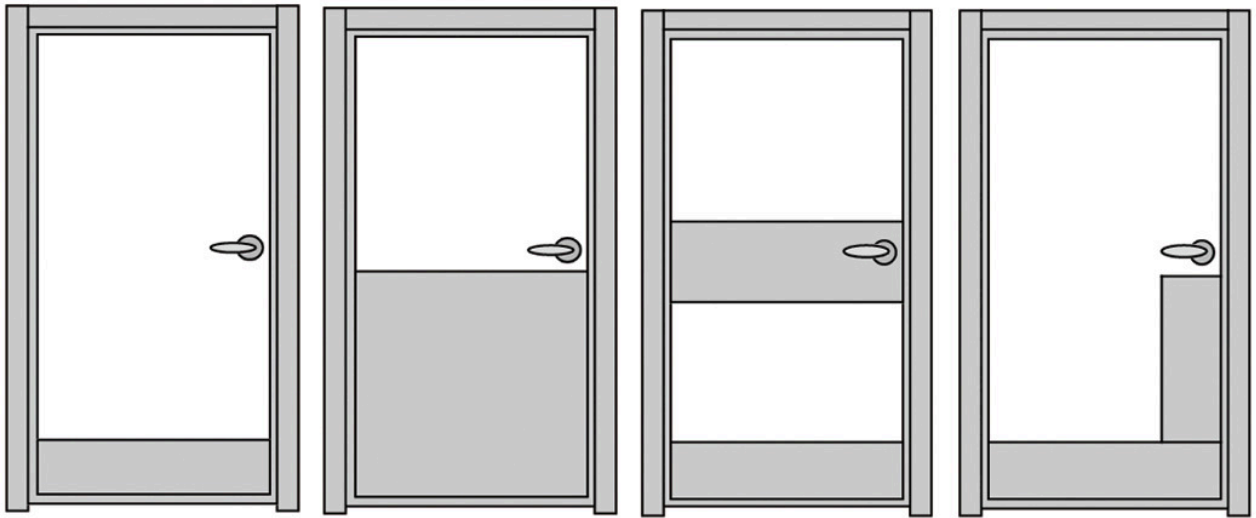


Judas

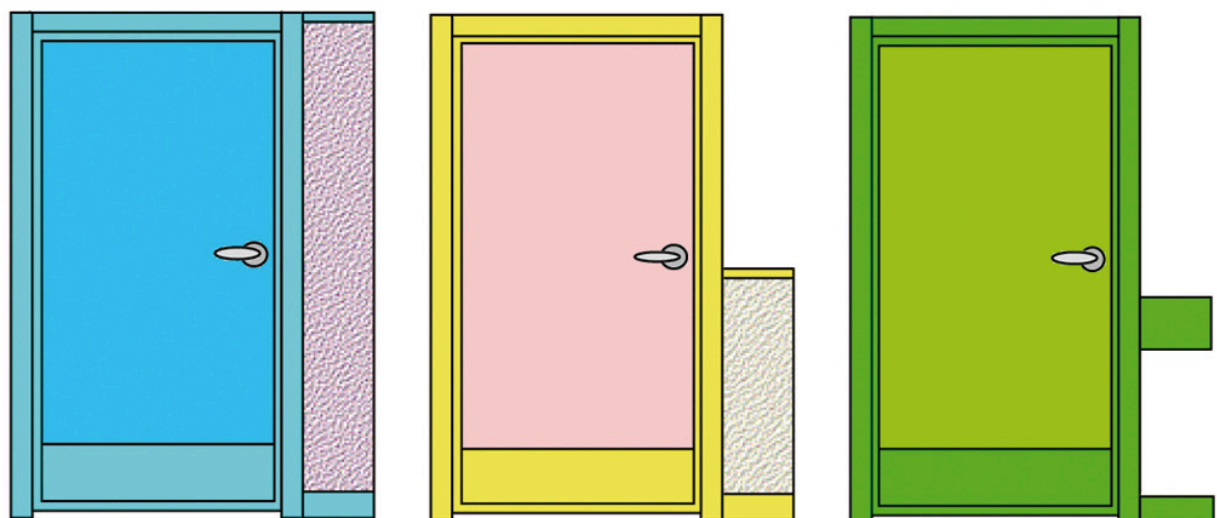
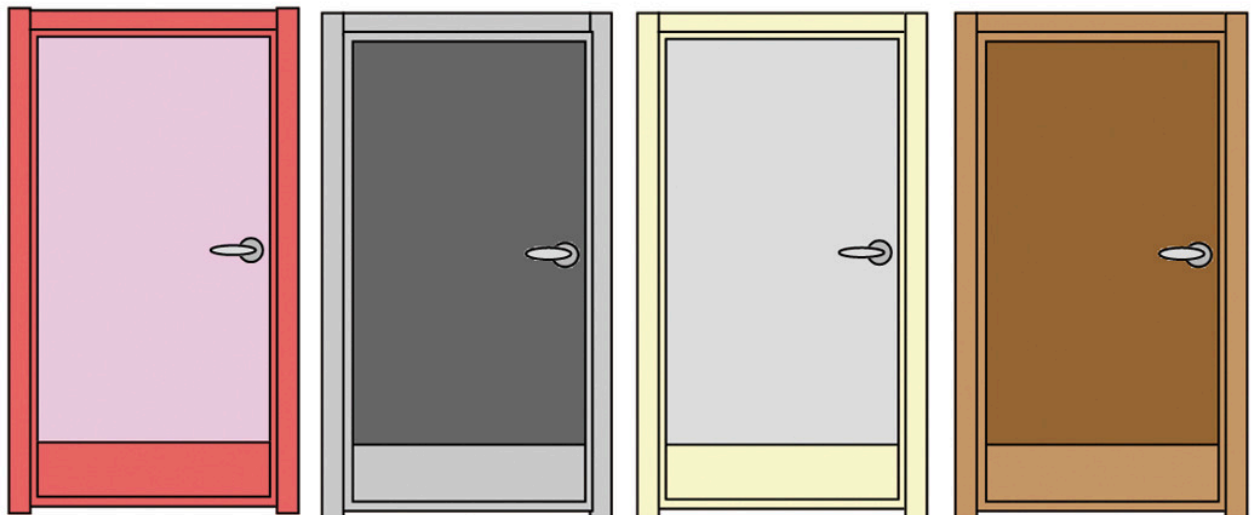


PROTECTIONS DANS LES PORTES

Socles, bas de porte et chants en acier inoxydable



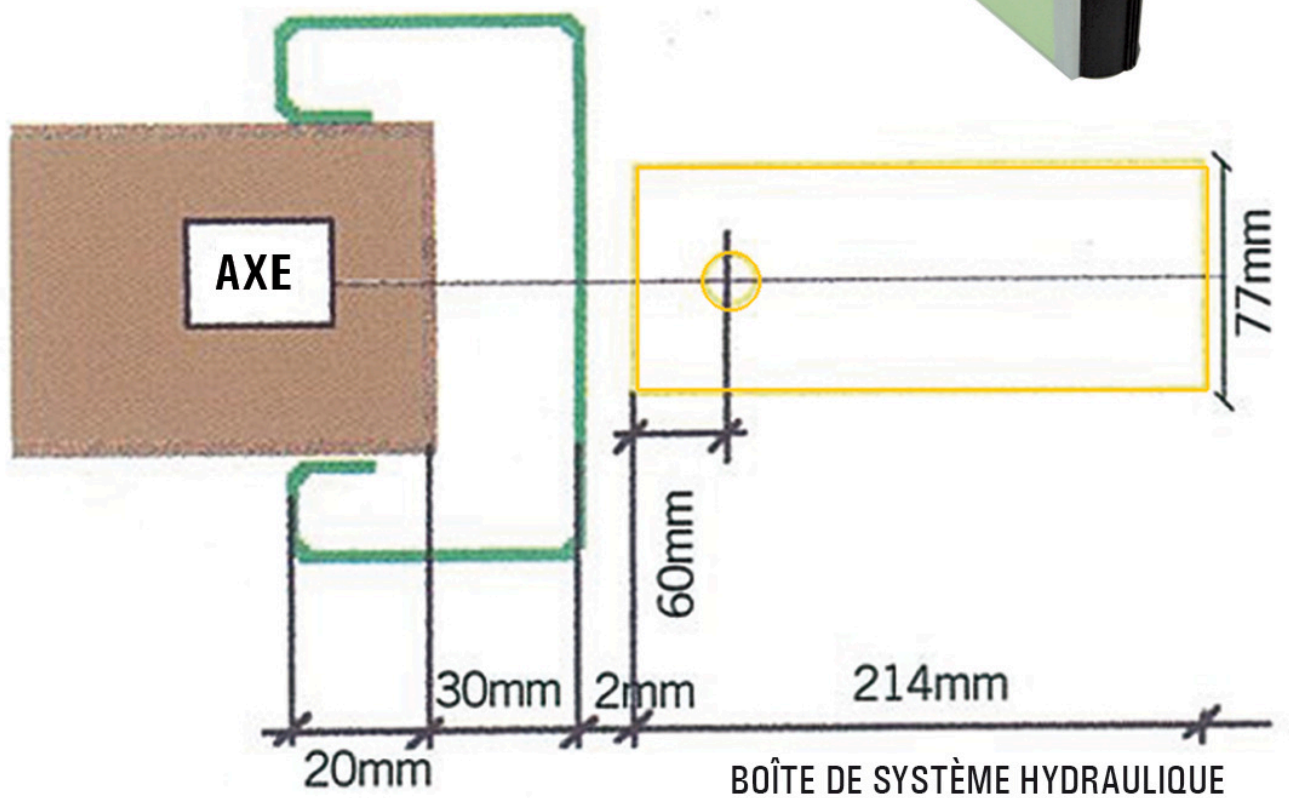
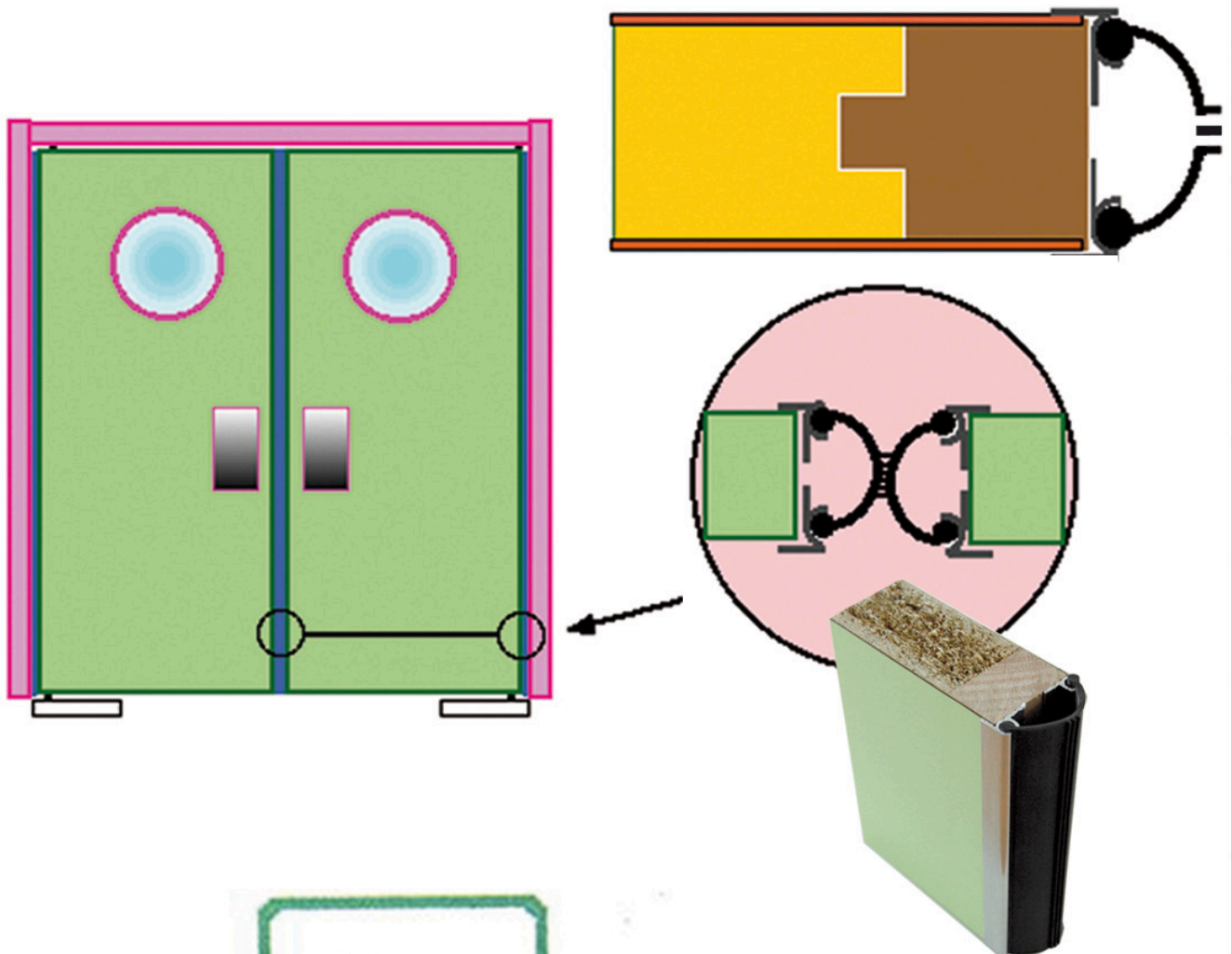
Cadres, socles, bas de porte, chants et plinthes en acier vinyle (300 couleurs)



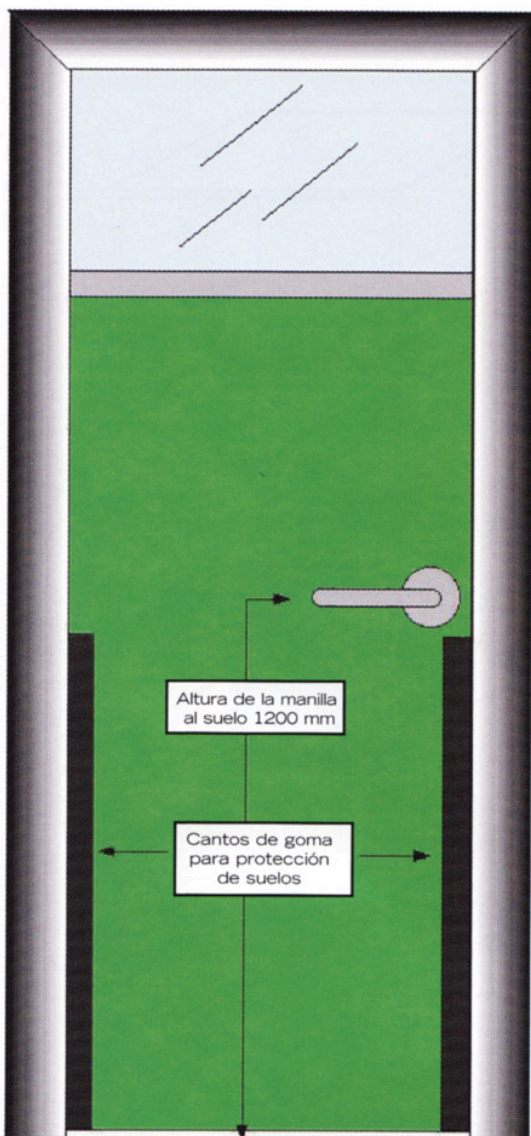
Plinthes, angles, finitions de revêtements, etc. dans la même couleur

PORTES TECHNIQUES

PORTES VA-ET-VIENT AVEC SYSTÈME HYDRAULIQUE



PORTES TECHNIQUES PROTECTION DE CHANTS ANTI PINCE-DOIGTS



En premier lieu
LA SÉCURITÉ



Protection des doigts **PORTE EN APPLIQUE**



Protection des doigts **PORTE EN AFFLEUREMENT**

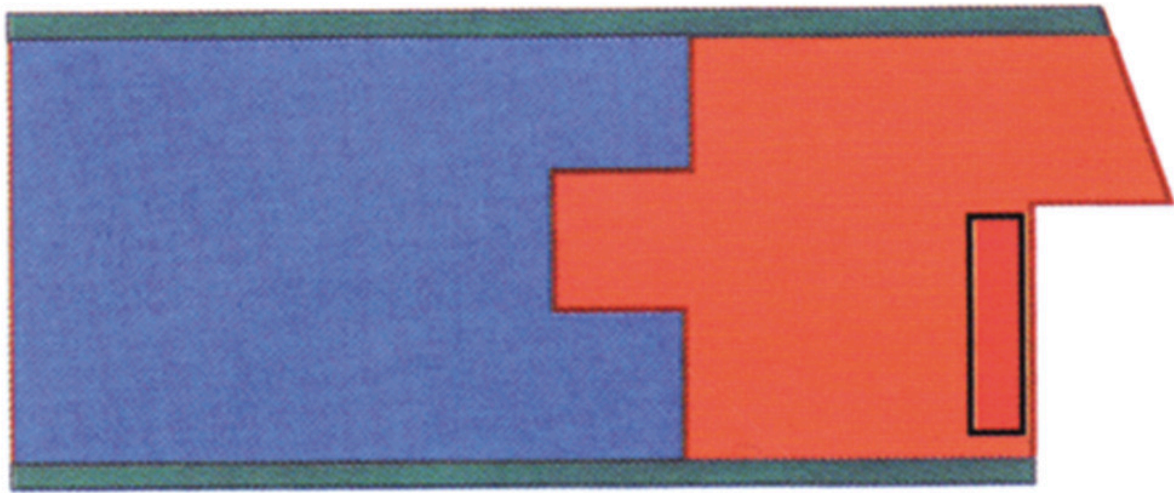


PORTES TECHNIQUES

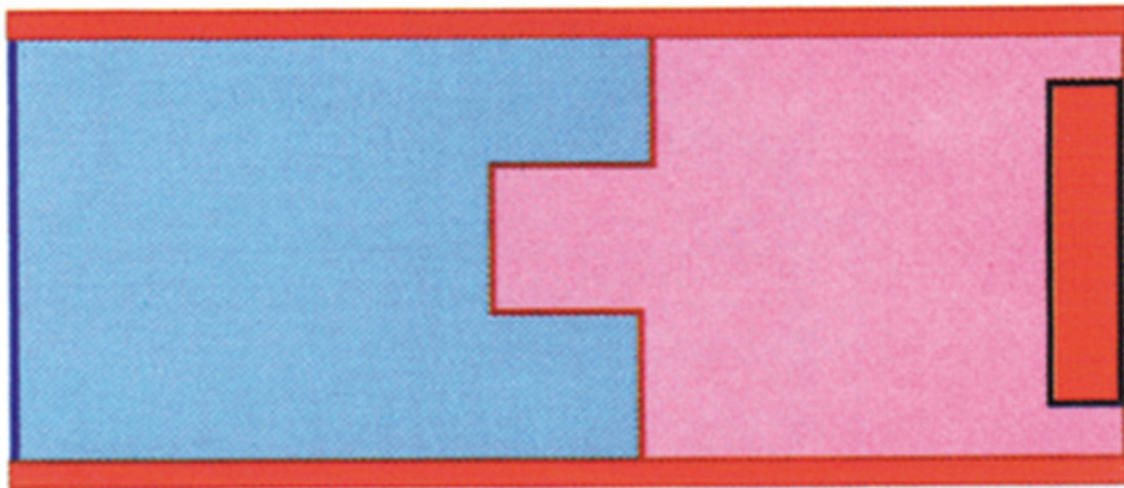
PROTECTION DE CHANTS : anti pince-doigts



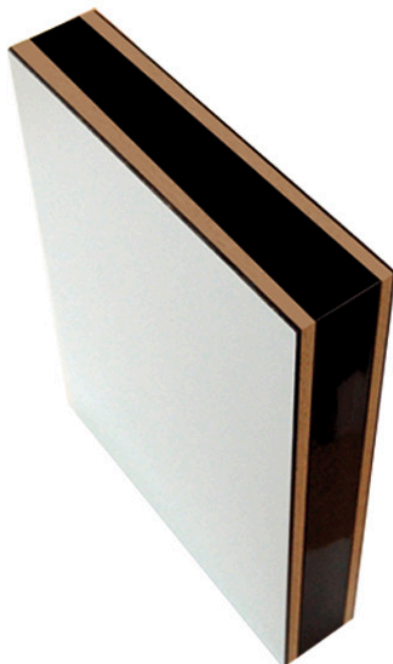
PORTES COUPE-FEU



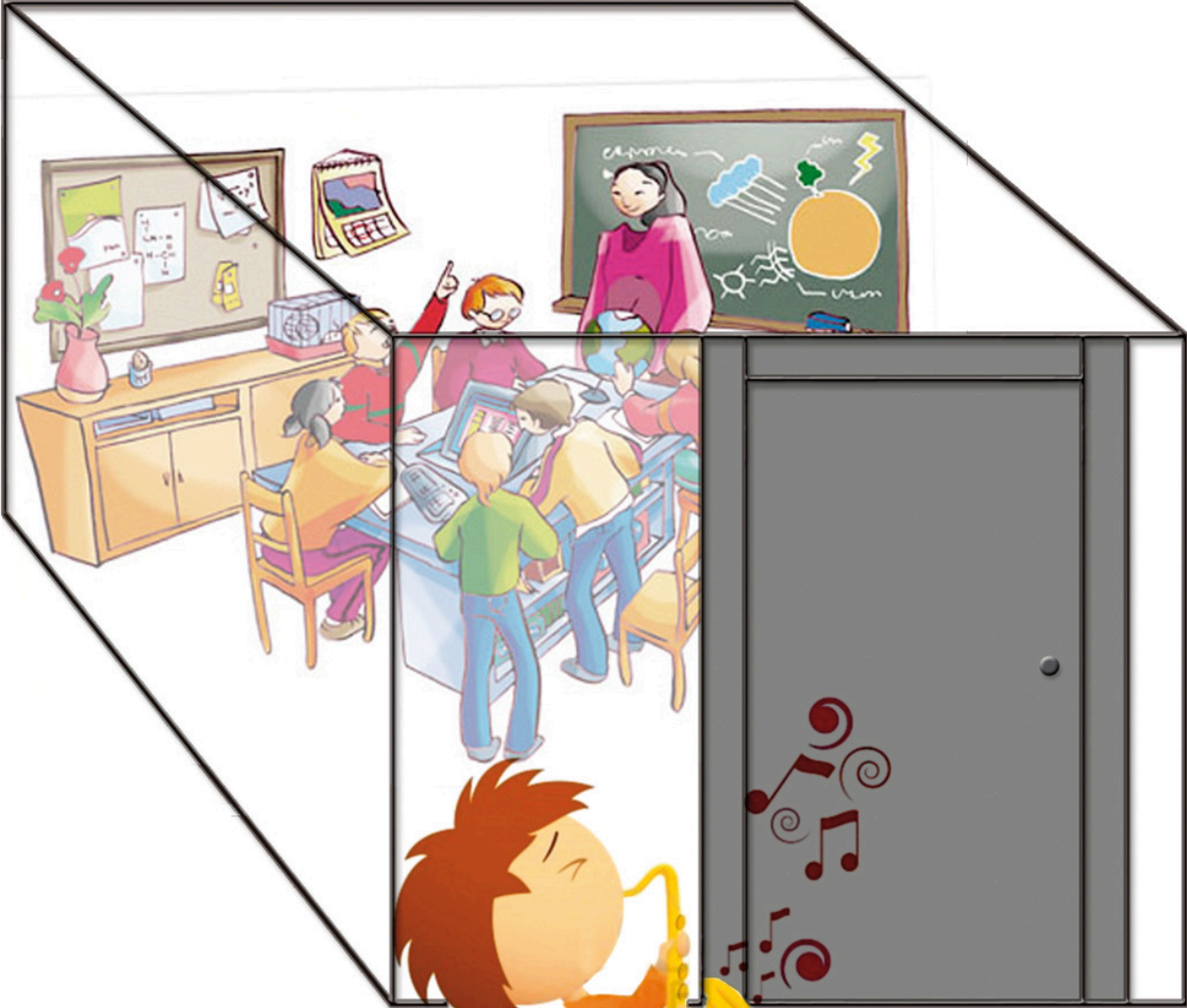
RF 15'



RF 30'



PORTES ACOUSTIQUES



PORTES TECHNIQUES

ANTIVANDALISME

Si nous prévoyons que les portes seront exposées à un vandalisme très important, la solution est **LA PORTE ANTIVANDALISME**

Inaltérable aux coups et aux rayures

Nous sommes sur 



PORTES IMPACT – INCASSABLES



ÉVITEZ QUE VOS PORTES SOIENT ENDOMMAGÉES

Matériel anti-vandalisme, elles ne se cassent pas en cas de coups forts et ne se rayent pas.

Certificats :

- Résistance au feu BS1dØ.
- Antibactérien, en particulier pour les bactéries MRSA et E-Coli
- Résistance chimique
- Essais de propreté, taches de sang, urine, iode, encre et pneus de chariots.

Notre porte Impact peut être installée avec n'importe quel modèle de cadres Rapid-Doors

Couleurs disponibles



INCASSABLE



REVÊTEMENT DE MURS IMPACT



REVÊTEMENT EN POLYCARBONATE INCASSABLE

Matériel anti-vandalisme, il ne casse pas,
ne se raye pas en cas de coups forts.

Certificats :

- Résistance au feu BS1d0.
- Antibactérien, en particulier pour les bactéries MRSA et E-Coli
- Résistance chimique
- Essais de propreté, taches de sang, urine, iode, encre et pneus de chariots.



Notre revêtement Impact n'a pas besoin de lattes,
il est directement collé au mur, ce qui évite
l'accumulation de saleté interne impossible
à nettoyer

Couleurs disponibles

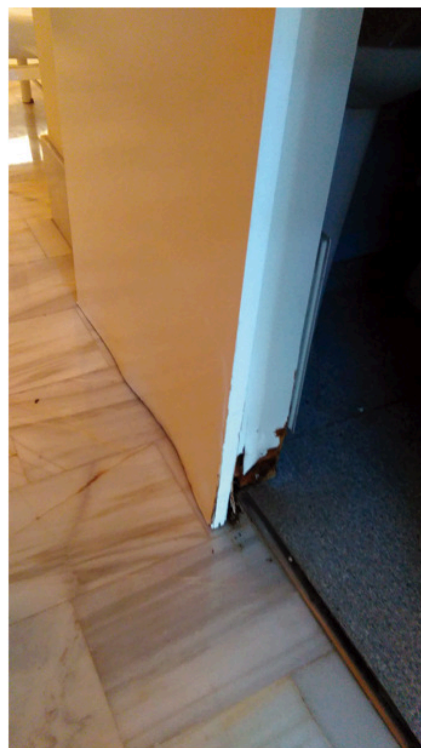


REVÊTEMENT DE MURS IMPACT

AVANT

Il est très probable que vos portes et vos murs se trouvent dans cette situation et que vous vous sentez concerné en voyant ces photos.

Nous avons la solution pour éviter ces problèmes en installant notre porte Impact-Plus et un revêtement en polycarbonate..



REVÊTEMENT DE MURS IMPACT

APRÈS



**PORTES IMPACT - PLUS
INCASSABLES**

**REVÊTEMENT EN
POLYCARBONATE**



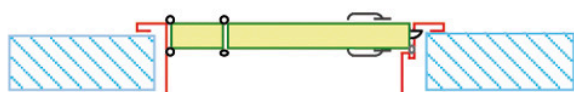
REPLACEMENT DES PORTES ANCIENNES PAR DES PORTES ANTIVANDALISME SANS FAIRE DES TRAVAUX



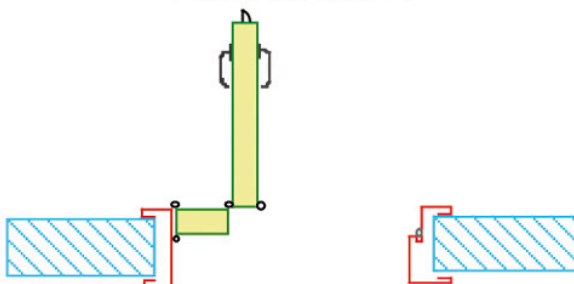
PORTES TECHNIQUES SYSTÈME ANTI-BARRICADES

Pour pouvoir fermer la porte sans avoir besoin d'envahir l'espace intérieur pour son ouverture.

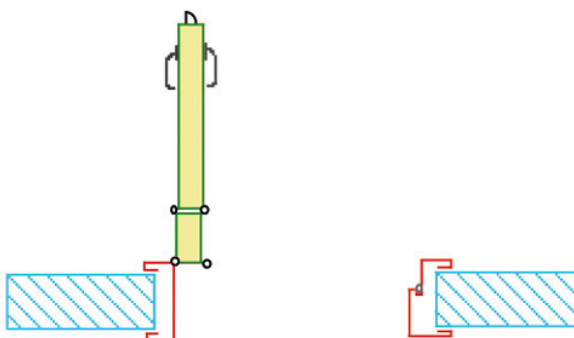
Spécialement conçue pour des zones de psychiatrie, des centres à haut degré de vandalisme, etc.



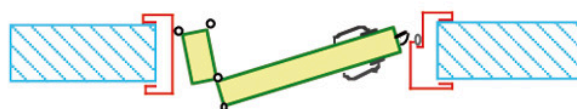
PORTE FERMÉE



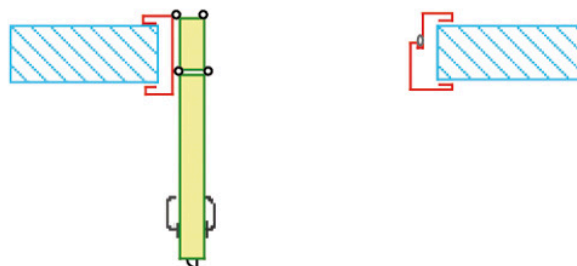
SYSTÈME D'OUVERTURE NORMALE



SYSTÈME D'OUVERTURE TOTALE



SYSTÈME BASCULANT DE LA PORTE VERS L'EXTÉRIEUR



OUVERTURE TOTALE VERS L'EXTÉRIEUR

PORTES ANTI-BARRICADES



PORTE VUE DE L'EXTÉRIEUR



PORTE VUE DE L'INTÉRIEUR



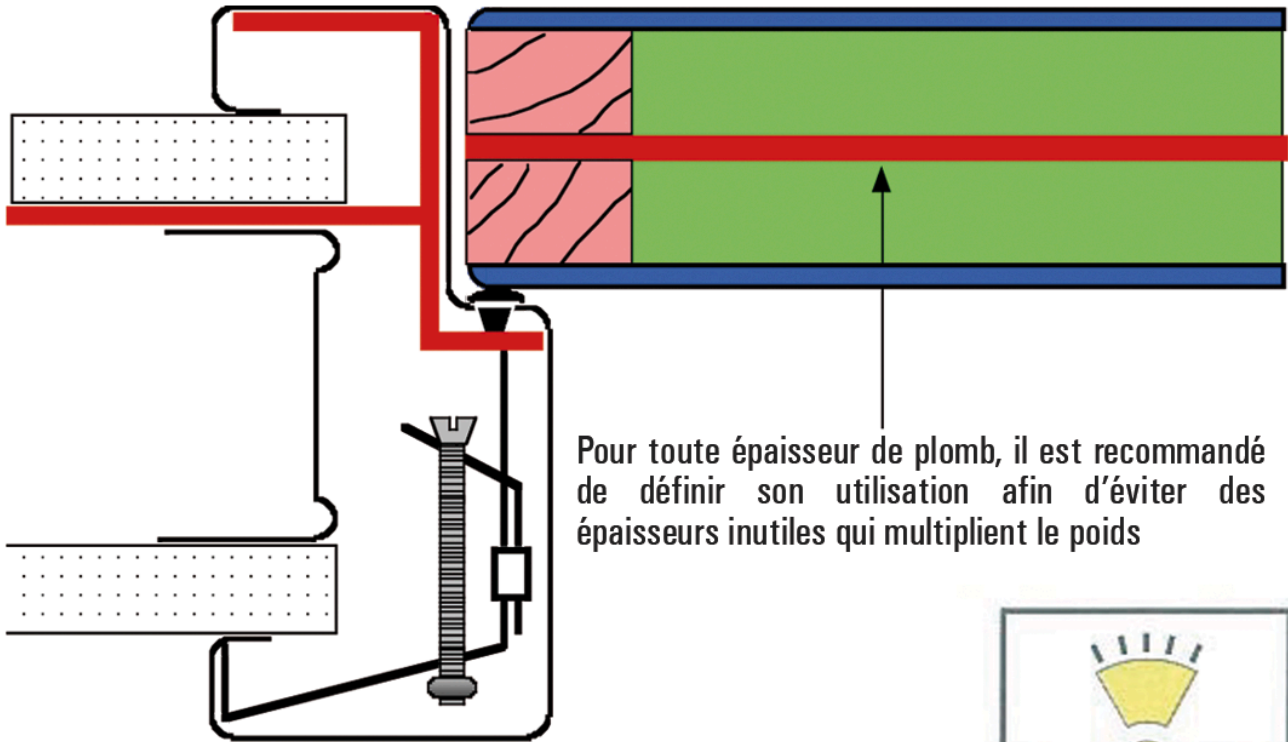
OUVERTURE NORMALE VERS L'INTÉRIEUR



OUVERTURE DE SECOURS VERS L'EXTÉRIEUR
SANS ENVAHIR LA PARTIE INTÉRIEURE

SYSTÈME D'ENSEMBLES RAPID-DOORS® PLOMBÉS POUR PORTES ET VITRAGES

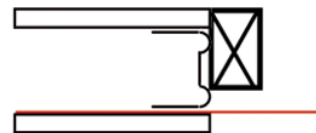
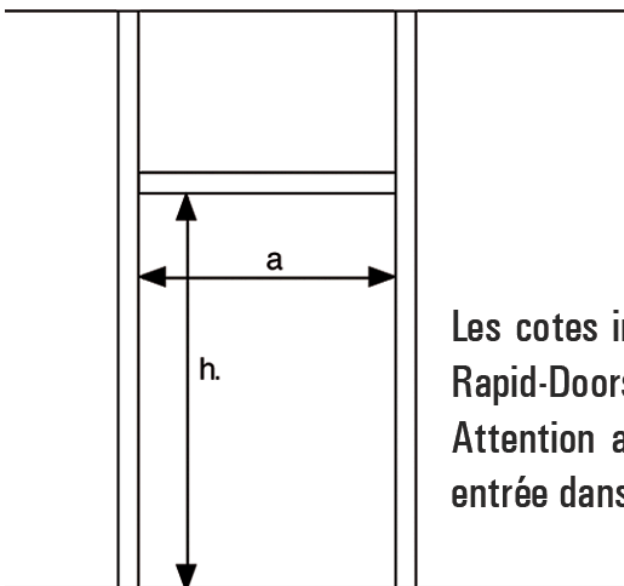
Zone de radiologie et cages de Faraday



Pour toute épaisseur de plomb, il est recommandé de définir son utilisation afin d'éviter des épaisseurs inutiles qui multiplient le poids

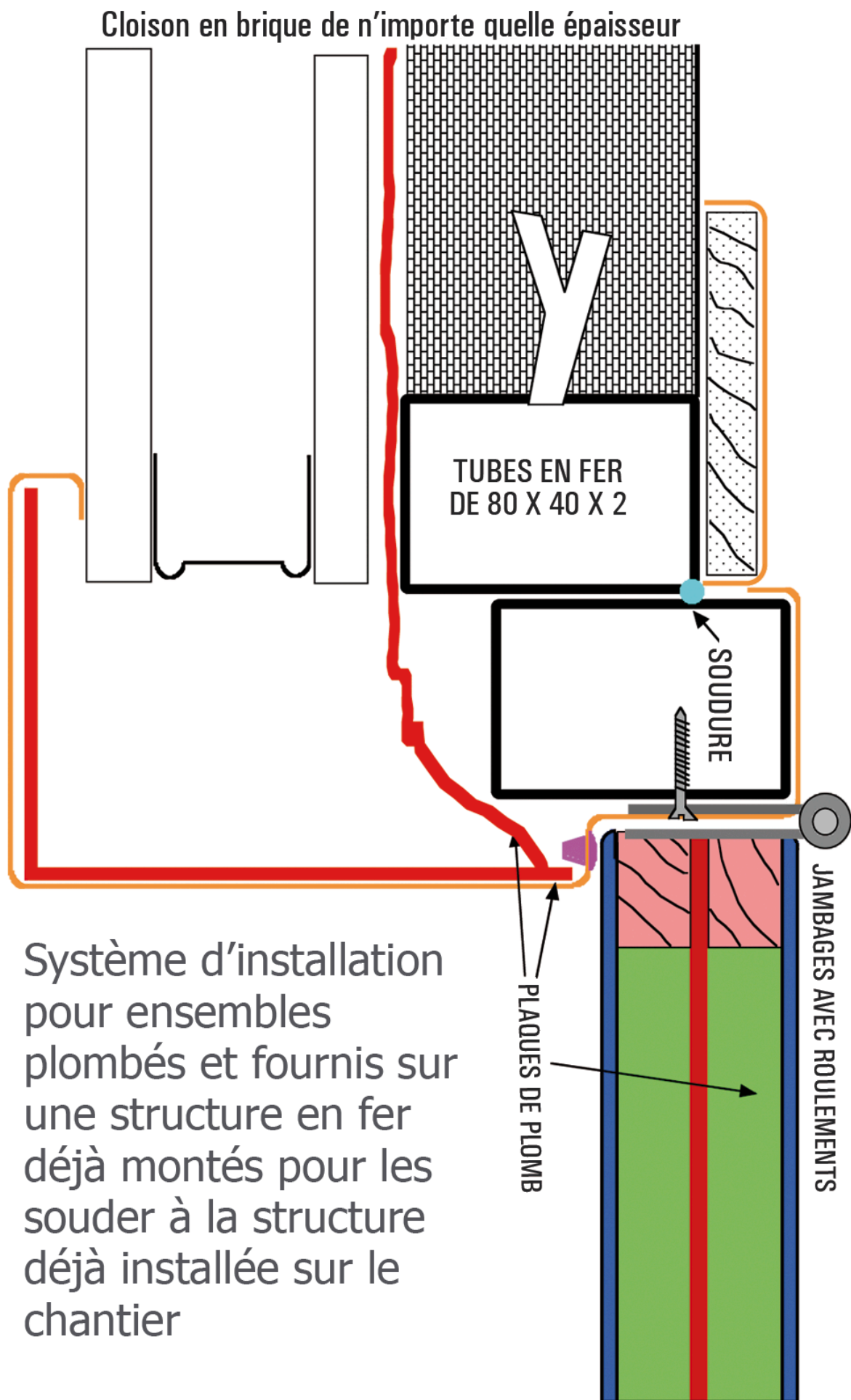


STRUCTURE AVEC TUBE EN FER À PLACER DURANT LES TRAVAUX POUR LA FIXATION DES ENSEMBLES PLOMBÉS

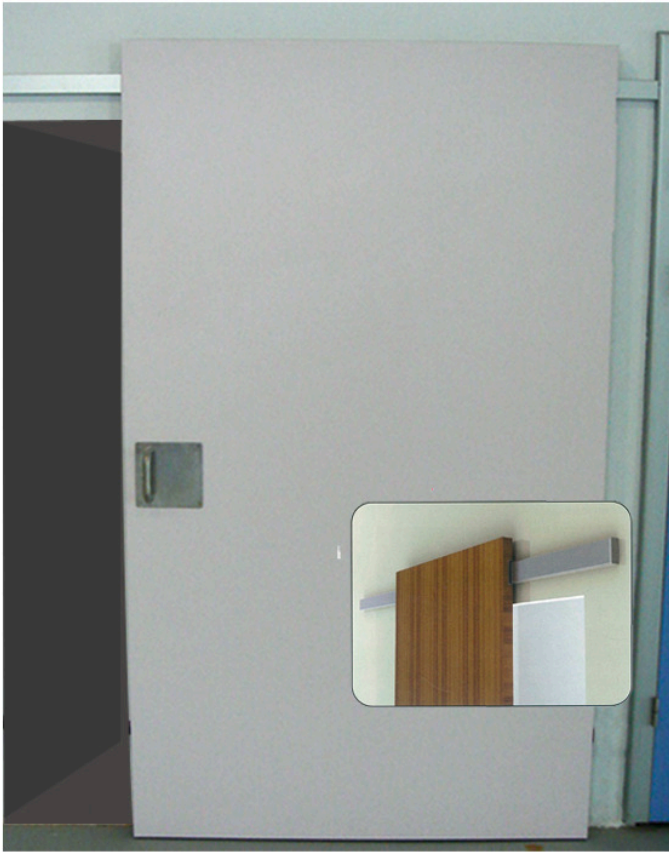


Les cotes intérieures h et a seront transmises par Rapid-Doors en fonction des mesures des portes.
Attention aux dimensions des machines pour leur entrée dans la pièce.

SYSTÈME DE PLOMBAGES



PORTES COULISSANTES



Diva



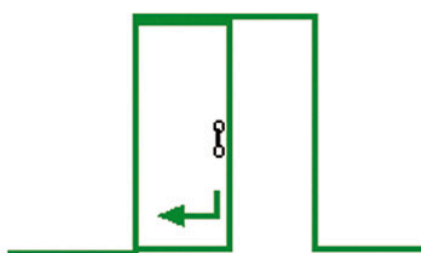
Sacha



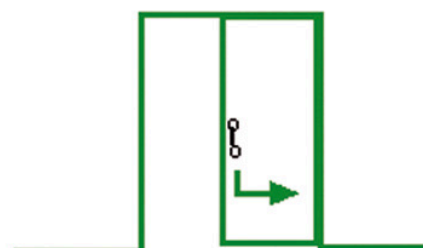
Standar R1



Guide aluminium vue



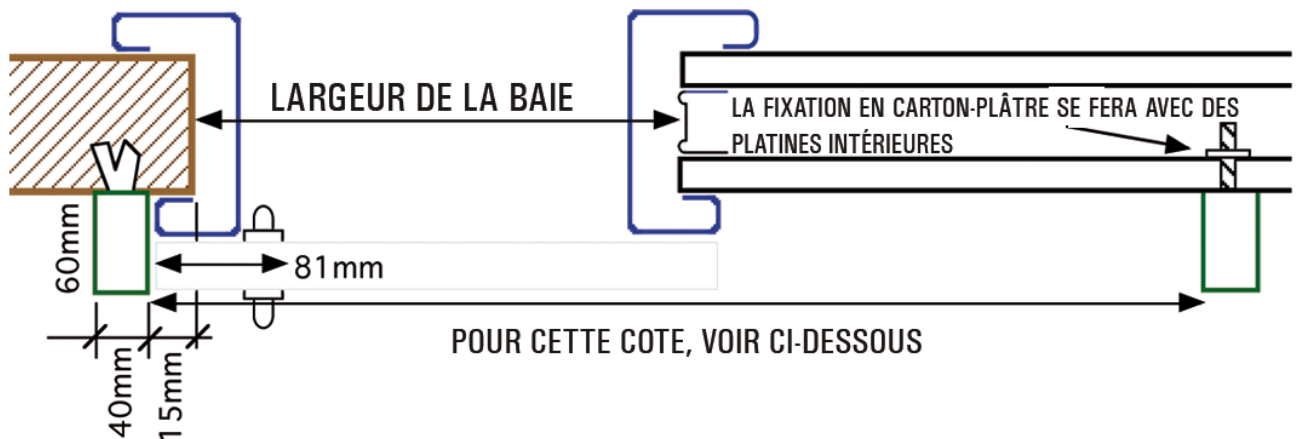
VUE DE L'EXTÉRIEUR À GAUCHE



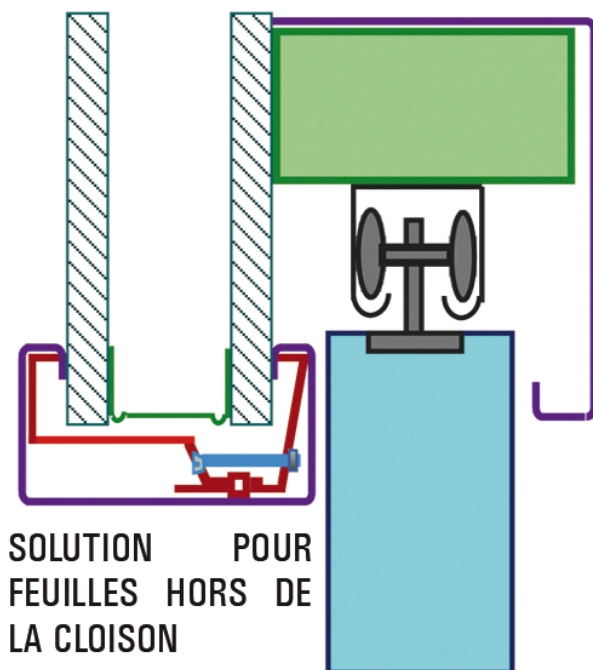
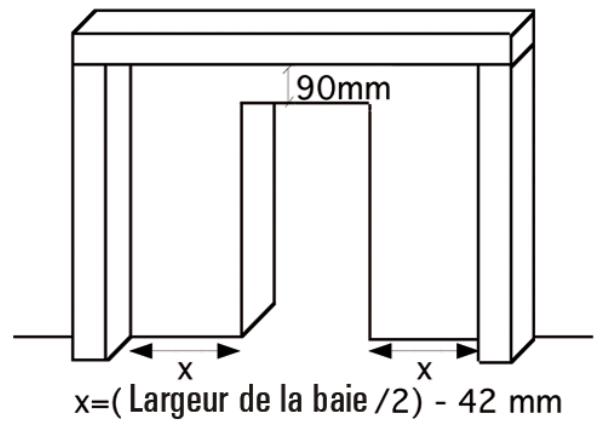
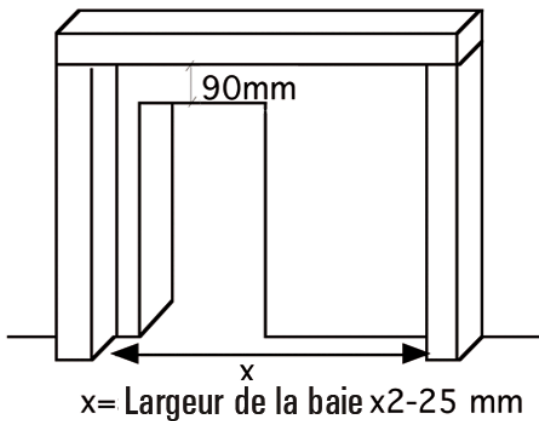
VUE DE L'EXTÉRIEUR À DROITE

PORTES COULISSANTES

CHÂSSIS À PLACER AVEC PORTES COULISSANTES EXTÉRIEURES

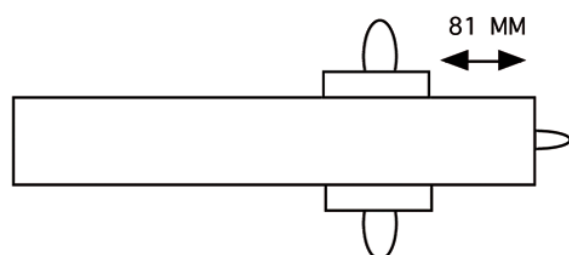


CÔTES DE MESURES INTÉRIEURES POUR LE CHÂSSIS, POUR DES PORTES DE 1 ET 2 FEUILLES



IMPORTANT :

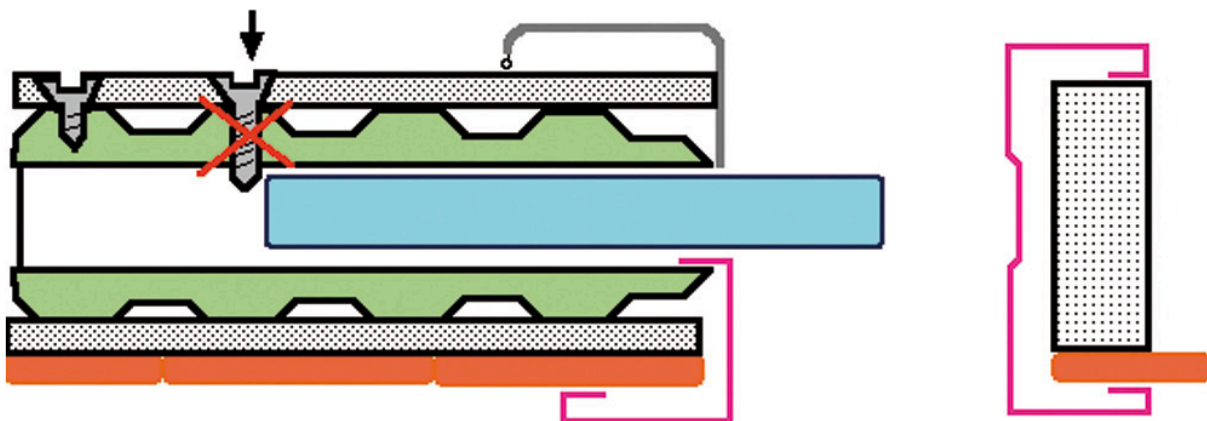
LES PORTES COULISSANTES PERDENT $\pm 100 \text{ MM}$ SUR LA LARGEUR POUR LA POIGNÉE ET LA SERRURE, EN TENIR COMPTE POUR LA OUVERTURE DE PASSAGE, AUGMENTER DE 100 MM LA MESURE COMMANDÉE.



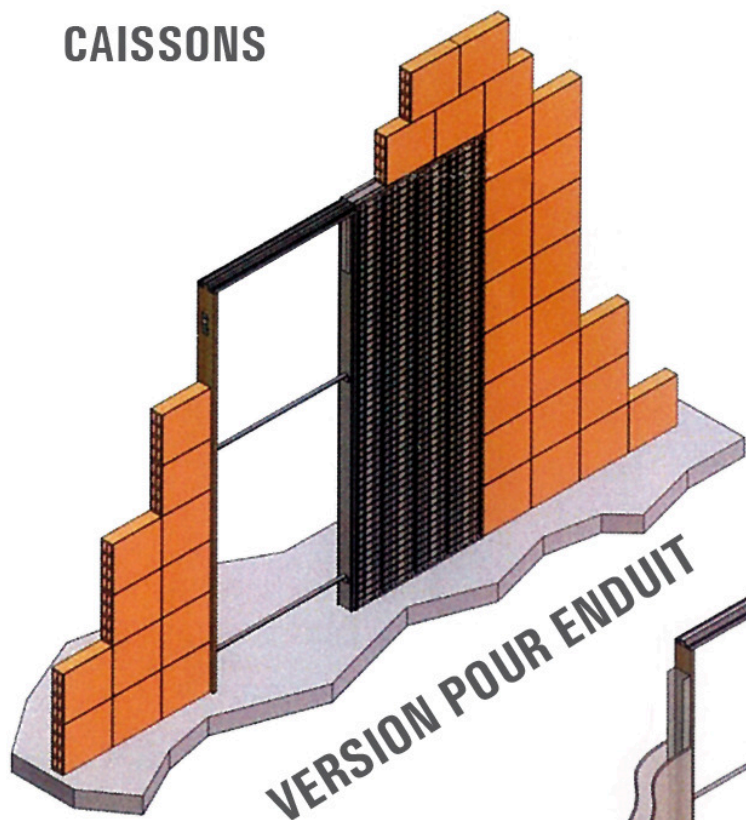
PORTES COULISSANTES

PORTES COULISSANTES ENTRE CLOISONS OU AVEC CAISSON

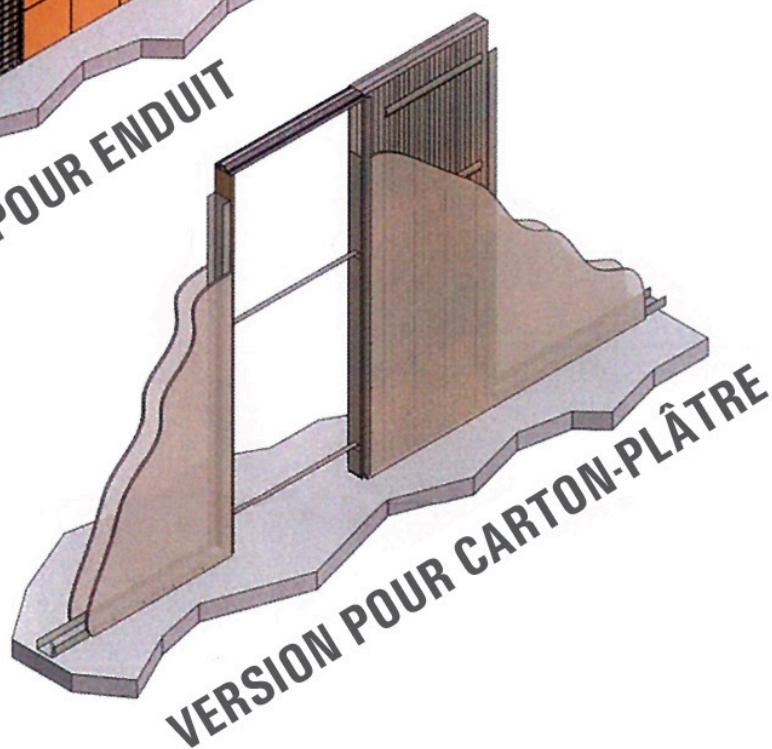
ATTENTION VIS LONGUES



CAISSONS

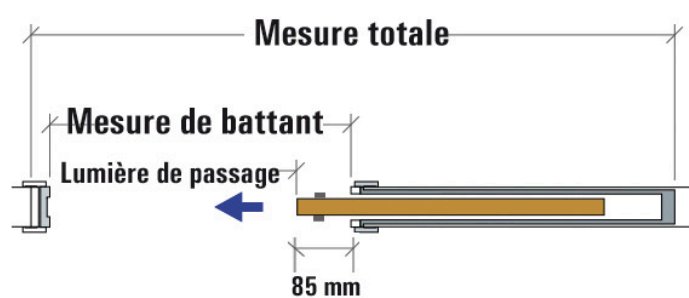
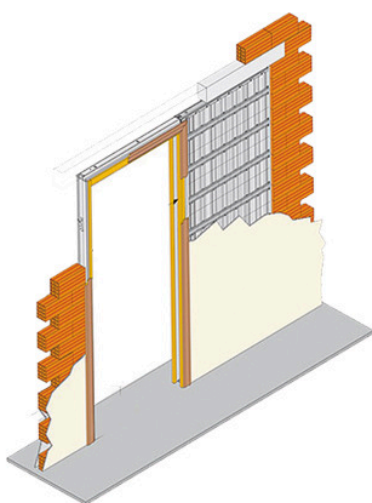
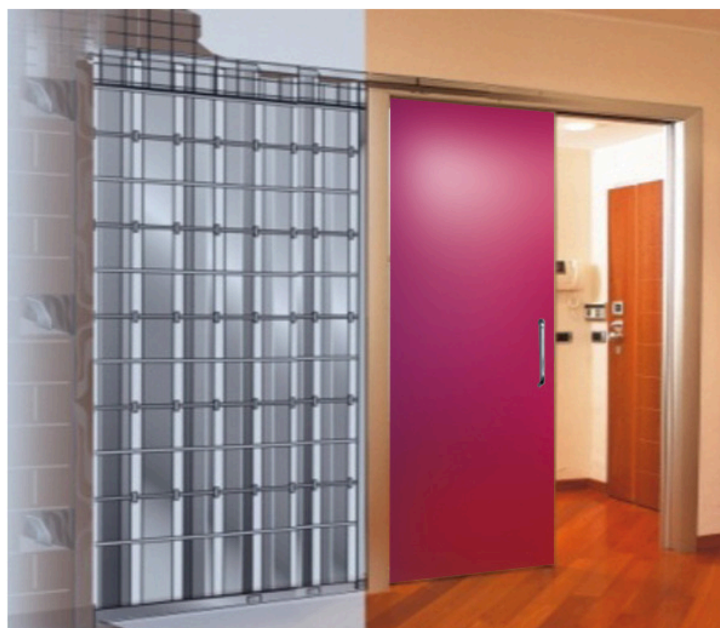


VERSION POUR ENDUIT



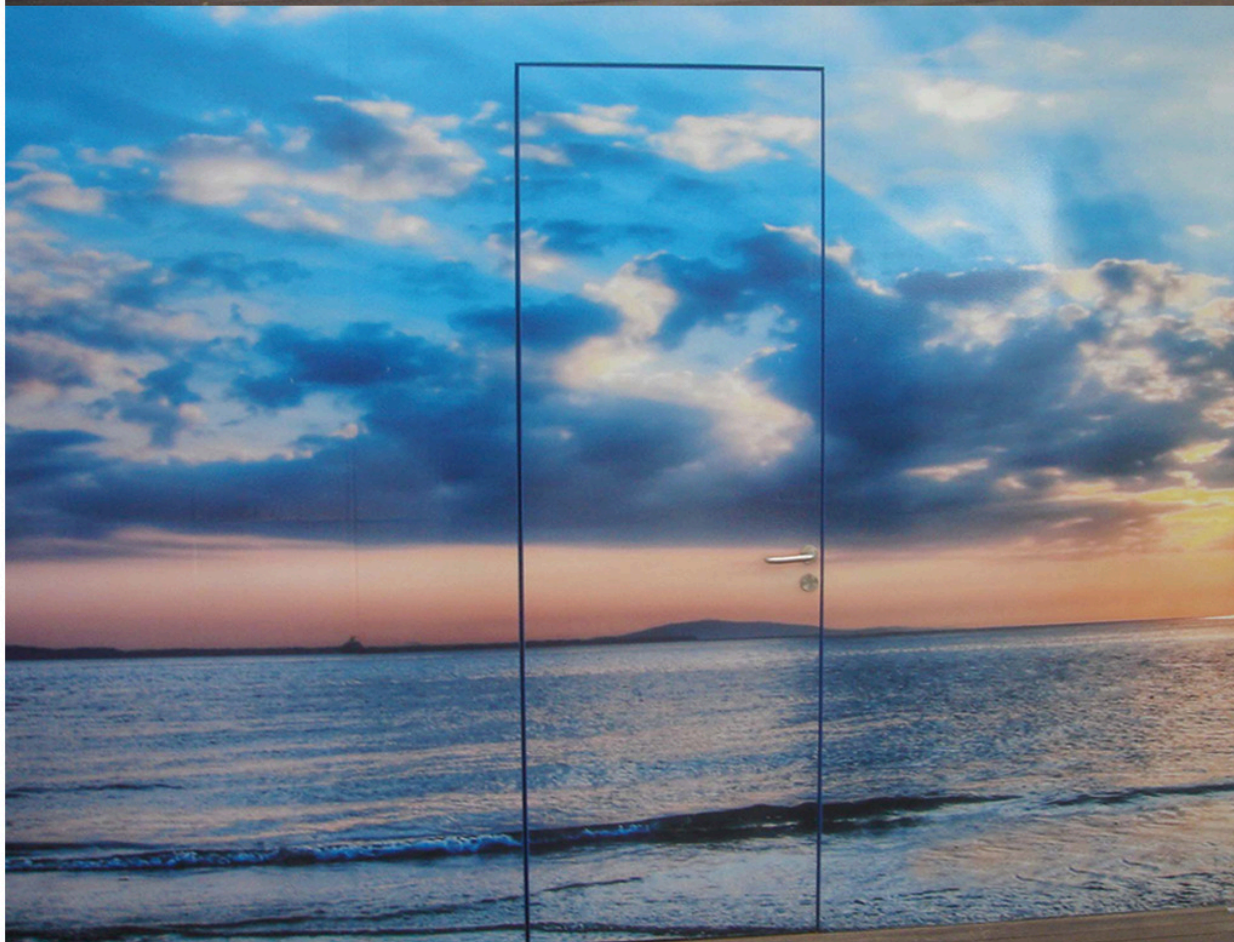
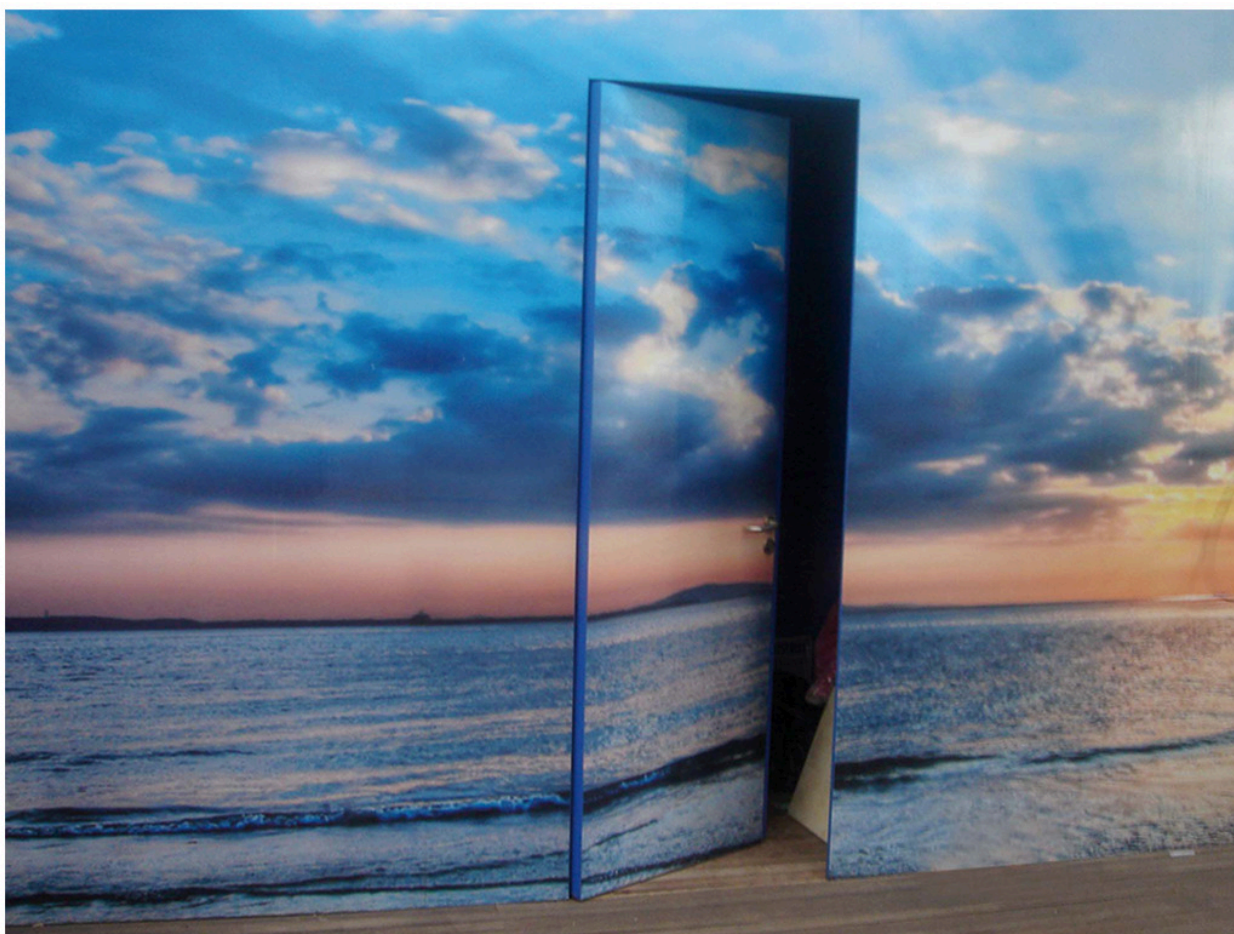
VERSION POUR CARTON-PLÂTRE

CAISSON PORTES COULISSANTES



Hauteur x Largeur		
Mesure totale	Lumière de passage	Mesure de battant
2210x1510	2055x615	2100x700
2210x1710	2055x715	2100x800
2210x1910	2055x815	2100x900
2210x2110	2055x915	2100x1000
2210x2510	2055x1115	2100x1200

SYSTÈME **RAPID-RAS**[®]



SYSTÈME H.T.

RAPID-RAS®

REVÊTEMENT DE MUR **JUSQU'À LA HAUTEUR DU PLAFOND**



Nous
sommes sur

You Tube

SYSTÈME H.P.

RAPID-RAS®

REVÊTEMENT DE MUR JUSQU'À LA HAUTEUR DE LA PORTE



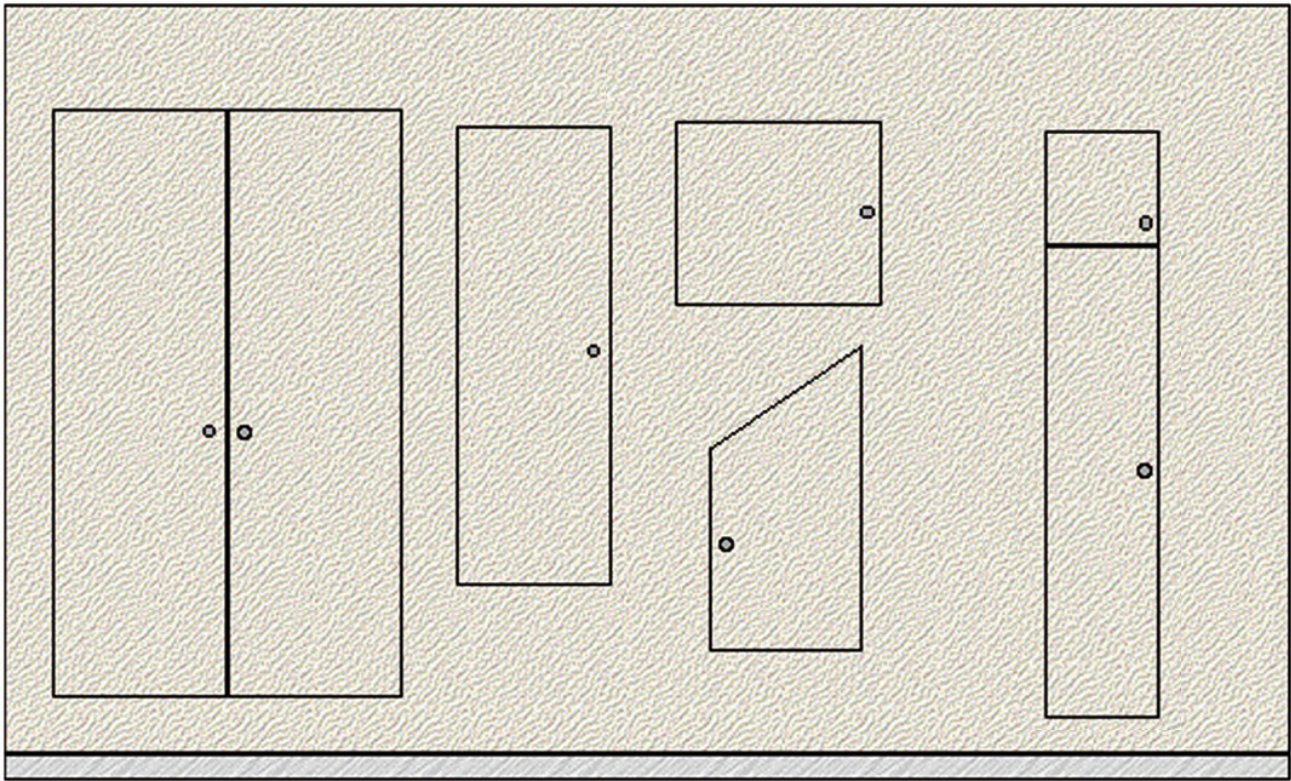
SYSTÈME **RAPID-RAS**[®]



SYSTÈME **RAPID-RAS**[®]

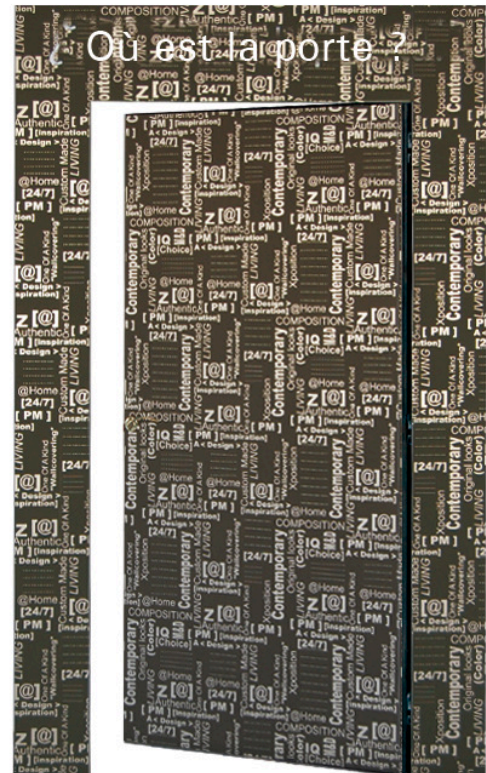
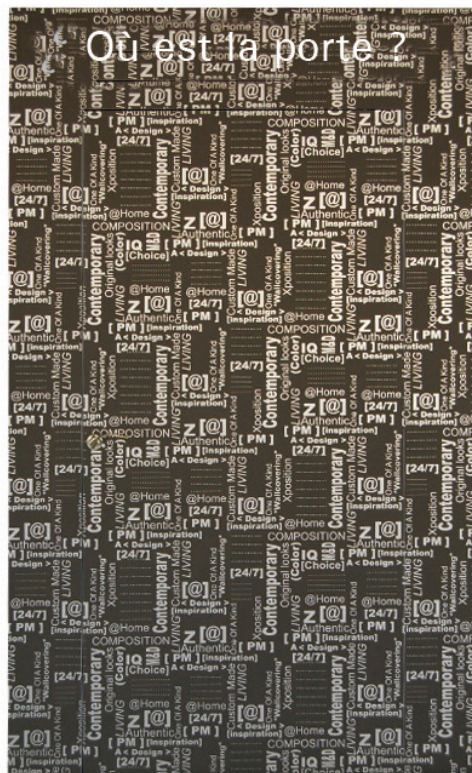


RAPID-RAS® ARMOIRES ET ENREGISTREMENT D'INSTALLATIONS



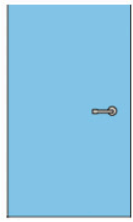
Présentoir ensembles Rapid-Ras®

Où est la porte ?

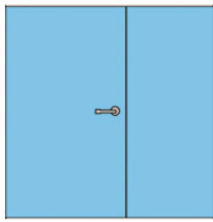




RAPID-RAS® TYPES, COUVRE-JOINTS ET FERRURES



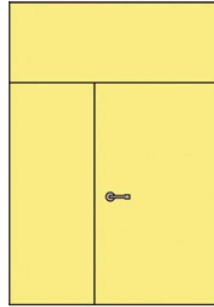
P1



P2



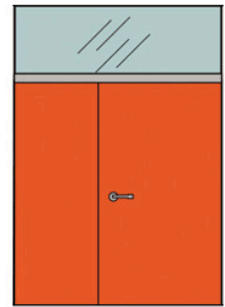
C1



C2

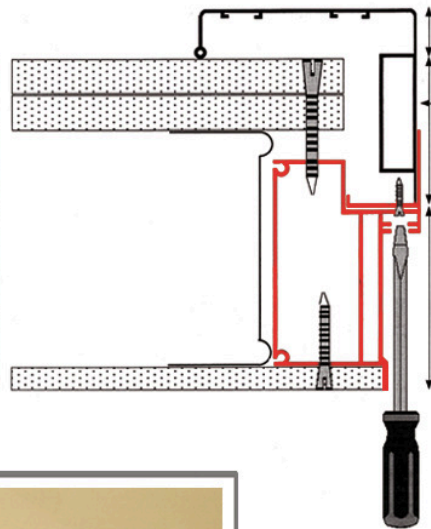


AV1



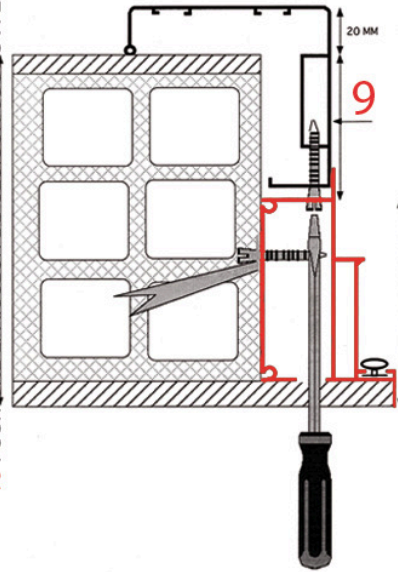
AV2

10 POUR UNE ÉPAISSEUR DE CLOISON JUSQU'À 220 MM



9
COUVRE-JOINTS
POUR UNE
ÉPAISSEUR DE
CLOISON DE 100
À 220 MM (VOIR
TABLEAU DES
MESURES)

10 POUR UNE ÉPAISSEUR DE CLOISON JUSQU'À 220 MM



9
COUVRE-JOINTS
POUR UNE
ÉPAISSEUR DE
CLOISON DE 100
À 220 MM (VOIR
TABLEAU DES
MESURES)



Chants en aluminium

Le chant de la serrure des ensembles *Rapid-Ras* ont un profilé en aluminium pour la protection contre les coups et pour protéger le revêtement de la porte

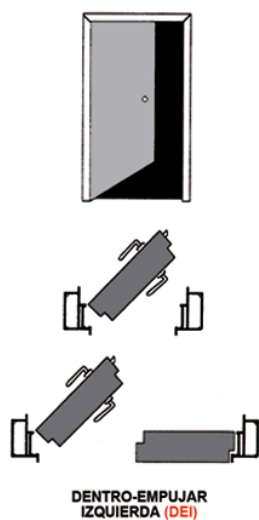
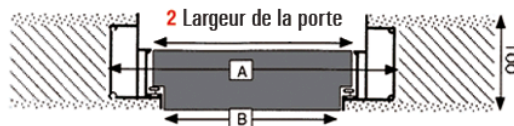
Poignées en affleurement



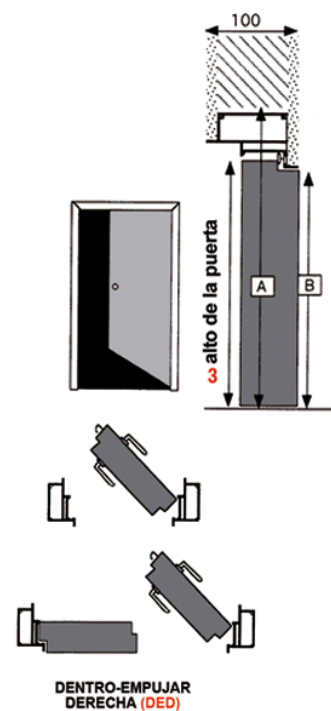
MESURES STANDARD **RAPID-RAS®**

POUR PROJETS DE TRAVAUX DE TOUTE MESURE

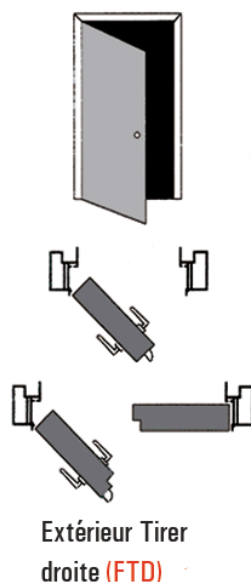
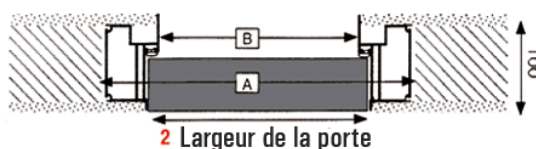
- 1 Mesures de la porte pour ensembles **RAPID-RAS®**
- 5 Cotes **RAPID-RAS®** Intérieur Pousser



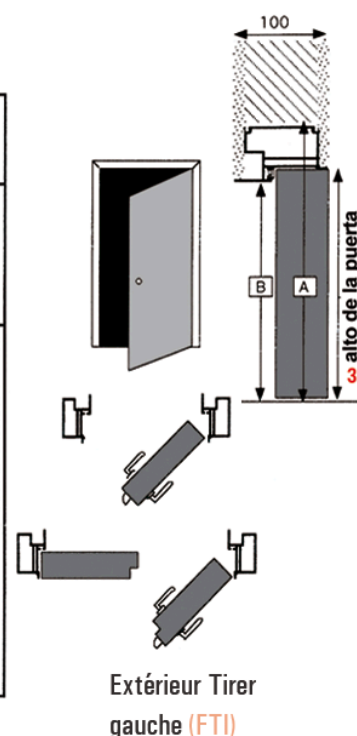
5 COTES RAPID-RAS® INTÉRIEUR POUSSER			
6 Mesures de porte	7 baie travaux A	ouverture de passage B	
		Hauteur	largeur
1H. 2100 x 700	2155x800	2094x680	
1H. 2100 x 800	2155x900	2094x780	
1H. 2100 x 900	2155x1000	2094x880	
1H. 2100 x 1000	2155x1100	2094x980	
2H. 2100 x 800 + 400	2155x1300	2094x1180	
2H. 2100 x 900 + 400	2155x1400	2094x1280	
2H. 2100 x 700 + 700	2155x1500	2094x1380	
2H. 2100 x 800 + 800	2155x1700	2094x1580	



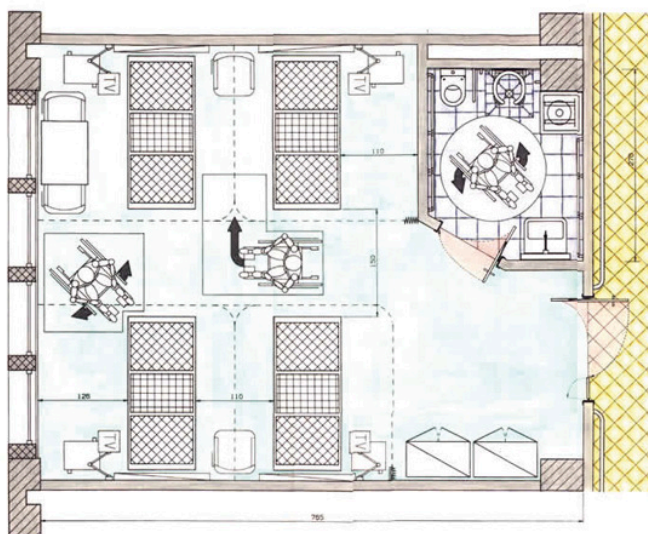
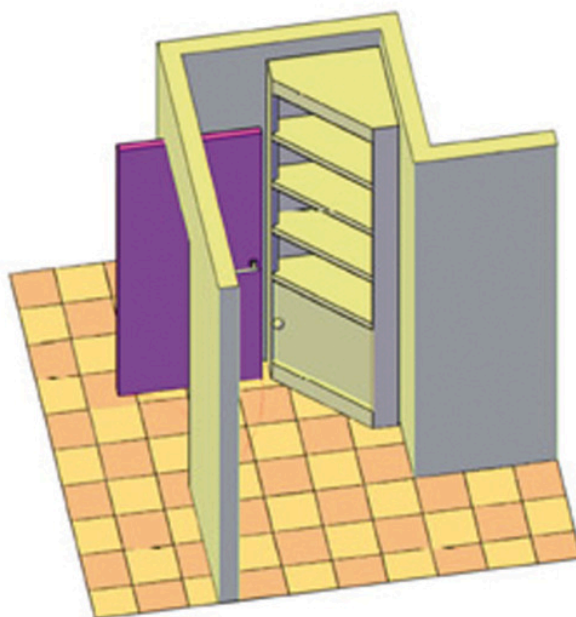
- 1 Mesures de la porte pour ensembles **RAPID-RAS®**
- 4 Cotes **RAPID-RAS®** Extérieur Tirer



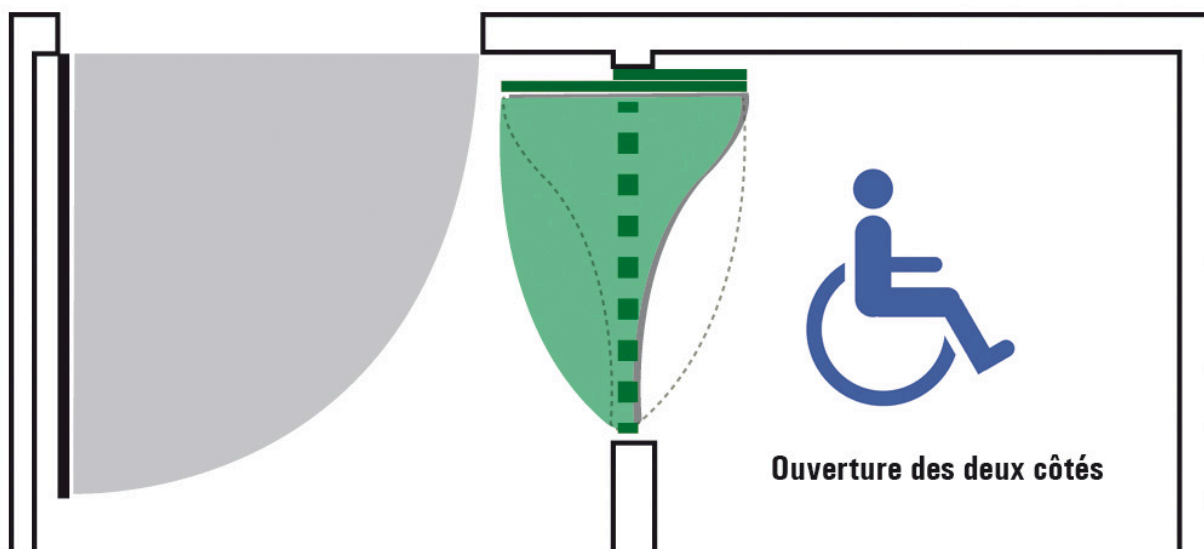
4 Cotes RAPID-RAS® INTÉRIEUR POUSSER			
6 Mesures de porte	7 baie travaux A	ouverture de passage B	
		Hauteur	largeur
1H. 2100 x 700	2155x800	2092x676	
1H. 2100 x 800	2155x900	2092x776	
1H. 2100 x 900	2155x1000	2092x876	
1H. 2100 x 1000	2155x1100	2092x976	
2H. 2100 x 800 + 400	2155x1300	2092x1176	
2H. 2100 x 900 + 400	2155x1400	2092x1276	
2H. 2100 x 700 + 700	2155x1500	2092x1376	
2H. 2100 x 800 + 800	2155x1700	2092x1576	



PORTES PIVOTANTES COULISSANTES



Nous sommes sur 



PORTES PIVOTANTES



REPLACEMENT SANS TRAVAUX



Remplacement de portes et de vieux cadres par des nouveaux, sans travaux et sans fermer les

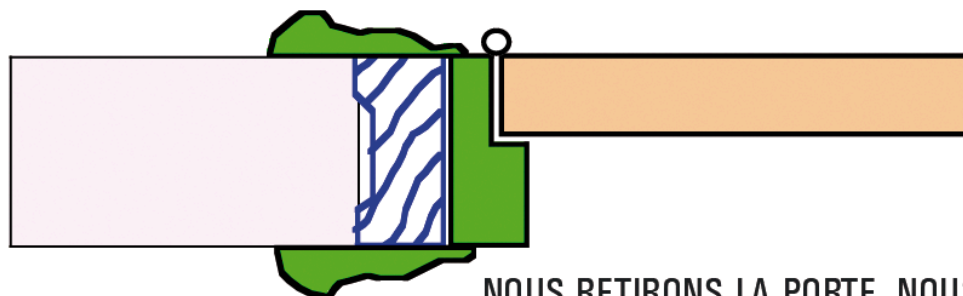


REPLACEMENT SANS TRAVAUX

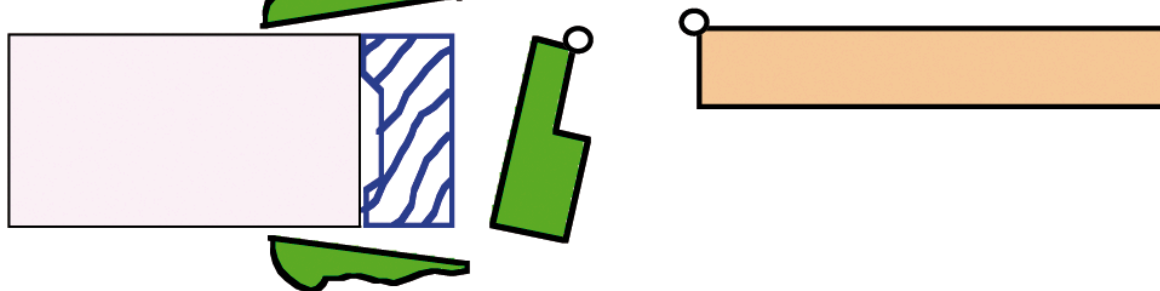


REEMPLACEMENT DE PORTES SANS TRAVAUX

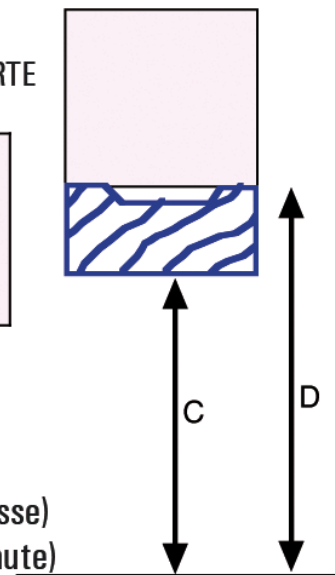
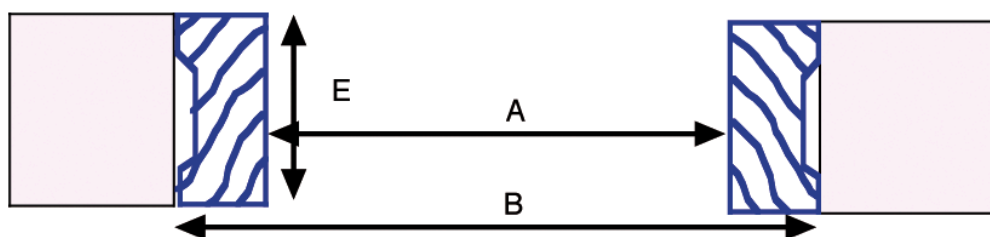
VIEILLE PORTE AVEC RAINURE ET COUVRE-JOINTS



NOUS RETIRONS LA PORTE, NOUS ENLEVONS LES COUVRE-JOINTS ET LA RAINURE



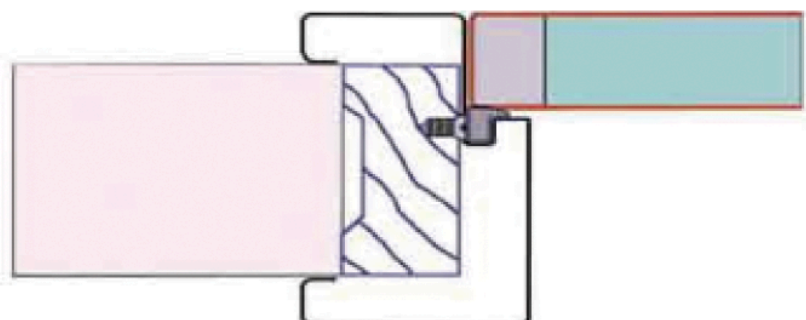
NOUS PRENONS LES MESURES EN SUIVANT LES INDICATIONS, POUR CHAQUE PORTE



MESURES NÉCESSAIRES:

- A.- largeur intérieure du pré-cadre (s'il y a des différences, la plus étroite)
- B.- largeur extérieure du pré-cadre (s'il y a des différences, la plus large)
- C.- largeur intérieure du pré-cadre au sol (s'il y a des différences, la plus basse)
- D.- largeur extérieure du pré-cadre au sol (s'il y a des différences, la plus haute)
- E.- épaisseur totale de la cloison (s'il y a des différences, la plus épaisse)





Avec les mesures données, nous fabriquerons l'ensemble, en donnant au cadre en acier-vinyle les cotes de mesures appropriées pour couvrir le pré-cadre et un peu plus. Si le cadre est en aluminium, l'aile sera de 50 mm, ce qui est suffisant pour couvrir le pré-cadre.



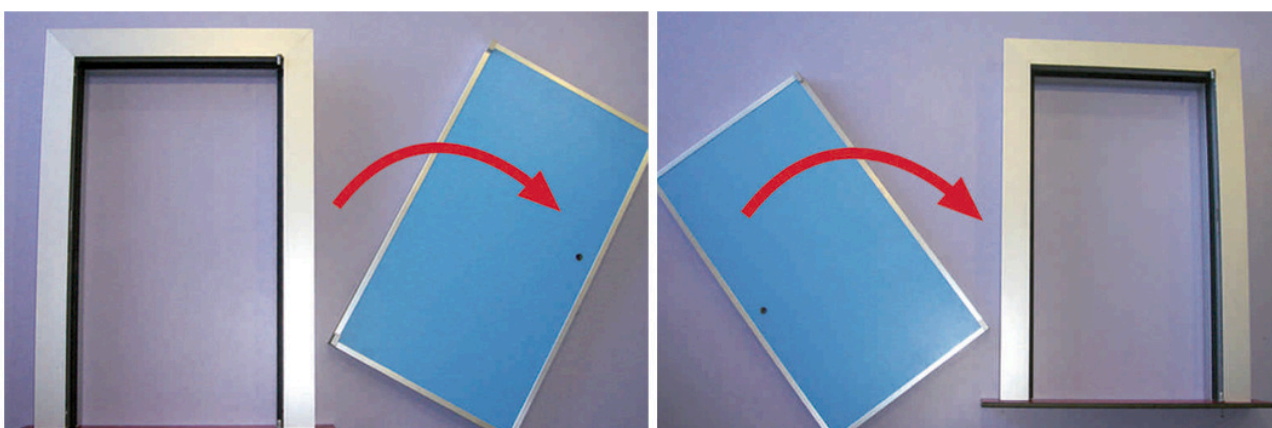
Nous
sommes su 

AVEC NOS SYSTÈMES DE REMPLACEMENT DE PORTES, VOUS N'AUREZ PAS À LAISSER UNE PIÈCE INUTILISABLE POUR CHANGER LES PORTES



-  Sistema de puertas con posibilidad de cambiar las placas de acabado (por rotura o cambio de decoración) y la mano de apertura (ejemplo: de izquierda a derecha)
-  Sistema de portas com possibilidade de alteração das placas de acabamento (por ruptura ou alteração da decoração) e mão de abertura (por exemplo: da esquerda para a direita)
-  Door system with the possibility of changing the finish plates (due to breakage or a change in decoration) and the opening direction (example: from left to right).
-  Système de portes avec la possibilité de changer les plaques de finition (par rupture ou changement de décoration) et le sens d'ouverture (par exemple, de gauche à droite)

CHASSIS DOORS® CHANGEMENT D'OUVERTURE



Le système Chassis-Doors® est idéal pour les bâtiments à utilisation intensive des portes (hôpitaux, établissements scolaires, centres sportifs, etc.) car son installation est simple et tout est déjà monté, il ne reste qu'à fixer la baie.

Le système Chassis-Doors® est particulièrement recommandé pour les bâtiments voulant remplacer leurs portes car elles sont fabriquées à partir des mesures des baies à changer et elles peuvent être remplacées petit à petit.



CHASSIS DOORS® CHANGEMENT DE PLAQUE



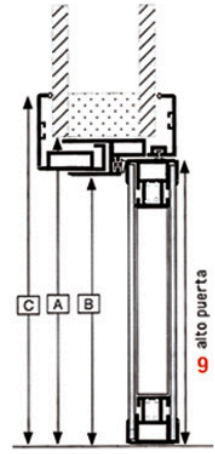
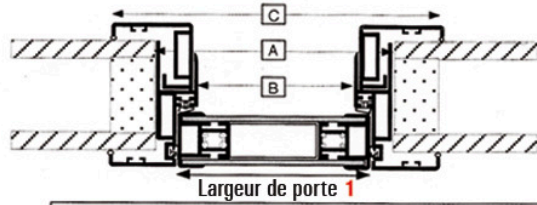
Le système Chassis-Doors®

Vos portes seront toujours neuves, vous pouvez remplacer les plaques de finition d'une épaisseur de 3 mm juste en enlevant un profil.

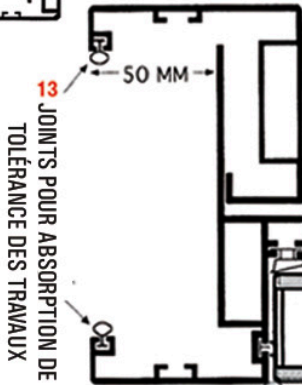
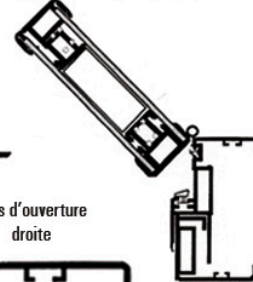
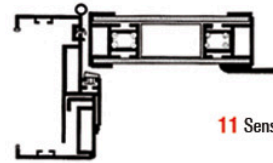
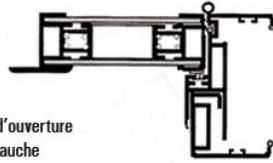
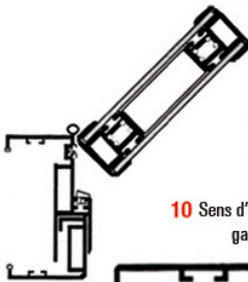
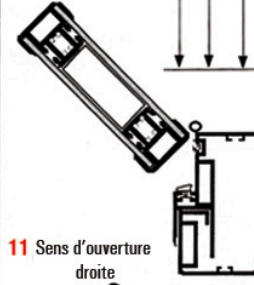
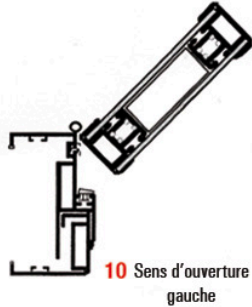
Le système Chassis-Doors®

est idéal pour les cloisonnettes de bureau car elles peuvent être fournies sans les plaques de finition de 3 mm. Vous pouvez les installer avec la finition que vous désirez assorties à vos cloisons.

Système idéal pour entrepôts de bois, ils sont fournis sur mesure standard sans les plaques de 3 mm de finition (MDF, stratifié, etc.) pour les urgences qui nécessitent des portes techniques.



COTE CHASSIS-DOORS ALUM 2				
3 Mesures portes 7 Hauteur 8 largeur	4 TRAVAUX A	ouverture de passage		hauteur et largeur totale 6 C
		5 B	6 C	
1H. 2100 x 700	2130 x 750	2092 x 677	2176 X 843	
1H. 2100 x 800	2130 x 850	2092 x 777	2176 X 943	
1H. 2100 x 900	2130 x 950	2092 x 877	2176 X 1043	
1H. 2100 x 1000	2130x1050	2092 x 977	2176 X 1143	
2H. 2100 x 800 +400	2130x1250	2092x1175	2176X1341	
2H. 2100 x 900 +400	2130x1350	2092x1275	2176X1441	
2H. 2100 x 700 +700	2130x1450	2092x1375	2176X1541	
2H. 2100 x 800 +800	2130x1650	2092x1575	2176X1741	



12 MODÈLES DE COUVRE-JOINTS SELON L'ÉPAISSEUR DE LA CLOISON	
B-60-R	de 80 à 110 mm
B-90-R	de 111 à 140 mm
B-120-R	de 141 à 170 mm
B-150-R	de 171 à 200 mm

14 ÂME POLYSTYRÈNE À HAUTE DENSITÉ

15 ADHÉSIF

21 ÉPAISSEURS DE CLOISON DE 80 À 100 MM

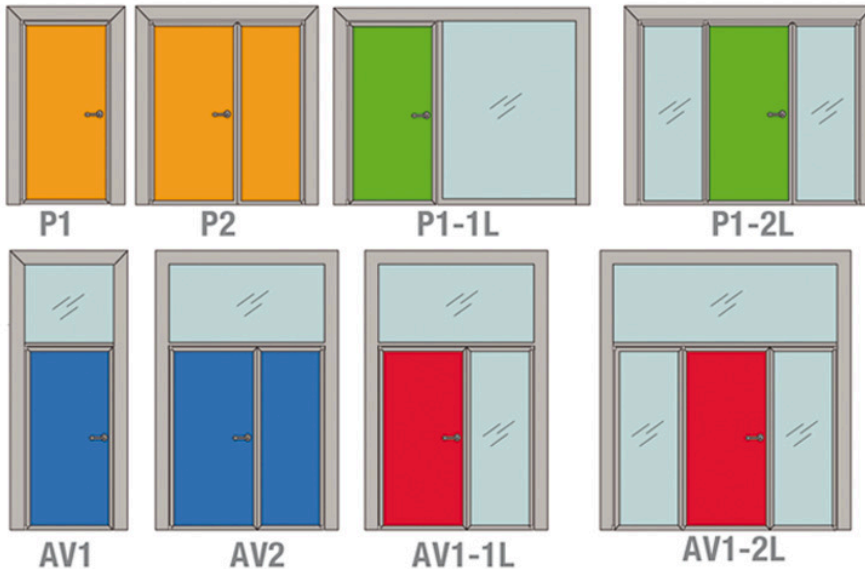
16 SYSTÈME DE GONDS SEMI-OCULTES

17 PANNEAUX MDF OU COMPACT PHÉNOLIQUES MPL, CHANGEABLES

18 JEU POIGNÉE INOX PLAQUE ROSACE ET MANIVELLE EN U

19 SERRURE MAGNÉTIQUE RÉVERSIBLE DROITE ET GAUCHE ET PRÉPARÉE POUR PASSAGE, VERROU INTERNE ET CYLINDRE

20 BOÎTIER SERRURE AVEC RÉGLAGE DE LA POIGNÉE



Colores estandar. Colores de las placas en MDF acabadas en melamina
 Cores standard: Cores das placas em MDF com acabamento em melamina
 Standard colours: Colours of the MDF plates finished in melamine
 Couleurs standard: Couleurs des plaques en MDF finition en mélamine



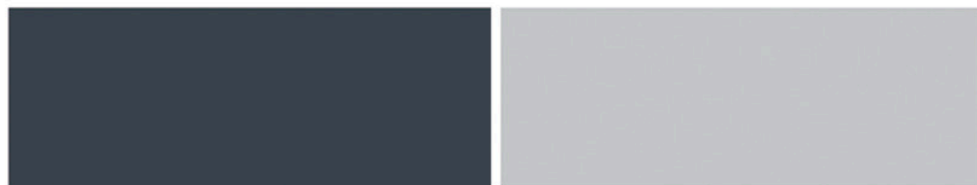
O cualquier acabado facilitando la referencia de las placas en melamina ó en compacto fenólico HPL

Ou qualquer acabamento facultando-se a referencia das placas em melamina ou em termolaminado

Or any other finish, supplying the reference of the melamine or HPL phenolic compact plates

Ou toute autre finition en fournissant la référence des plaques en mélamine ou en compact phénolique HPL

Colores de las placas en MDF acabadas en melamina y en placas de compacto fenólico HPL



RD GRAFITO. (RAL ± 7012)*

RD GRIS PLATA. (RAL ± 7047)*

Cores das placas em MDF com acabamento em melamina e termolaminado HPL



RD ARENA. (RAL ± 9001)*

RD VERDE. (RAL ± 6018)*

Colours of the MDF plates finished in melamine and in HPL phenolic compact plates



RD NARANJA. (RAL ± 2003)*

RD ROJO AMAPOLA. (RAL ± 3020)*

Couleurs des plaques en MDF finition en mélamine et en plaques de compact phénolique HPL



RD AMARILLO

RD AZUL MEDIO

* No vinculable



RD AZUL MARINO. (RAL ± 5005)*

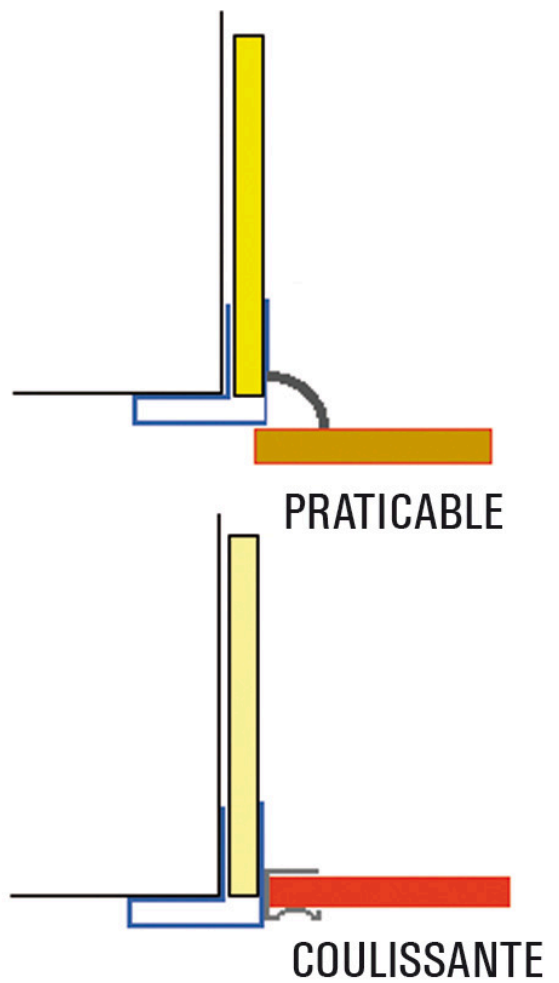
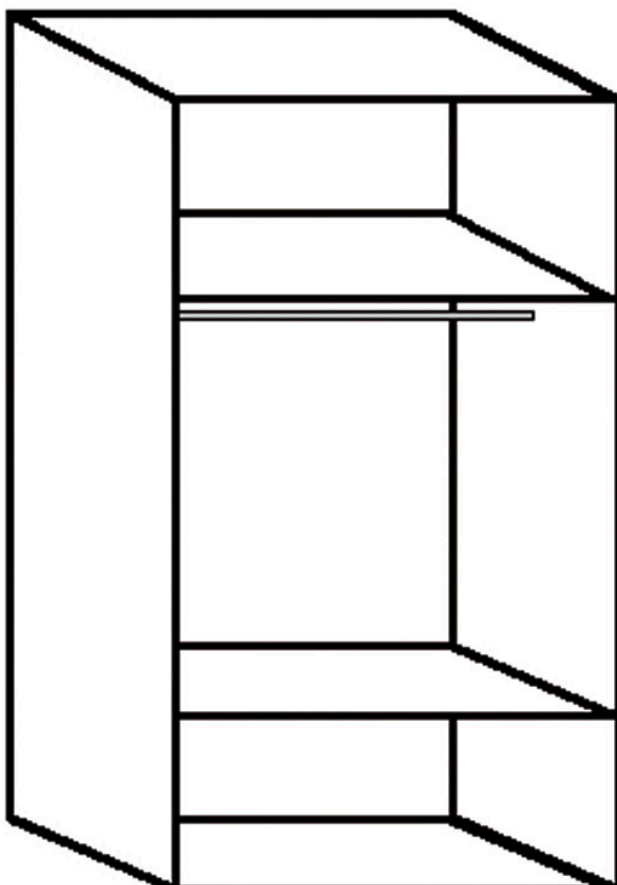
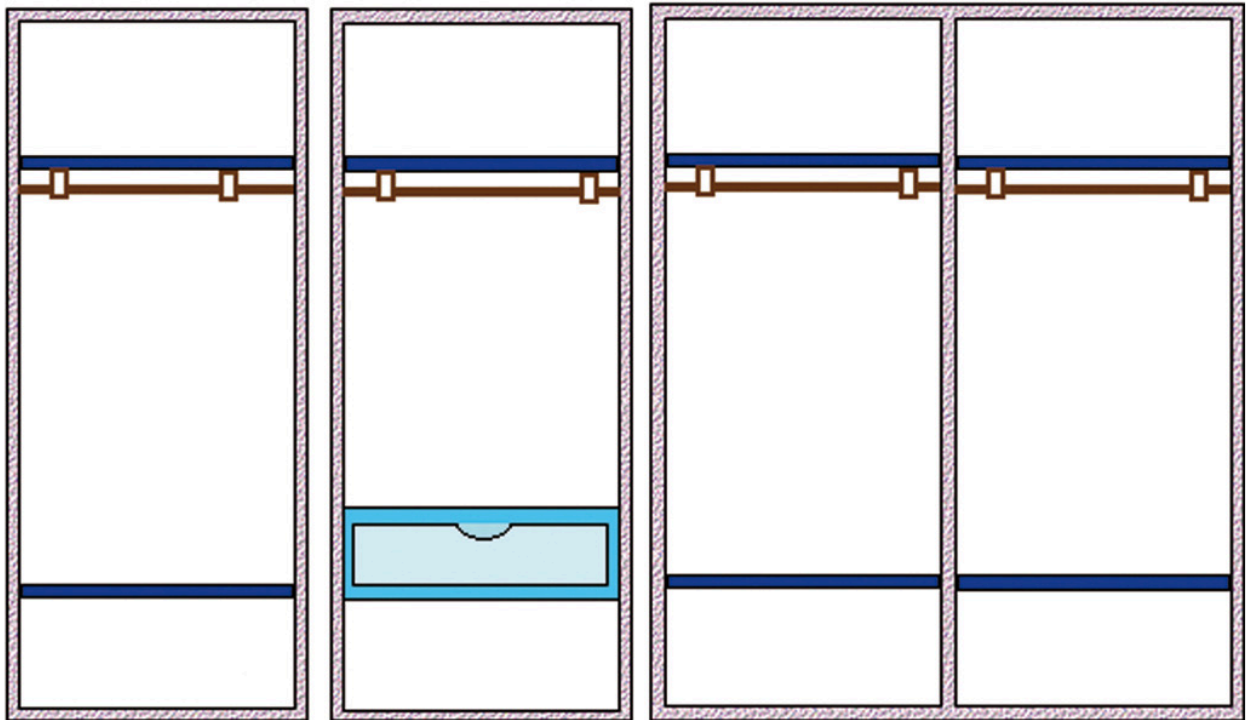
RD BLANCO. (RAL ± 9016)*

FAÇADE D'ARMOIRES



**SYSTÈME D'ARMOIRES
COULISSANTES ET PRATICABLES**

INTÉRIEURS D'ARMOIRES



ARMOIRES



Intérieur



Façade coulissante

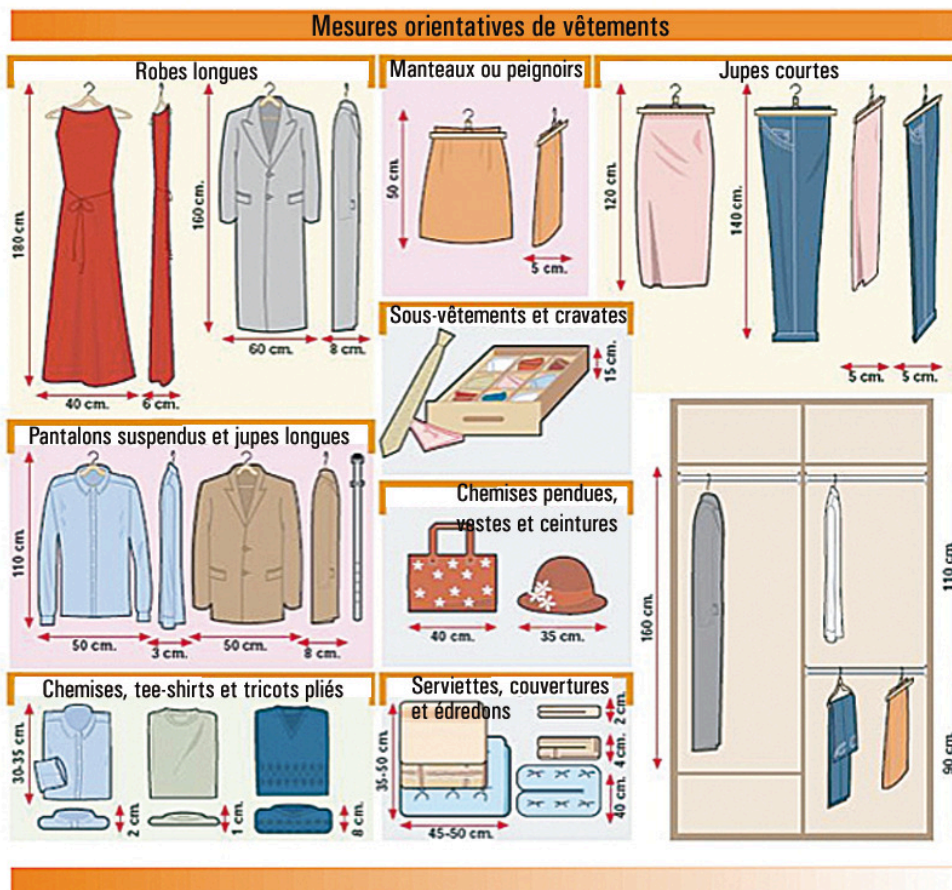
ARMOIRES



Portes coulissantes



Façade inclinable

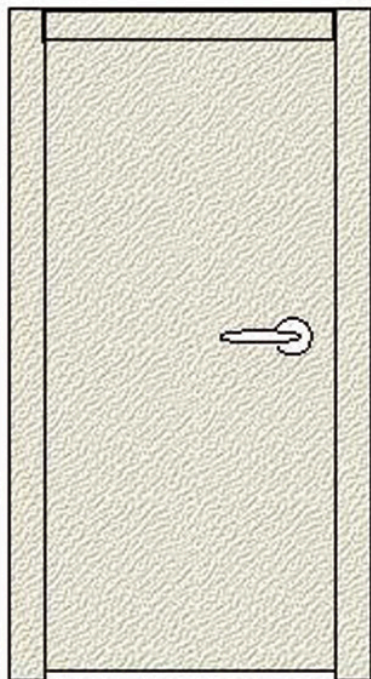


PORTES AVEC RÉSISTANCE À L'EAU ET AUX TERMITES



PORTES ANTI-TERMITES ET HYDROFUGES

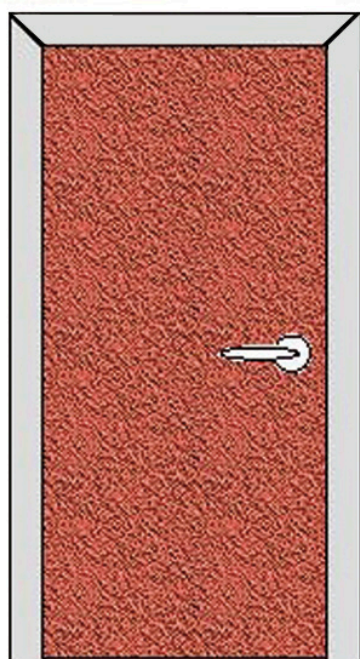
Construites sans aucun élément en bois, pour des logements exposés au risque d'attaques de termites ou d'inondations.



Cadres en acier recouverts de vinyle, couleurs unies (300) et finitions en bois : Chêne, pin, bois de sapelli, hêtre, etc.

Portes avec finitions de compacts phénoliques, couleurs unies et tous les bois.

Poignée en acier inoxydable.



Cadres en aluminium extrudé, finition plate mate, cadres très avant-gardistes, également sans besoin d'avoir des termites ou un risque d'humidités.

Portes avec finitions de compacts phénoliques, couleurs unies et tous les bois

Poignée en acier inoxydable.

RAPID-ALUM[®] FEUILLE VERNIE



CADRES EN ALUMINIUM ET PORTES VERNIES EN BOIS

Oserez-vous ?



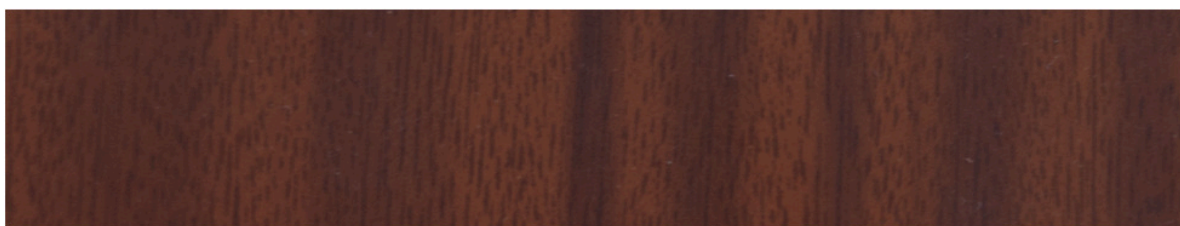
PORTES DE LOGEMENTS



Cadres en acier revêtus de vinyle et feuilles en bois



BOIS DE FINITION



Sapelli



Cerisier



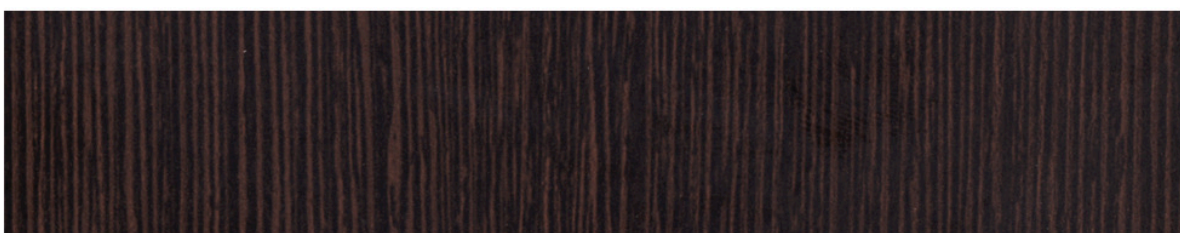
Chêne



Pin



Hêtre vaporisé



Wengé

PORTES EN RELIEF VERNIES



E12-TM



12-TM



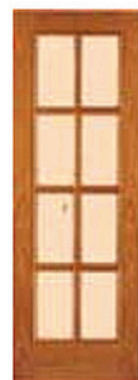
12-1VTM



12-3VTM



12-6VTM



21-8V



12-ARTM



E22-TM



22-TM



22-1VTM



22-3VTM



22-6VTM



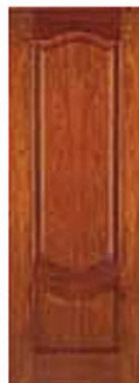
21-8V



22-ARTM



E22E-TM



22E-TM



22E-1VTM



22E-3VTM



22E-6VTM



22E-ARTM



E22H-TM



22H-1VTM



22H-3VTM

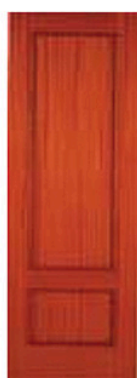


22H-6VTM

PORTES EN RELIEF VERNIES



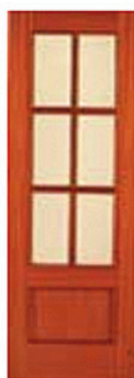
22H-ARTM



12C



12C-1V



12C-6V



E22I-TM



22I-TM



22I-1VTM



22I-3VTM



22I-6VTM



22I-ARTM



E32-TM



32-TM



32-1VTM



32-3VTM



32-6VTM



31-8V



32-ARTM



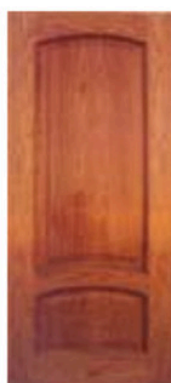
E32E-TM



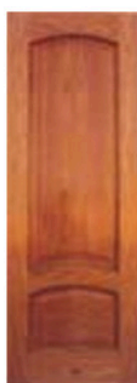
32E-TM



32E-6VTM



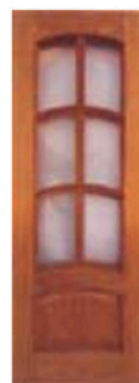
E32I-TM



32I-TM



32I-1VTM

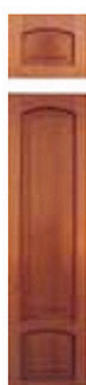


32I-6VTM

PORTES EN RELIEF VERNIES



32I-3VTM



32I-ARTM



E42-TM



42-TM



42-1VTM



42-3VTM



42-6VTM



41-8V



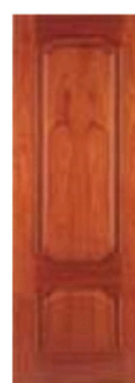
42-9VTM



42-ARTM



E52-TM



52-TM



52-1VTM



52-3VTM



52-6VTM



52-ARTM



E332E-TM



332E-TM



332E-3VTM



332E-1VTM



332E-6VTM



332E-ARTM



E332I-TM



332I-TM

PORTES RÉSIDENTIELLES MÉTALLIQUES



Res12



Res13



Res14



Res15



Res16



Res17



Res18



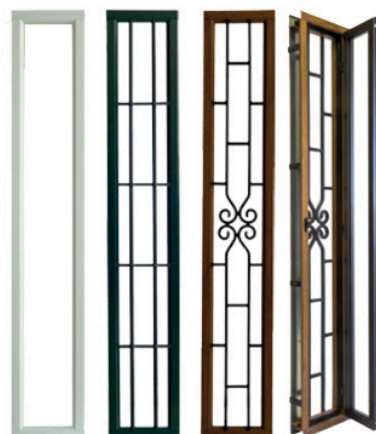
Res19



Res20



Res21



Modèles de fixes

PORTES RÉSIDENTIELLES MÉTALLIQUES



Res01



Res02



Res03



Res04



Res05



Res06



Res07



Res08



Res09



Res10



Res11

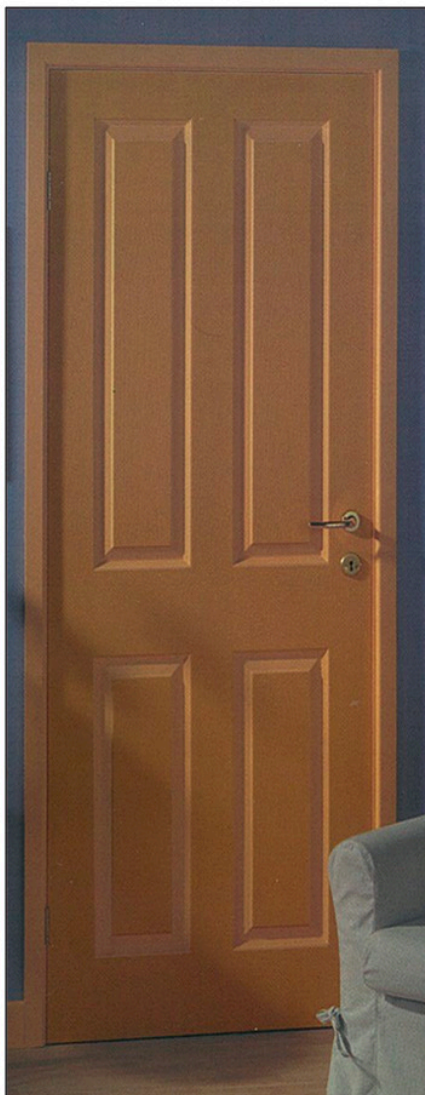
Mesures de portes
2070 x 910
2070 x 1000
2070 x 950

PORTES POUR LOGEMENT

CADRE EN ACIER REVÊTU DE VINYLE ET FEUILLES LAQUÉES



P-300



P-400



P-600

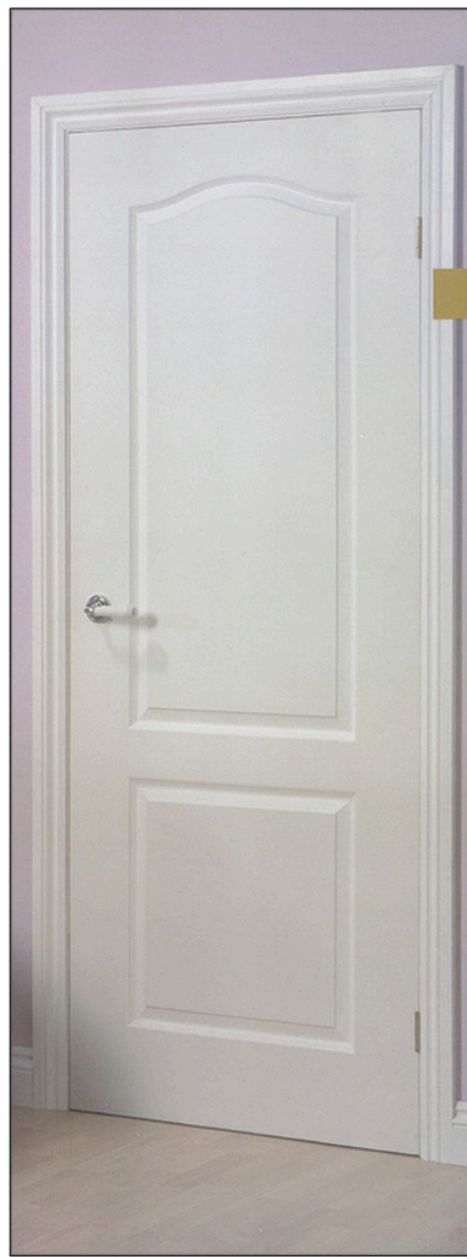


PORTES POUR LOGEMENT

CADRE EN ACIER REVÊTU DE VINYLE ET FEUILLES LAQUÉES



P-200



P-210



FERRURES



Ferrures
Aluminium/Inoxydable/PVC

POIGNÉES

Modèles Poignées Acier inoxydable et aluminium

Poignée en U



Plaque carrée



Poignée en L



Plaque carrée



Plaque ronde



Plaque droite



Rosace

Plaque ronde



Plaque droite



Rosace

Anses



Anse avec plaque ronde



Anse avec rosace



Anse avec plaque carrée

Trou de serrure



Verrou de sécurité

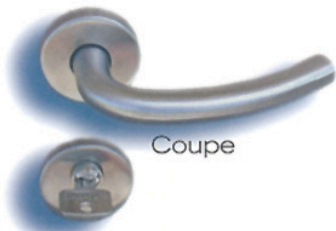


Déblocage

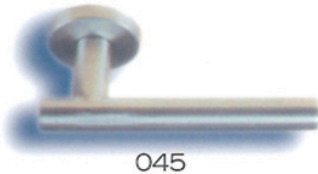


AUTRES MODÈLES DE POIGNÉES

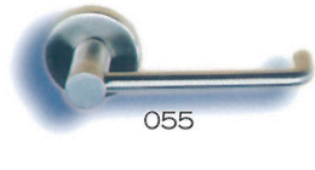
Poignées en acier inoxydable



Coupe



045



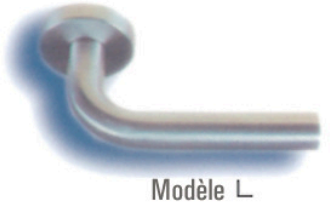
055



046



056



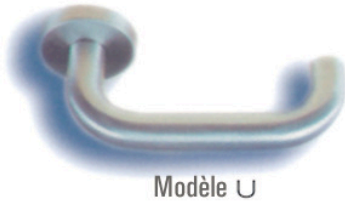
Modèle L



047



057



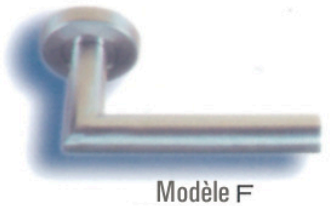
Modèle U



048



060



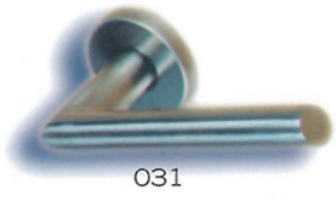
Modèle F



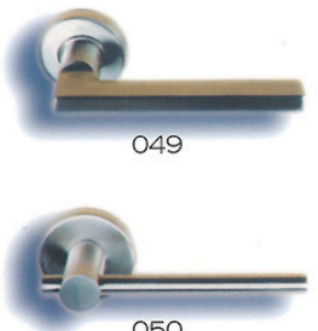
049



Plaque carrée



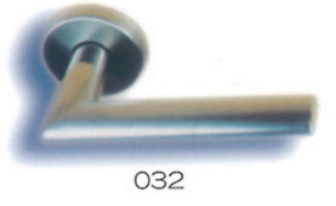
031



050



Plaque coquille



032



051



054



Plaque carrée



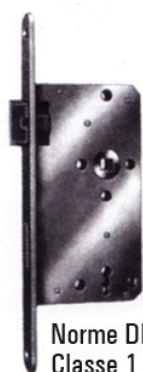
Couleurs poignée hygiénique

HYGIÉNIQUE



FERRURES

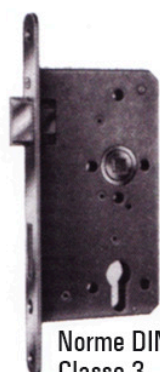
Systèmes de fermeture



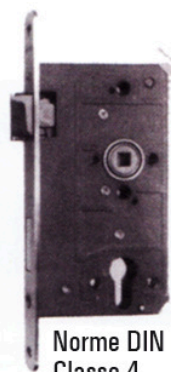
Norme DIN
Classe 1



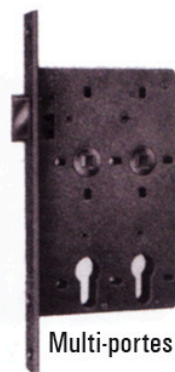
Norme DIN
Classe 2



Norme DIN
Classe 3



Norme DIN
Classe 4



Multi-ports



serrure à crochet



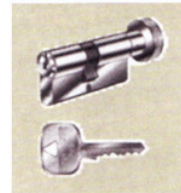
Affleurment réglable



Avec roulement



Applicque réglable



Cylindre avec pommeau



Nœud 20

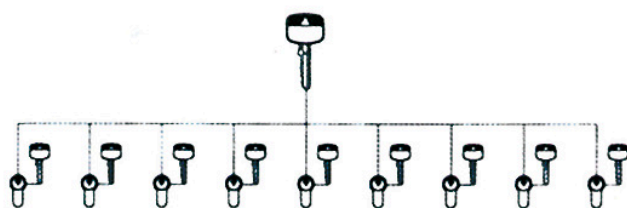


Asymétrique

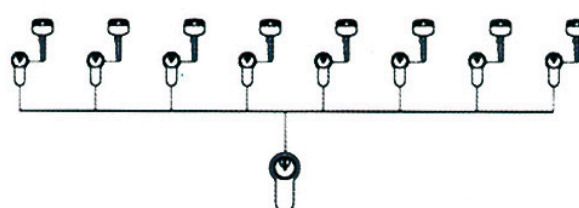


Cylindre double ouverture

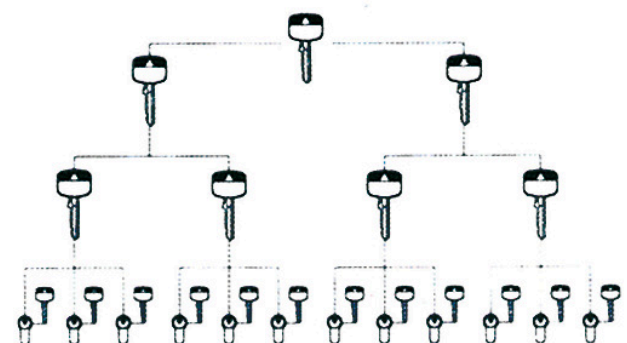
Organigrammes



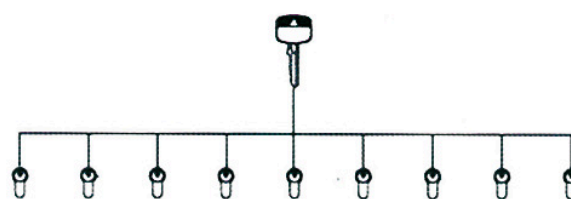
Clés différentes pour chaque cylindre et 1 clé maîtresse qui les ouvre tous (organigramme le plus courant)



Clés différentes pour chaque cylindre et 1 cylindre que toutes les clés ouvrent (Portails)



Hiérarchisation par groupes, jusqu'à arriver à une grande clé maîtresse qui ouvre tout.



La même clé pour plusieurs cylindres (salles)

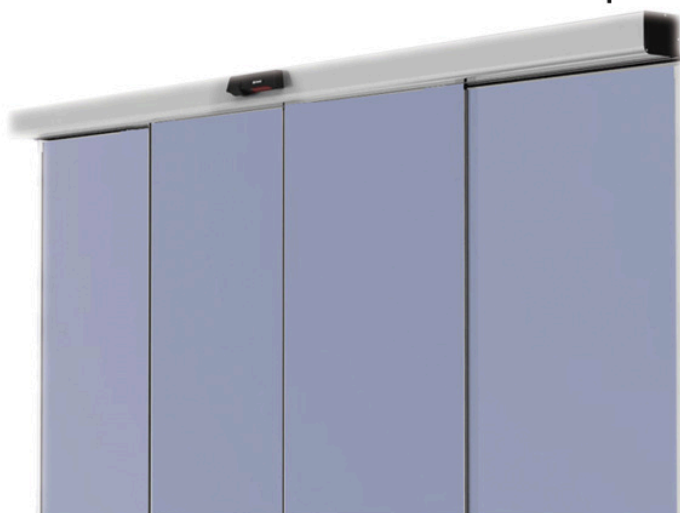
AUTOMATISMES



Ouverture de portes automatisées pour ouvrir ou fermer la porte plus facilement avec un bouton



Inclinables automatiques



Coulissantes automatiques



SERRURES ÉLECTRONIQUES et CONTRÔLE D'ACCÈS



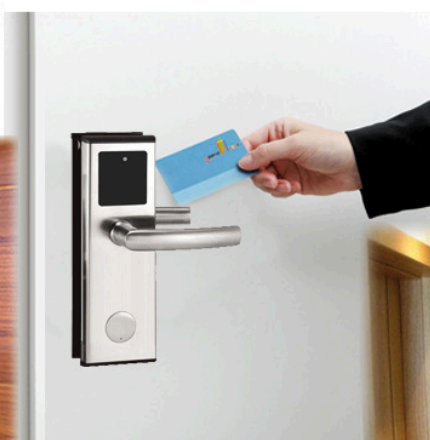
Proximité



Dual



Économiseur d'électricité



PORTES MÉTALLIQUES COUPE-FEU



Portes coupe-feu en acier homologuées
Ei30, Ei60 et Ei120

- Serrure homologuée marquage CE.
- Charnière homologuée marquage CE.
- Poignée coupe-feu anti-accrochage norme DIN
- Joint intumescent périphérique
- Un point anti-levier



Barre anti-panique



Ferme-portes

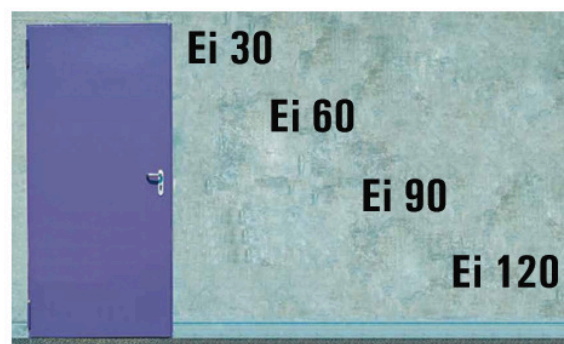


Œil-de-bœuf



Électro-aimant

– Installé sur le mur, il permet
de fermer la porte automatiquement
dès qu'il n'y a plus de courant électrique



PORTES COUPE-FEU HPL ET EN BOIS



Portes coupe-feu avec finition HPL stratifié couleur au choix.

- Homologuées Ei60
- Serrure homologuée marquage CE
- Charnière homologuée marquage CE
- Poignée coupe-feu anti-accrochage norme DIN
- Joint intumescent périmétral
- Ferme-portes aérien



Œil-de-bœuf



Électro-aimant

Installé sur le mur qui permet de fermer la porte automatiquement quand il n'y a plus de courant électrique

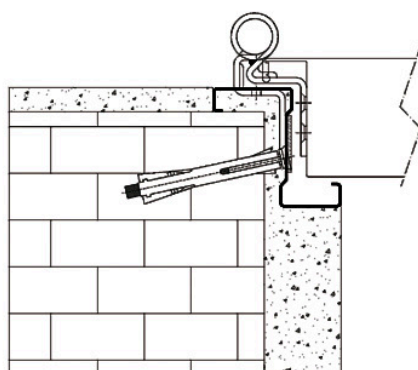
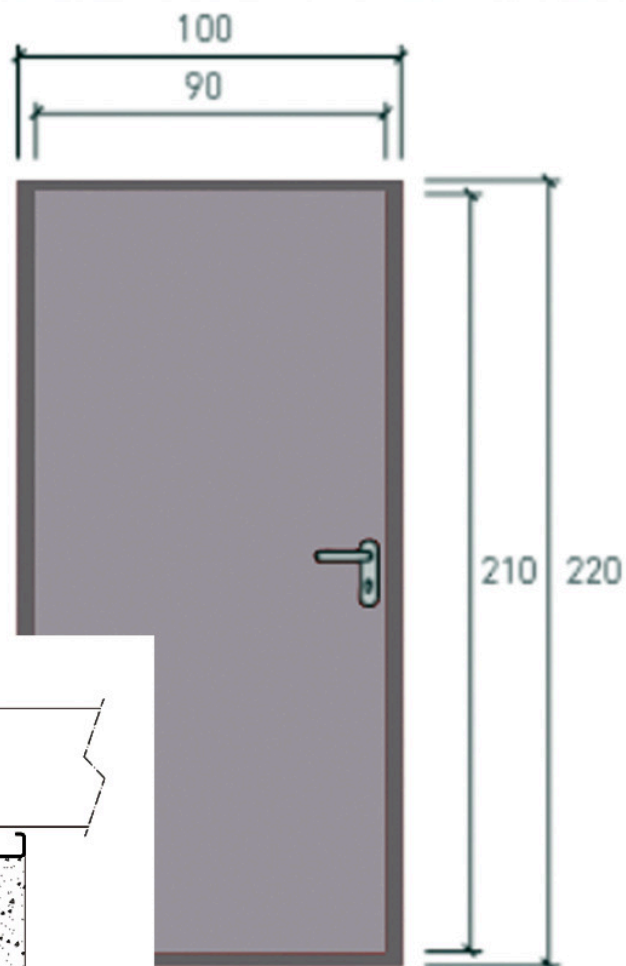


Barre anti-panique



Ferme-portes

PORTES EN ACIER MULTI-USAGES



FENÊTRES EN ALUMINIUM



Coulissantes avec persienne



Inclinables avec persienne



Pivotante

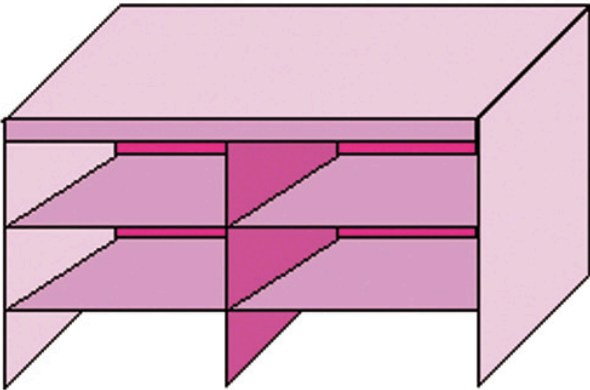
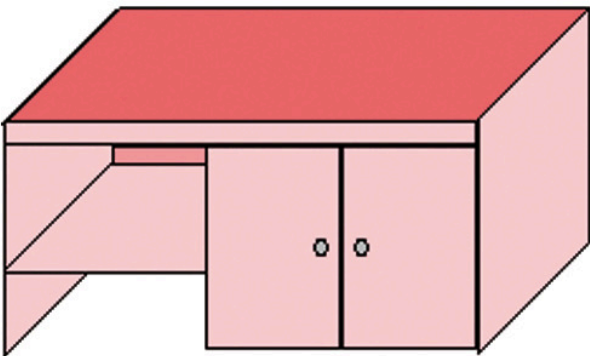
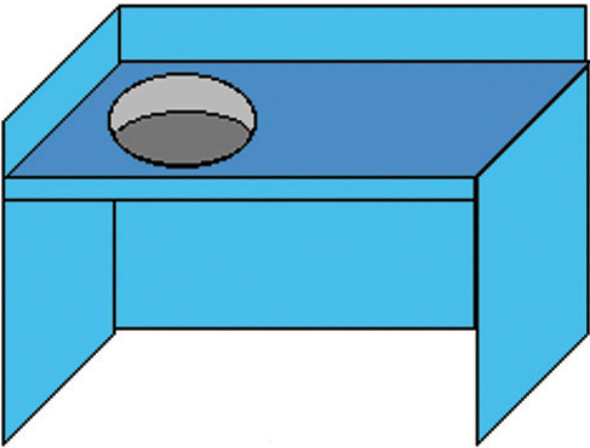
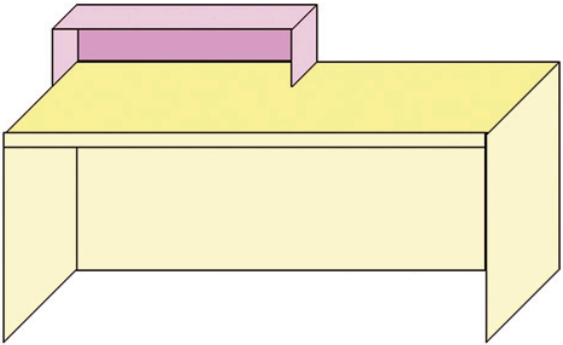


Oscillo-battante



Coulissante

MOBILIER À PANNEAU COMPACT PHÉNOLIQUE HPL



CABINES SANITAIRES



CABINES

ANTIVANDALISME

Cabines 3H2o /

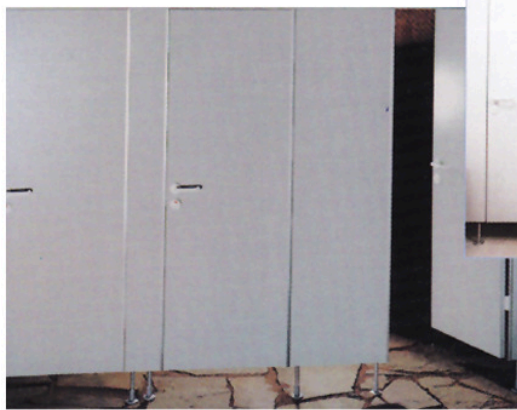


Cabines Barajas



CABINES

Cabines Xanadú

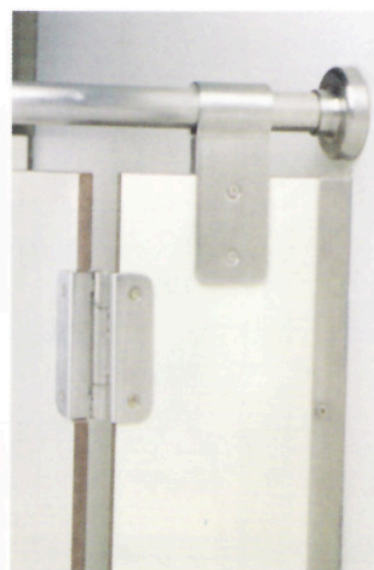


Cabines Perstorp



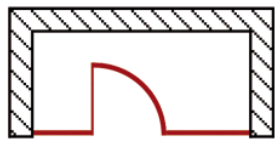
CABINES

Ferrures de cabines

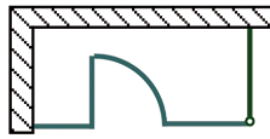


CABINES

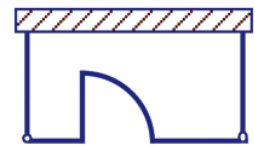
SYSTÈME DE CABINES SANITAIRES



ENTRE PAROIS



FAÇADE + 1 JONCTION LATÉRALE



FAÇADE + 2 JONCTIONS LATÉRALES



1 module



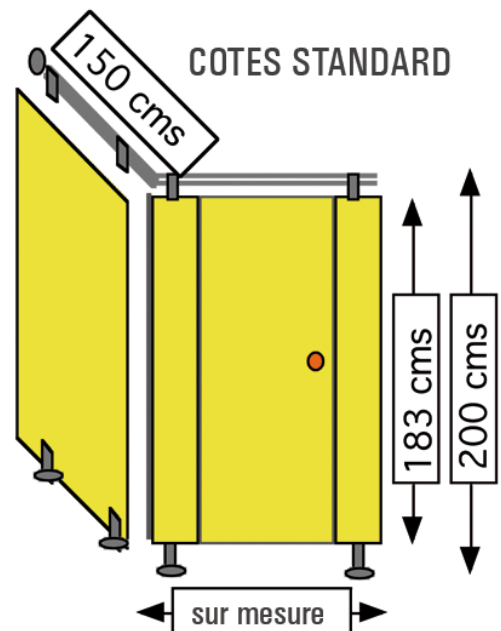
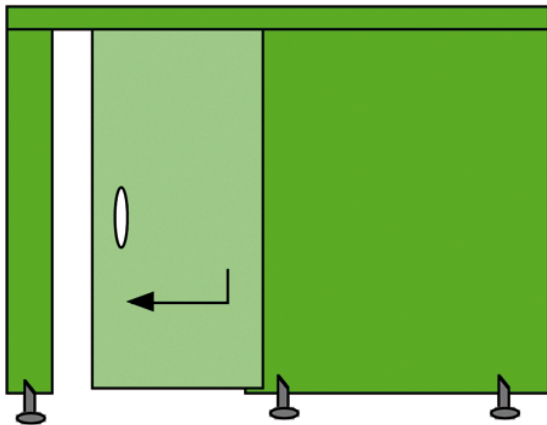
2 modules



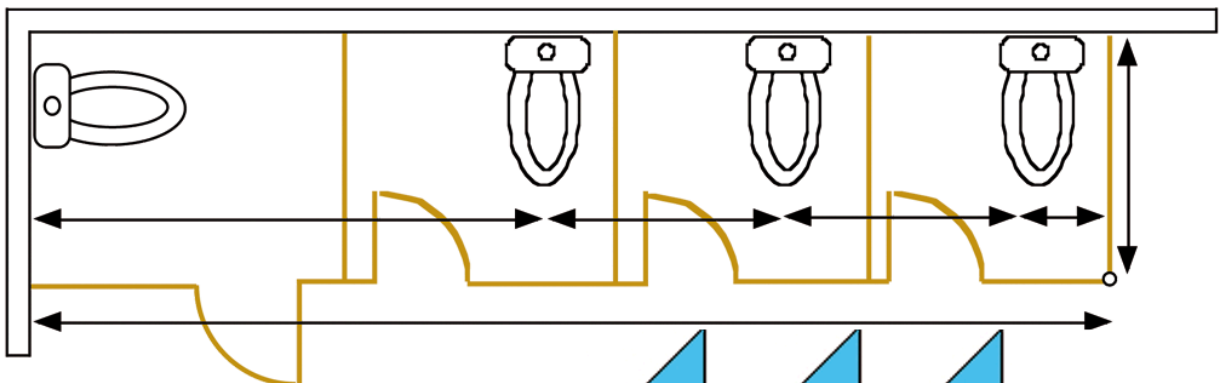
3 modules

ETC. ETC...

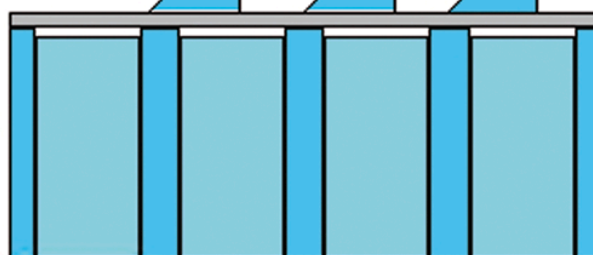
SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE



MESURES POUR FABRICATION (mesures entre axes toilettes)



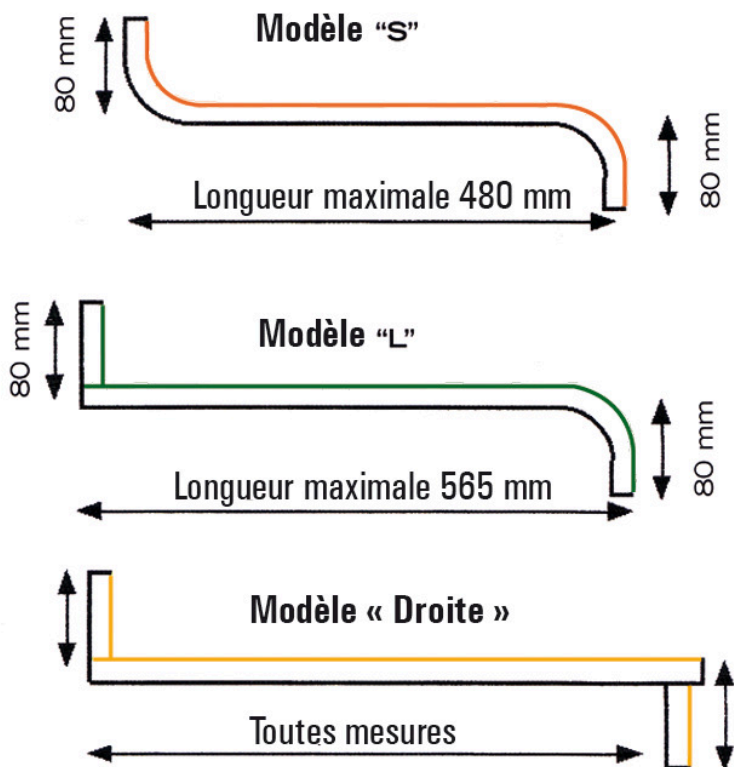
Les modèles BARAJAS et H2O peuvent se faire sans pattes, suspendus des guides supérieurs.



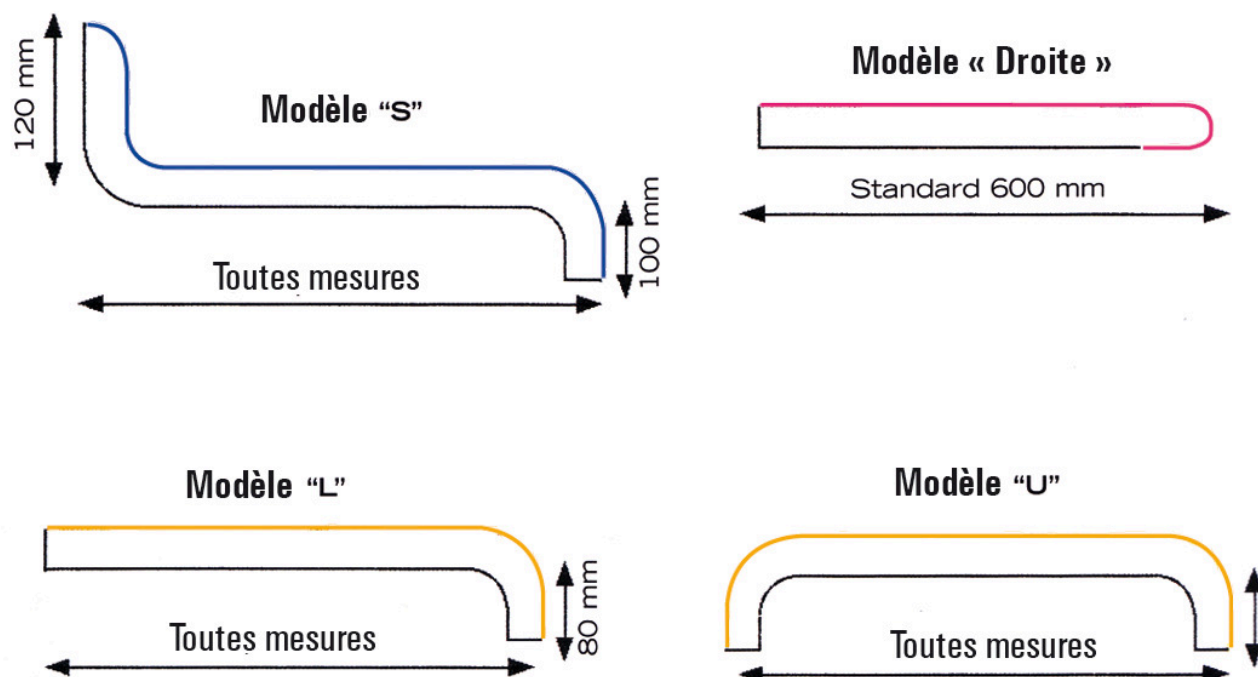
Ligne de revêtement du sol

PLANS DE TRAVAIL

Plans de travail en compact phénolique de 10 et 13 mm postformés.
Tronçons de 2000 mm



Plans de travail avec âme d'aggloméré de 30 mm et face de stratifié, postformés

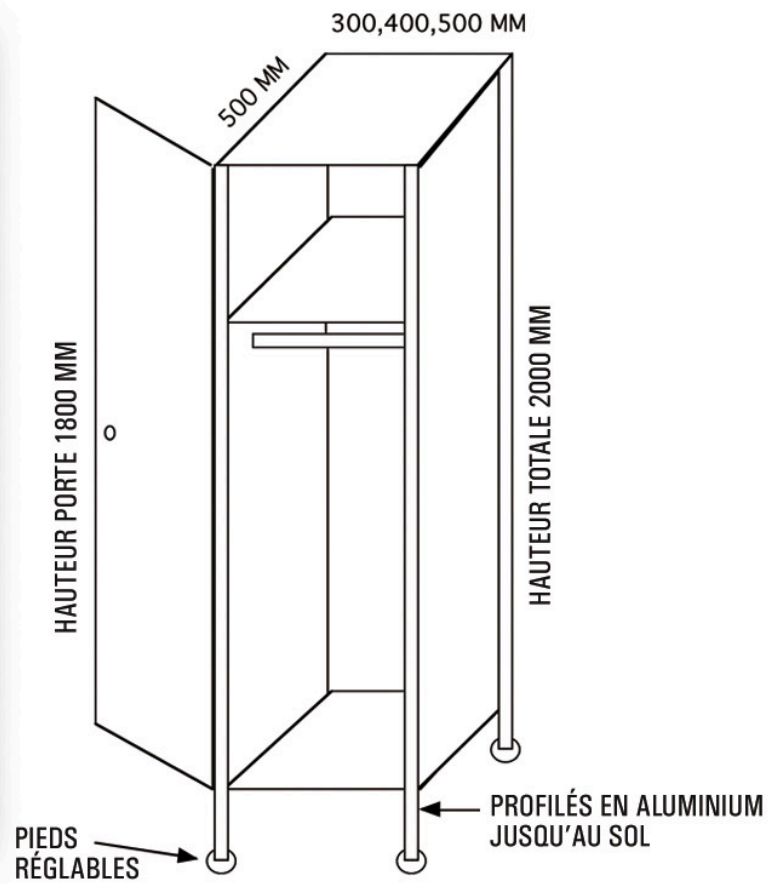


PLANS DE TRAVAIL



CASIERS

CASIERS COTE STANDARD



monnaie



carte



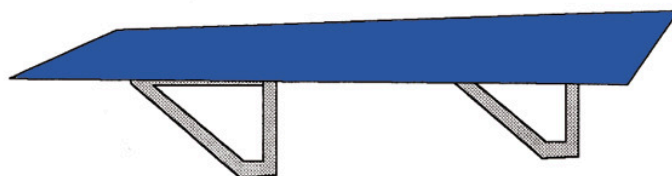
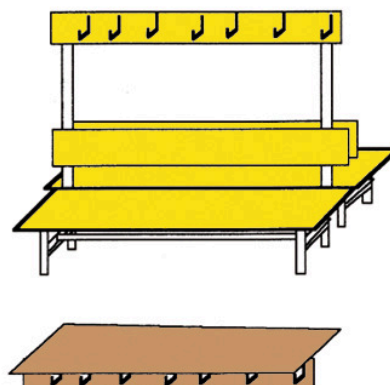
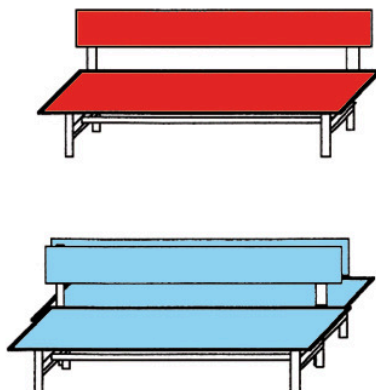
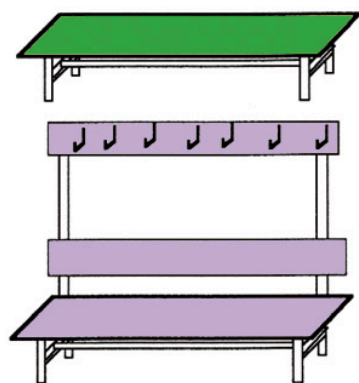
serrure



cadena



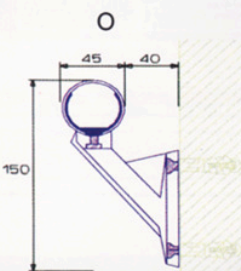
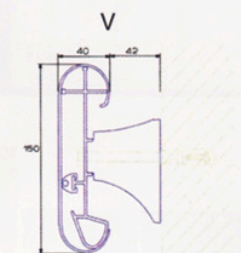
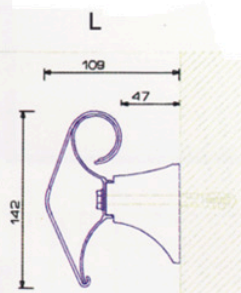
BANCS – ÉTAGÈRES



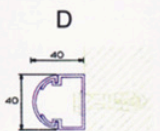
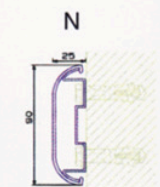
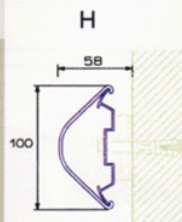
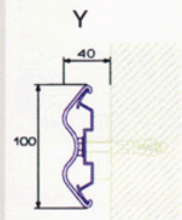
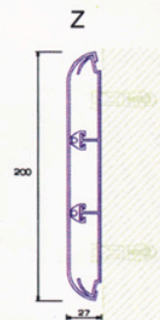
PROTECTIONS DE COULOIR



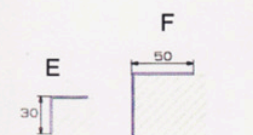
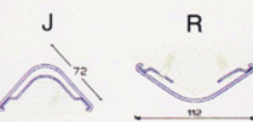
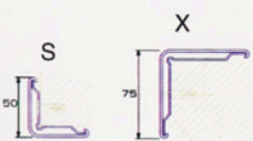
Protecteurs de main courante



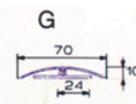
Protecteurs



Protecteurs d'angles et de bords



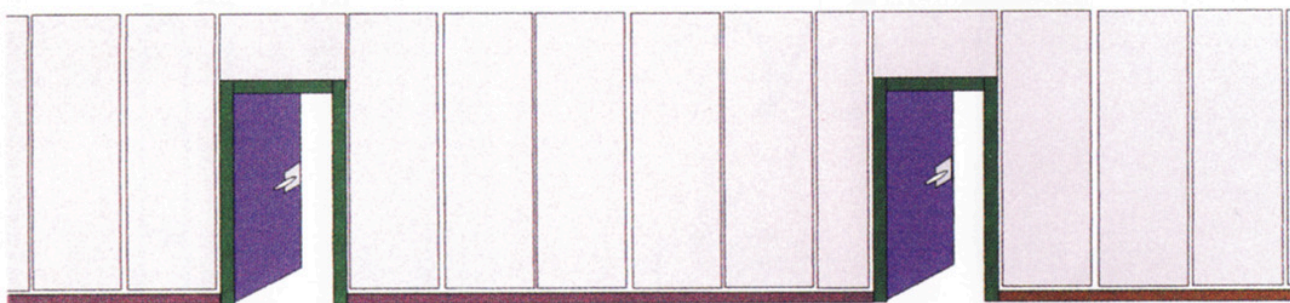
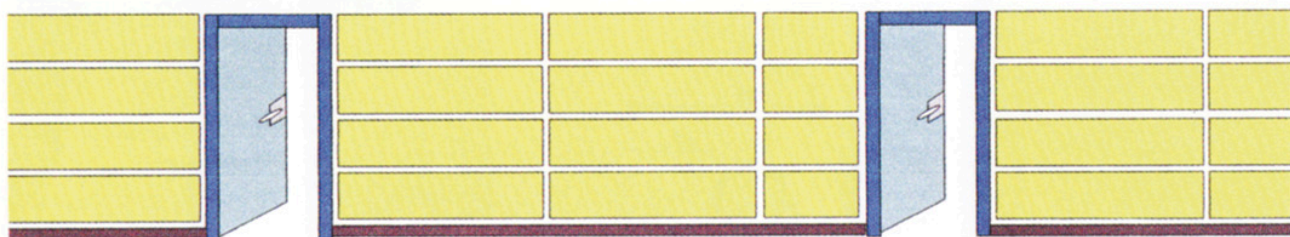
Couvre-joint de dilatation



REVÊTEMENTS



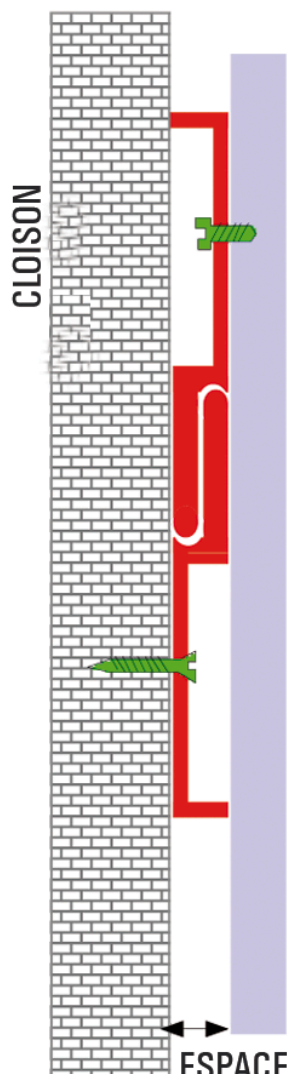
SYSTÈME DE FIXATION INVISIBLE ET ENREGISTRABLE POUR REVÊTEMENT



SYSTÈME D'INSTALLATION DE PANNEAUX, INVISIBLE ET ENREGISTRABLE

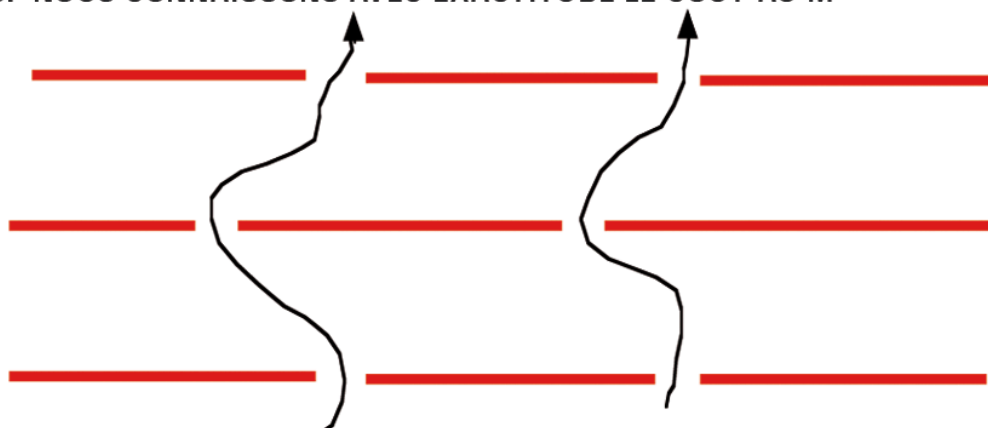
IL COMPREND :

UN RAIL EN ALUMINIUM EXTRUDÉ À VISSER À LA CLOISON ET NIVELER LES IRRÉGULARITÉS DE LA PAROI ET DES PINCES AVEC DES VIS POUR FIXER LE PANNEAU ET L'ACCROCHER.



DIFFÉRENCES ET AVANTAGES SUR LE SYSTÈME DE COLLAGE :

- 1.- UNE INSTALLATION BEAUCOUP PLUS RAPIDE
- 2.- NOUS POUVONS REMPLACER LES PANNEAUX ENDOMMAGÉS SANS CASSURES
- 3.- ÉTANT DONNÉ QU'ILS SONT LIBRES, NOUS FACILITONS LE MOUVEMENT DES PANNEAUX
- 4.- IL N'Y A PAS D'ALTÉRATIONS AVEC LE TEMPS.
- 5.- NOUS CONNAISSONS AVEC EXACTITUDE LE COÛT AU M²



LAISSER DES ESPACES ENTRE LES RAILS POUR L'AÉRATION DU REVÊTEMENT

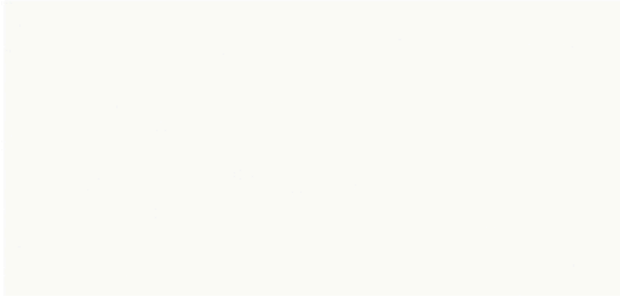
TABLEAU POUR LE CALCUL DU NOMBRE DE RAILS ET DU NOMBRE DE PINCES

HAUTEUR DE LA PLAQUE	NOMBRE DE RAILS	LARGEUR DE LA PLAQUE	NOMBRE DE PINCES
Jusqu'à 600	2	Jusqu'à 600	2
de 601 a 1200	3	de 601 a 900	3
de 1201 a 1800	4	de 901 a 1200	4
de 1801 a 2400	5	de 1201 a 1500	5
de 2401 A 3000	6	de 1501 a 1800	6

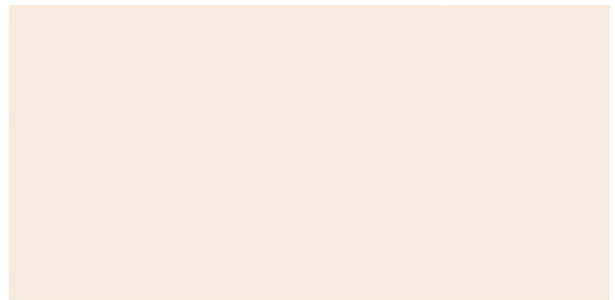
IMPORTANT : IDÉAL POUR UNE COMBINAISON AVEC NOS PORTES RAPID-RAS®

MARQUES DE STRATIFIÉS COMPACTS HPL

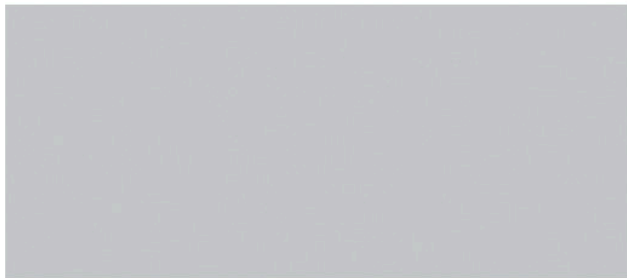




B 015 Blanc Ménuires



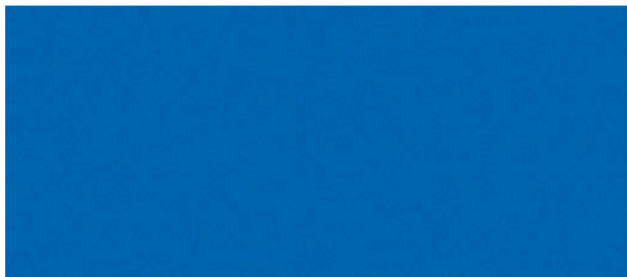
206 Crema Claro



G 029 Gris Tourterelle



G 028 Gris Flanelle



B 001 Bleu Flash



B 048 Bleu Oslo



G 031 Geneêt



C 062 Capucine



F 001 Florida



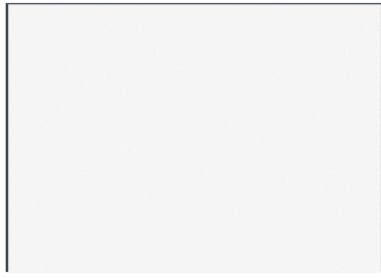
V 013 Vert Gouache

PORTES. SÉRIE PAPAGO

R036 ROUGE CERISE



COULEURS. SÉRIE PAPAGO



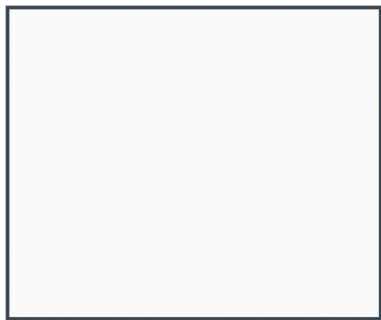
B004 Blanc Lys



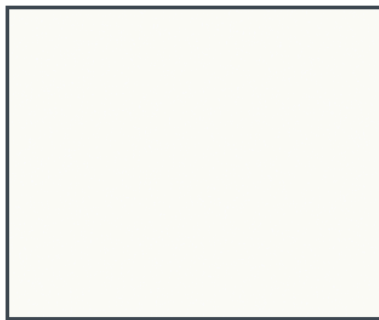
B069 Blanc Courchevel



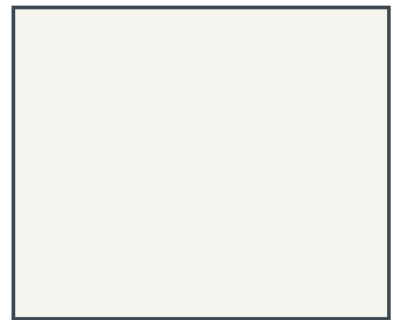
B068 Blanc Chamonix



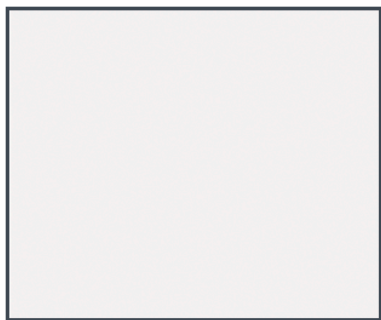
B117 Blanc Artic



B070 Blanc Megève



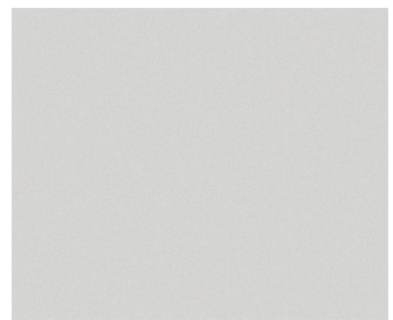
B015 Blanc Menuires



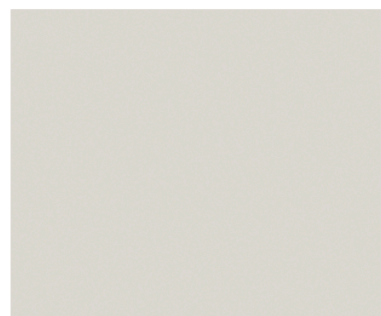
030 Blanco Especial



G029 Gris Tourterelle



G044 Gris Dauphin



149 Gris Paloma



G003 Gris Perle



G013 Gris Averse

COULEURS. SÉRIE PAPAGO



G075 Gris Cendré



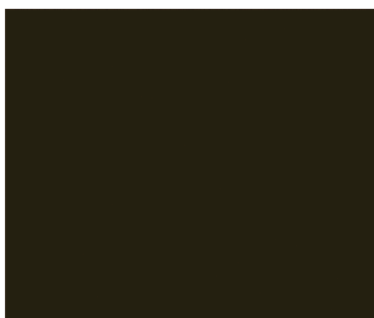
G076 Gris Acier



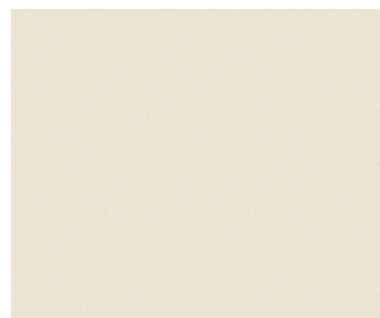
G059 Gris Orange



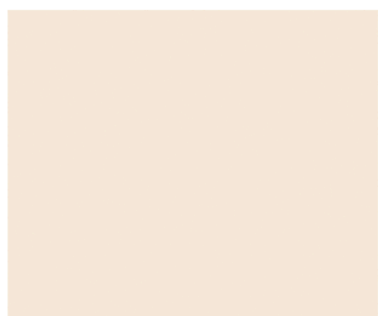
P114 Poivre



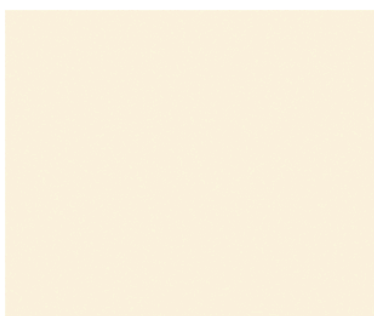
005 Noir Classique



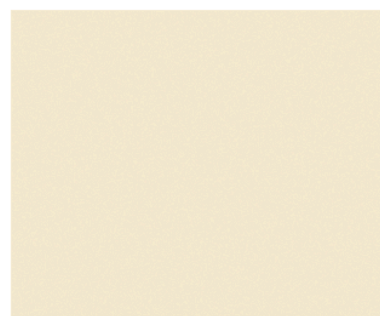
E021 Écru



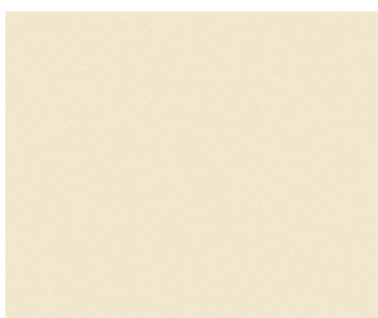
B014 Blanc Avoriaz



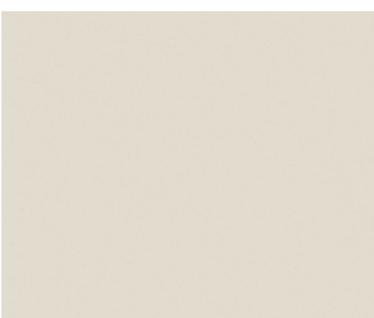
206 Crema Claro



C017 Coquille d'CEuf



156 Crème Classique



G012 Grès



S068 Soie Grège

COULEURS. SÉRIE PAPAGO



M017 Mastic



B116 Beige Nature



F026 Feutre



F054 Ficelle



S067 Seigle



G077 Galet



M100 Muscade



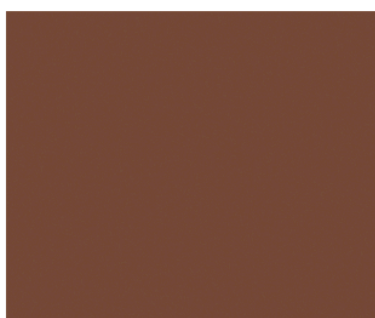
M101 Marron Glacé



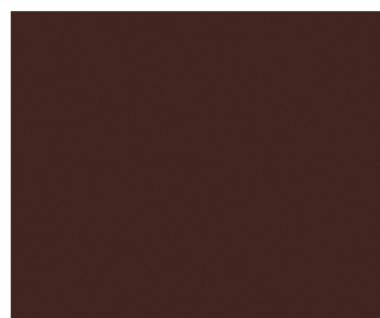
P001 Pierre de Lune



T063 Terre d'Ombre



N055 Noisette

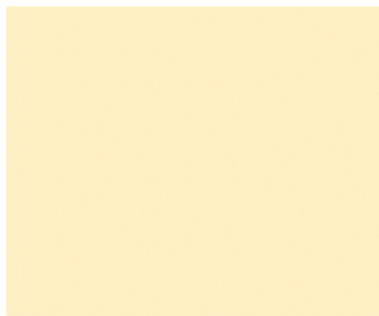


C116 Chocolat

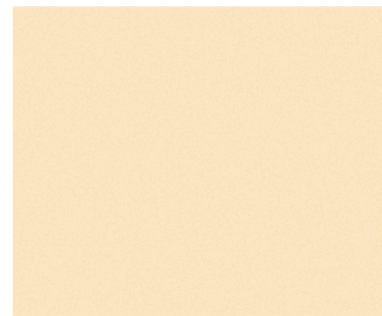
COULEURS. SÉRIE PAPAGO



B127 Brun Havane



P043 Pamplemousse



F044 Panama



E081 Épi de Blé



P076 Poudre



F017 Fard



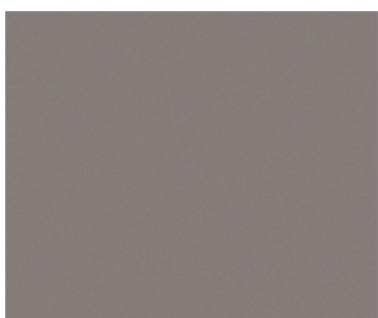
C122 Cumin



S066 Sable Mouillé



R046 Raphia



G080 Gris Taupe



F006 Fer



G031 Genét

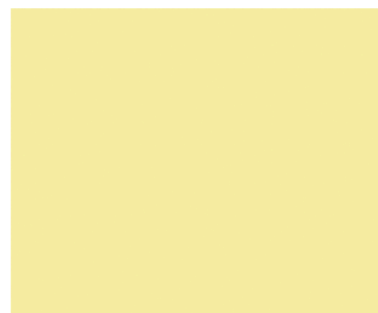
COULEURS. SÉRIE PAPAGO



J018 Jaune Gouache



J016 Jaune de Naples



C117 Citronnelle



Z016 Zeste de Citron



M103 Mimosa



G079 Grain de Moutarde



M102 Miel Sucré



C120 Caramel



B120 Brique



G078 Goyave



N001 Nectarine



V014 Vinyle

COULEURS. SÉRIE PAPAGO



F001 Florida



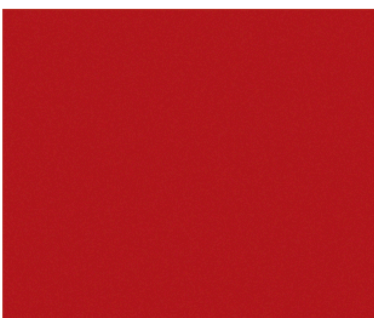
P113 Paprika



C062 Capucine



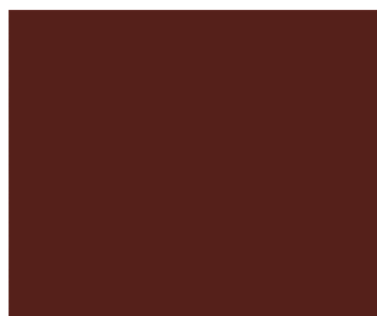
R001 Rouge Mephisto



R036 Rouge Cerise



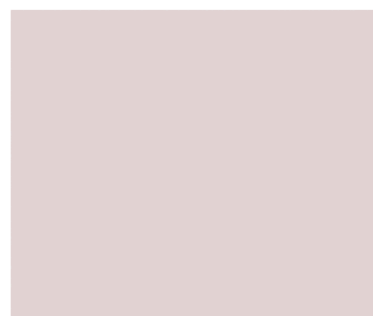
G024 Grenade



A088 Aubergine



R044 Rose Dragée



R021 Rose Tendre



0077 Orchidée



U002 Ultraviolet



Y022 Rose Bougainvillée

COULEURS. SÉRIE PAPAGO



R045 Rose Pivoine



R047 Rouge Griotte



P112 Prune



C119 Cassis



S018 Schiste



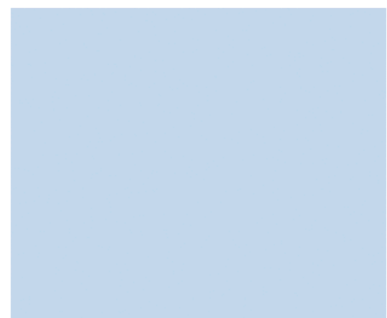
B086 Bleu Caraïbes



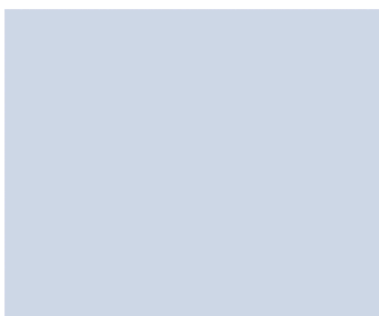
M092 Myosotis



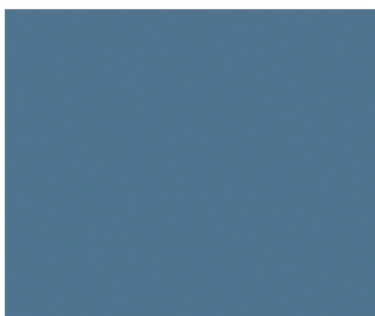
P016 Pervenche



B048 Bleu Oslo



P003 Pigeon



C018 Chardon



M104 Myrtille

COULEURS. SÉRIE PAPAGO



P060 Parme



L067 Lilas



F055 Figue



C121 Ciel de Brume



C118 Cédre Bleu



B126 Bleu Touareg



B118 Bleu Nuit



B119 Bleu Turquoise



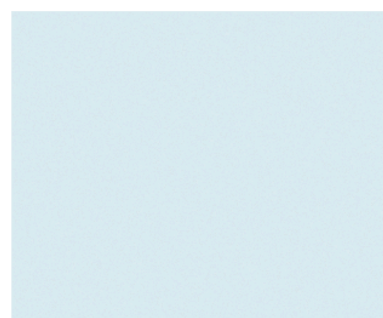
B001 Bleu Flash



B123 Bleu Azur

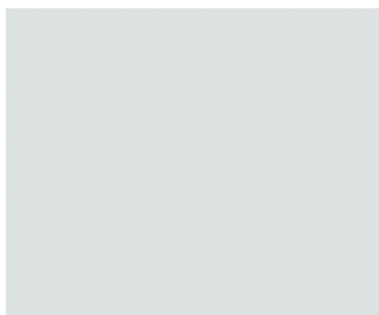


G005 Grand Bleu

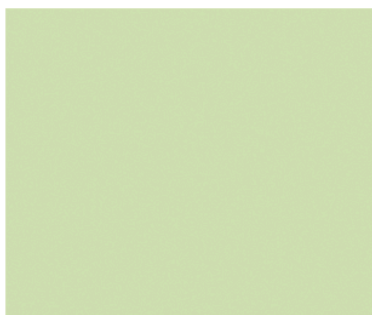


O022 Oxygène

COULEURS. SÉRIE PAPAGO



F008 Fumée



N001 Kiwi



A036 Amandine



M047 Mousse



E026 Émeraude



B124 Bleu Batik



B125 Bleu Pétrole



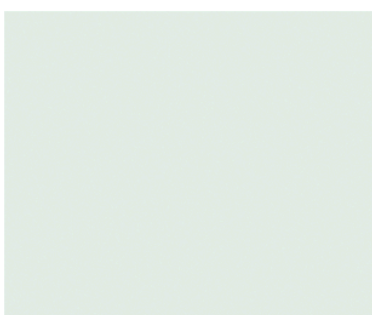
L026 Lagon



V011 Vert d'Eau



C094 Cactée

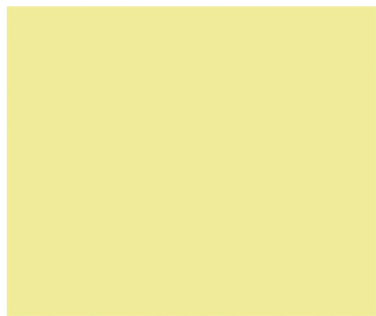


A014 Aigue Marine



B121 Bambou

COULEURS. SÉRIE PAPAGO



F053 Fleur d'Anis



P092 Pomme Verte



0031 Olive



C049 Cactus



N002 Néon



K003 Kaki



C035 Camouflage



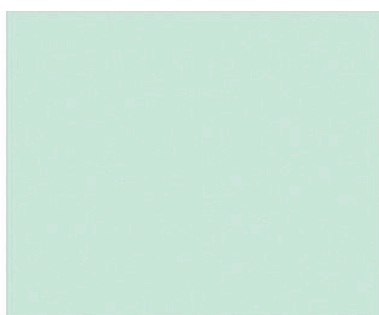
E082 Épicéa



B122 Basilic



C094 Cactée



A014 Aigue Marine



B121 Bambou

COULEURS. SÉRIE ORIGINE



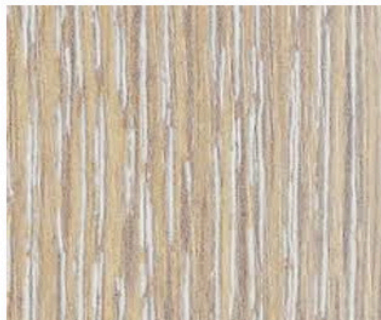
D021 Pommier de Deauville



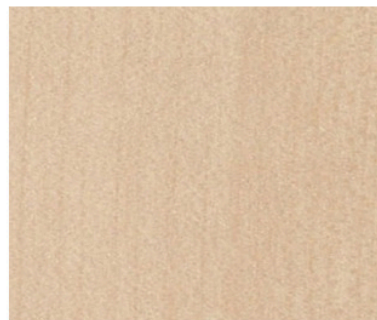
E009 Érable Blanc



H028 Hêtre Bergen



S040 Cérusé Clair



E028 Érable Nordique



P039 Poirier des Flandres



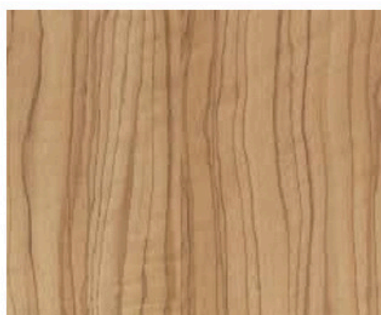
**C102 Chêne Clair
Horizontal**



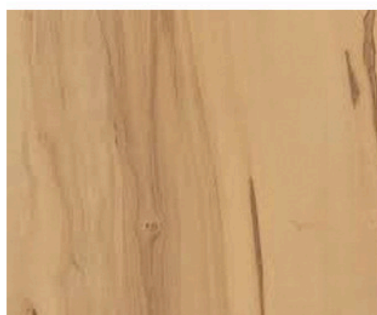
**C137 Chêne Cut
Naturel**



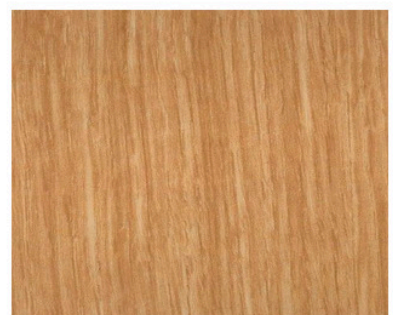
C127 Chêne Giverny



0030 Olivier de Séville



C104 Coeur de Pommier



D018 Chêne de Meymac

COULEURS. SÉRIE ORIGINE



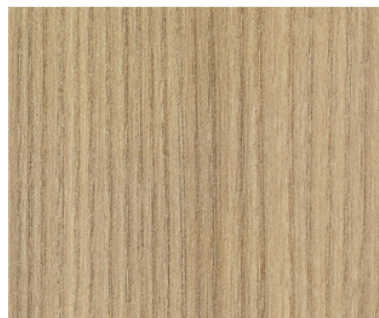
Z008 Zebrano Naturel



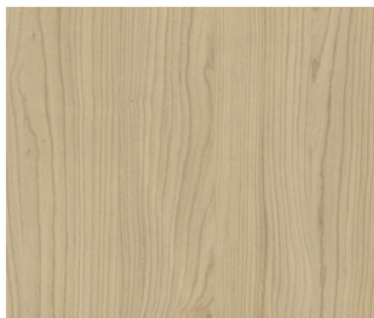
C098 Chêne de Fil Naturel



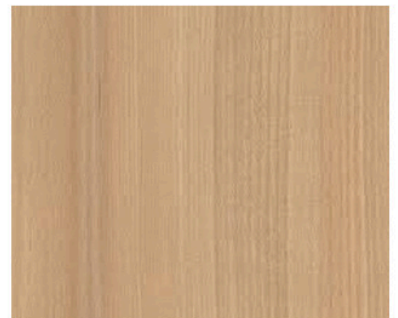
C014 Chêne Cérusel



F061 Frêne Monreale



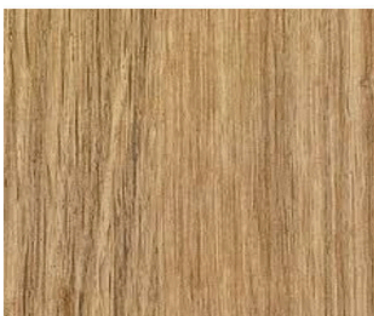
O083 Orme Lubéron



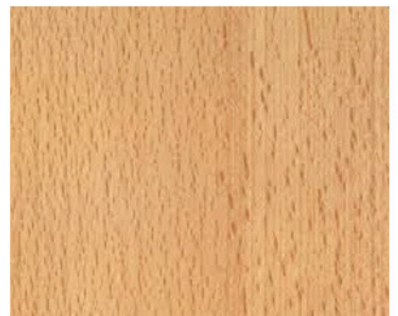
H001 Hêtre Domancy



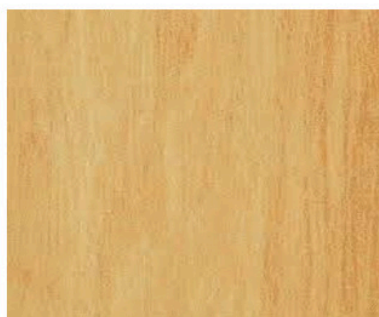
M105 Merisier Horizontal



C133 Chêne Vendôme



H027 Hêtre de Provence



C004 Charme d'Amboise

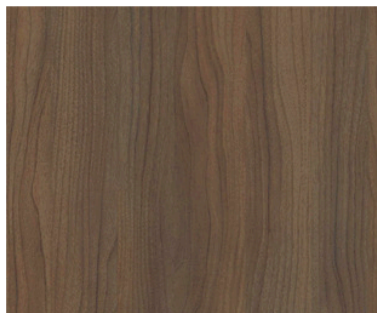


H026 Hêtre Horizontal

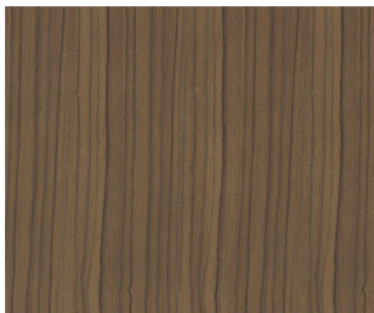


M090 Merisier Clair

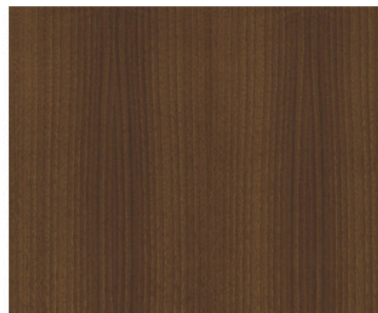
COULEURS. SÉRIE ORIGINE



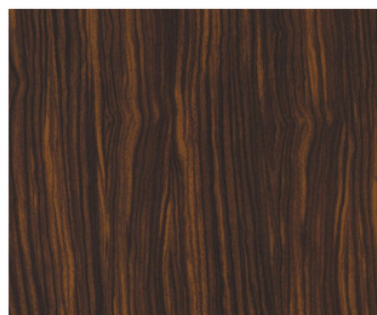
N026 Noyer Ombré



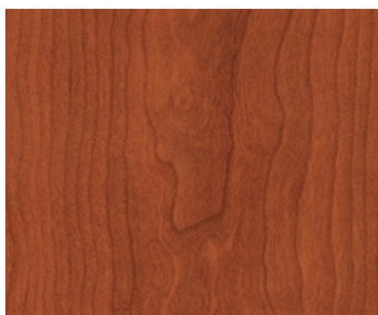
T052 Tulipier Tabac



N003 Noyer du Périgord



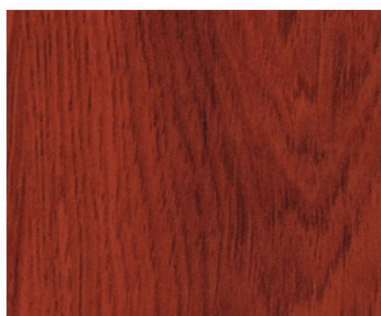
Z002 Nebra Moka



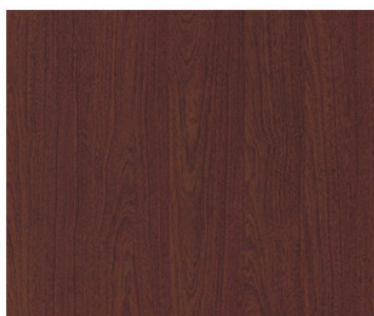
M091 Merisier Ambré



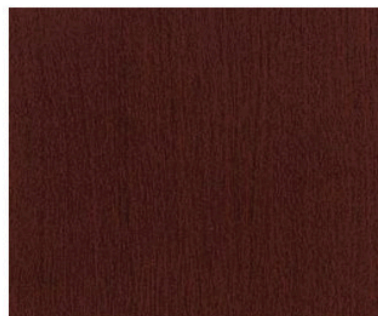
F011 Frutier Ambré



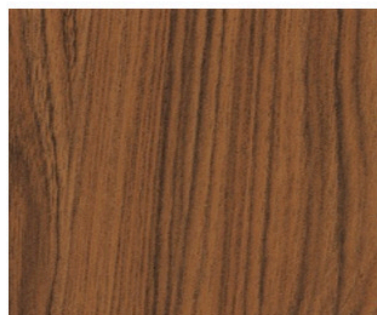
B023 Bois de Pécan



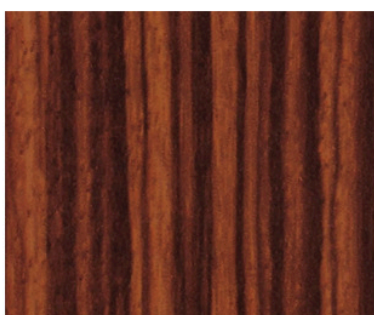
A022 Acajou de Floride



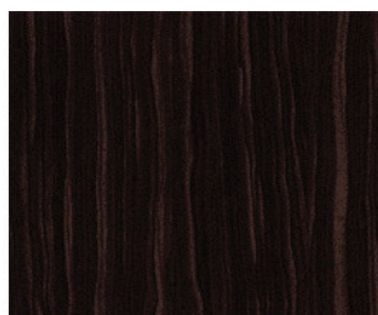
N010 Noyer Perlé



T025 Teck Massif

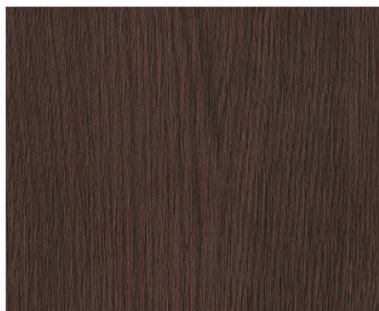


Z009 Zebrano Ambré



B031 Bornéo Naturel

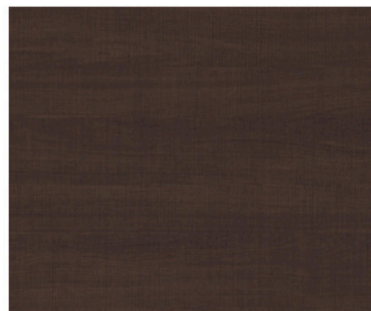
COULEURS. SÉRIE ORIGINE



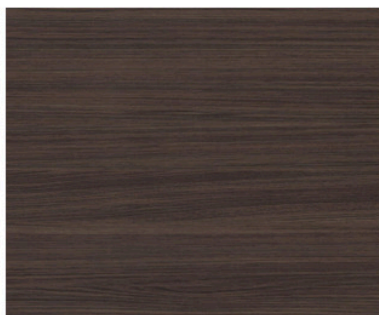
C091 Chêne de Fil Brun



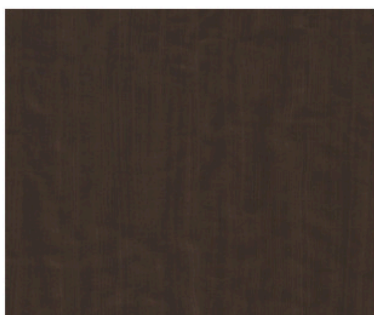
C047 Chêne Wengé



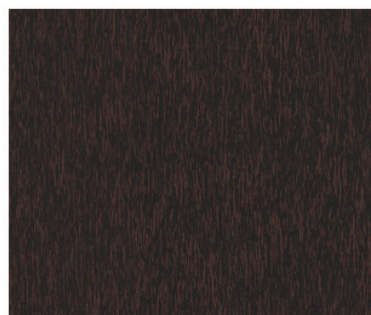
C138 Chêne Cut Wengé



**P115 Palmier Brun
Horizontal**



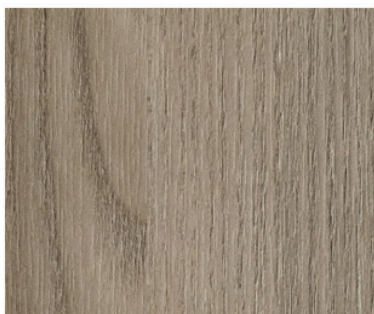
T020 Toraja Wood



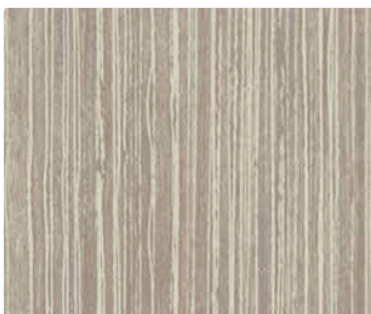
C026 Coco Foncé



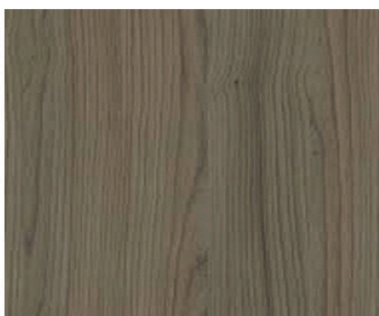
C103 Chêne Lavé



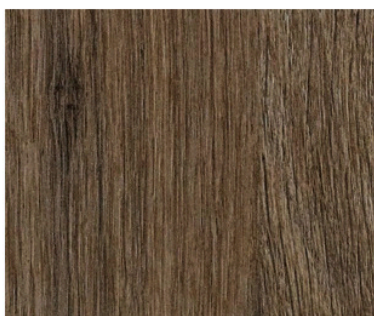
F058 Frêne Cristal



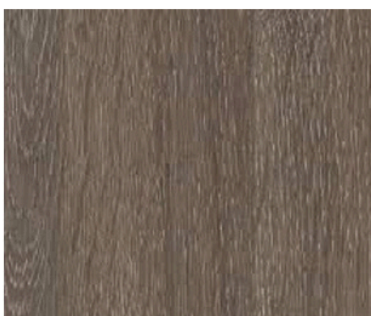
B100 Banian Bianchi



0082 Orme d'Autrefois



C132 Chêne des Marais



C134 Chêne Brocante