

OPALE

SYSTÈME DE CLOISONS





OPALE

/ UNE INFINITÉ DE SOLUTIONS
D'AGENCEMENT D'INTÉRIEUR

UNE SOLUTION COMPLÈTE

La cloison Opale propose une infinité de solutions d'agencement d'intérieur : cloison à ossature aluminium ou en vitrages collés bord à bord. La possibilité d'intégrer des remplissages pleins ou vitrés mais également des portes aluminium ou verre fait de la cloison Opale une solution idéale d'agencement d'intérieur.

Grâce à ces 3 systèmes de montage : lisses monobloc, en retrait ou joints creux, la cloison Opale offre une grande latitude de création pour répondre à tous les effets architecturaux recherchés.

Le système de cloison Opale permet également l'intégration de portes battante, coulissante à galandage.

Elégante et polyvalente, la gamme Opale est destinée à de nombreux marchés : hôpitaux, bureaux, locaux commerciaux, musées.



Photographe : DR Technat

OPALE

/ SYSTÈME DE CLOISONS



CARACTÉRISTIQUES

DESIGN

Possibilité de réaliser cloison à ossature ou avec vitrages collés bord à bord pour un design épuré.

- 3 types d'applications : lisses monobloc, en retrait ou joint creux (brevet Technal).
- Grande diversité de remplissages : panneaux plâtre ou particules de bois, matériaux composites, vitrages clairs, décors sérigraphiés ou verre sécurisé (selon normes en vigueur).
- Possible intégration de portes en verre sécurisé (6,6 ou 8,8 mm), porte bois (40 mm) ou à encadrement aluminium. Ces applications existent en versions battante et coulissante à galandage.

MODULARITÉ

- Départ de cloison possible en latéral ou multi-départ (2 à 4).
- Possibilité de reprise de cloison placo 100 mm.
- Pas de travaux d'adaptation et de découpe pour la pose.
- Modification d'implantation et interchangeabilité des modules facilitées.

PERFORMANCES

- Cloison amovible et démontable : CER.F.F. C.07-433R.
- ATE : Agrément Technique Européen n° ETA - 07/0308.
- Acoustique : jusqu'à 44 dB pour les cloisons pleine lisse monobloc avec Panneau plâtre.
- Stabilité mécanique : résistance aux chocs de corps durs et mous ainsi qu'à la poussée horizontale sans déformation permanente ni altération de surface.
- Résistance au feu :
 - Test pare-flamme Schott réalisé sur système cloison Opale vitrages collés bord à bord.
 - Classement E 30 (PF30).

OPALE

/ CLOISONS

3 SYSTÈMES, POUR S'ADAPTER À TOUS LES TYPES DE PROJETS

CLOISON LISSE MONOBLOC

Une infinité de configurations et de combinaisons possibles :

- Modules pleins ou vitrés : toute hauteur, sur allège plein, multi-traverses ou vitrages collés bord à bord.
- Amovible et démontable facilement.



CLOISON LISSE EN RETRAIT ET CIMAISES

- Degré de finition élevé au sol et possibilité d'accroche d'éléments décoratifs.
- Modules plein ou vitré en versions toute hauteur (fixe ou réglable), sur allège pleine (cloison vitrée), multi-traverses ou vitrages collés bord à bord.
- Systèmes de vérin pour assurer le réglage des lisses.
- Amovible et démontable.



CLOISON LISSE À JOINT-CREUX BOIS

Une esthétique haut de gamme pour l'agencement intérieur :

- Module plein toute hauteur.
- Amovible et démontable.

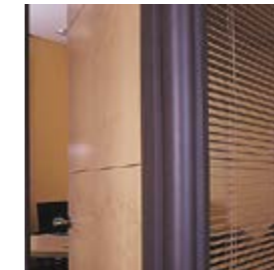


ESTHÉTIQUE ET CONFORT

- Trames verticales ou horizontales personnalisables avec différents couvre-joint.
- Valorisation des angles avec une esthétique ronde ou droite.
- Possibilité d'intégration de stores ou d'éclairage entre deux vitrages.
- Séparation de différents câblages électriques et informatiques grâce à une plinthe électrique.



Plinthe électrique



Store incorporé



Différents couvre-joints



Architectes : SCI La Scuderia, J. Chabanne
Photographe : S. Demailly

OPALE

/ INTÉGRATION DE PORTES

Les systèmes de cloisons Opale peuvent recevoir 3 typologies de portes :

- Bois épaisseur 40 mm.
- Verre sécurisé de 6,8 ou 8,8 mm.
- Portes à encadrement aluminium.
- Ces applications sont disponibles en versions battante et coulissante à galandage.

PORTE BATTANTE

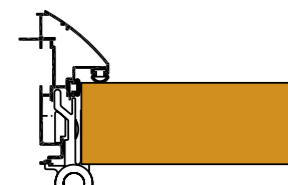
- Applications 1 et 2 vantaux.
- Choix varié de finitions et ergonomie des poignées: pommeau, béquille de manoeuvre, bâton de maréchal.
- Ensemble ouvrant pré-usiné (béquille, pommeau).
- Huisserie commune pour tous types d'ouvrants.



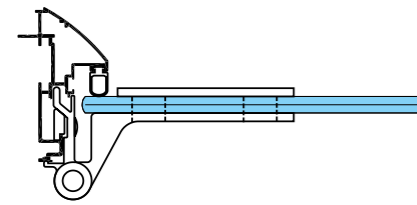
PORTE COULISSANTE À GALANDAGE

Les ouvrants disparaissent à l'intérieur de la cloison.

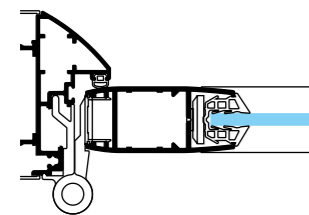
- Applications 1 et 2 vantaux avec ou sans imposte.
- Dimensions maximales : hauteur 3 m x largeur 1.2 m.
- Poids maxi par vantail : 100 kg.
- Manoeuvrabilité facilitée par un système de galet à roulement.
- Ouverture aisée grâce à la poignée de tirage, serrure en option.
- Huisserie commune pour tout type d'ouvrants.



Porte bois



Porte verre



Porte aluminium



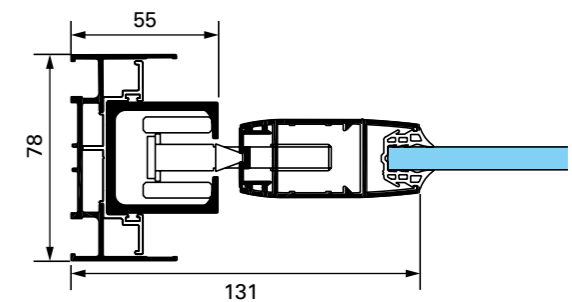
Poignée bâton maréchal



Béquille de porte



Pommeau de porte

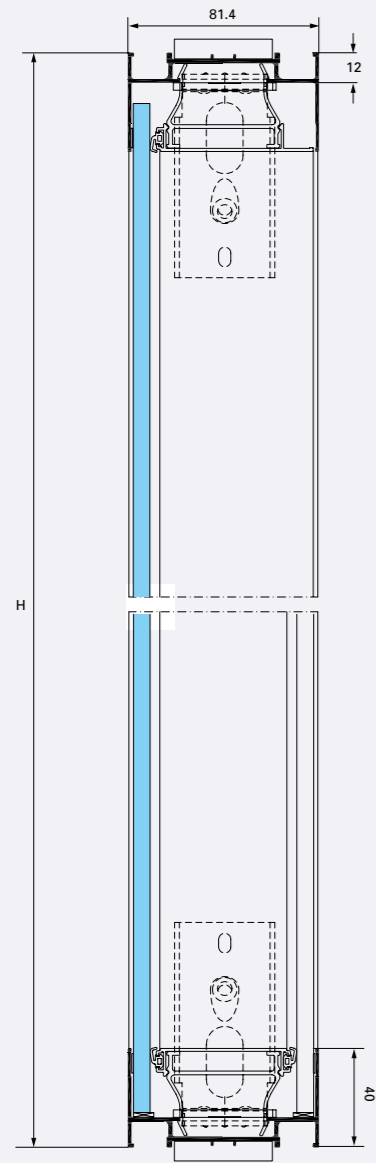


Coupe porte en galandage

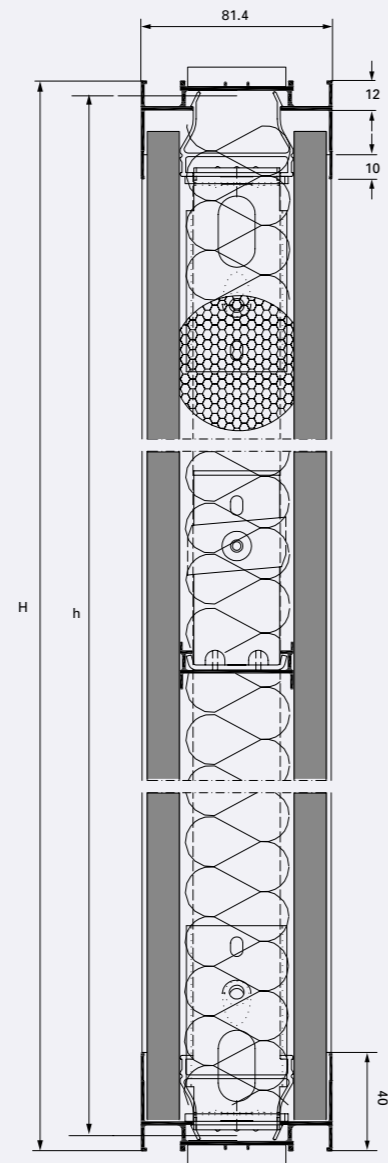
COUPES

LISSES MONOBLOC

Module vitré toute hauteur sur ossature
ou collés bord à bord

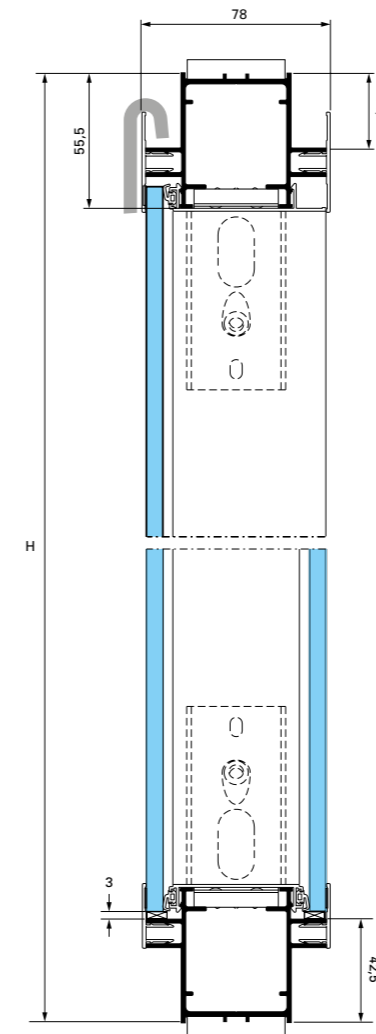


Module plein toute hauteur

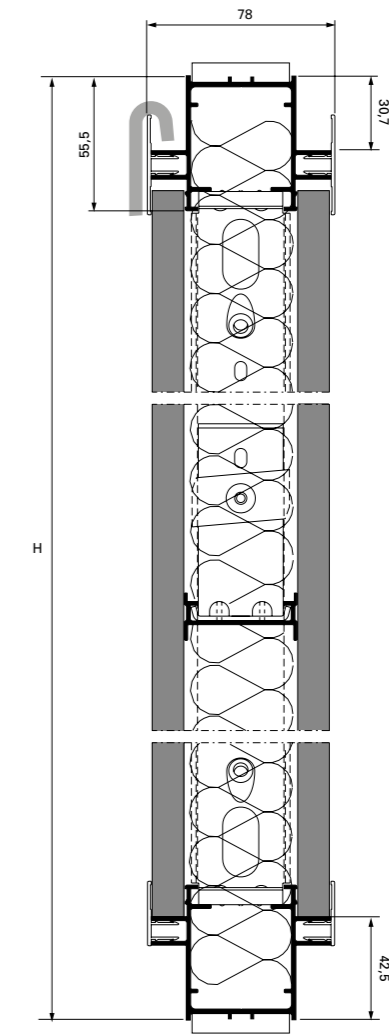


LISSES EN RETRAIT

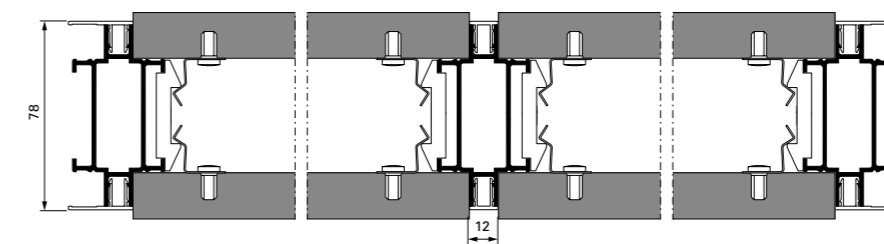
Module vitré toute hauteur



Module plein toute hauteur



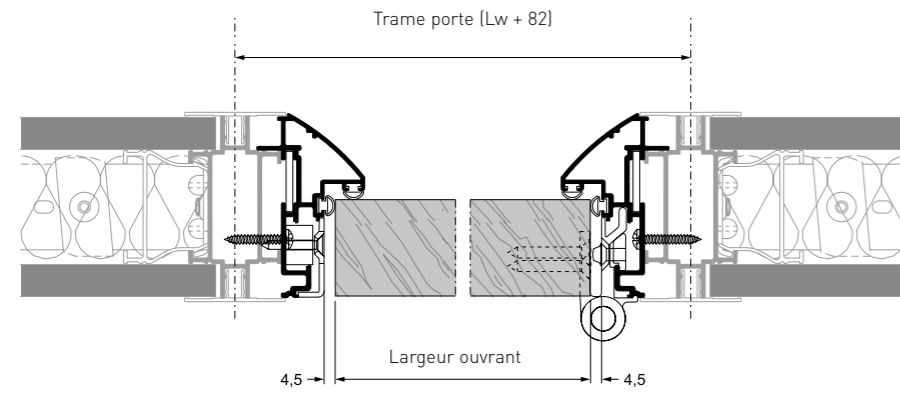
LISSE EN JOINT-CREUX BOIS



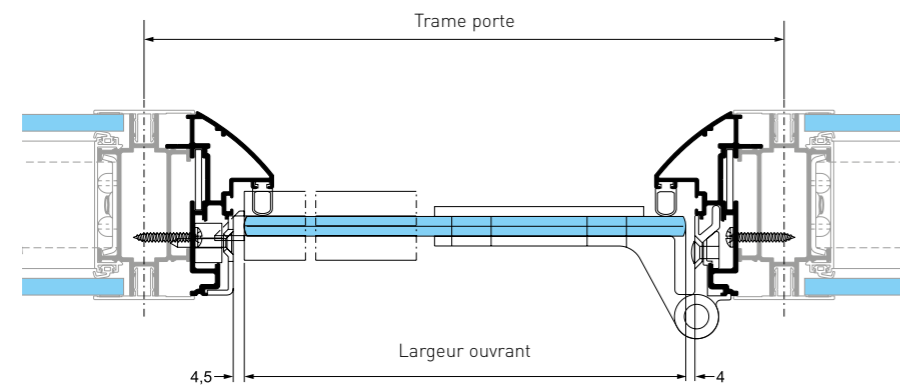
COUPES

PORTES BATTANTES

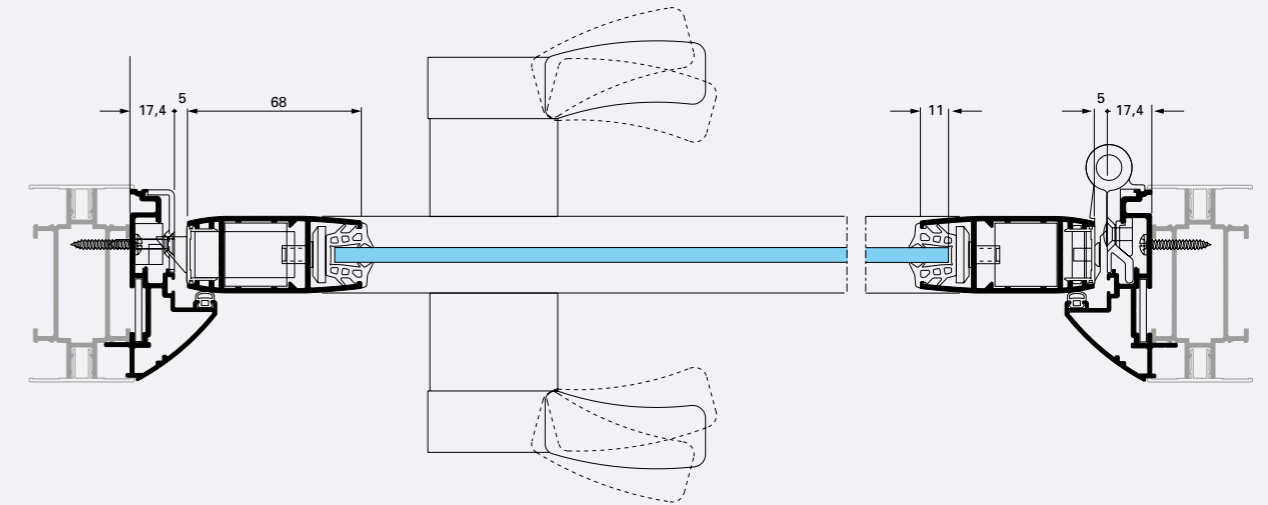
Porte bois



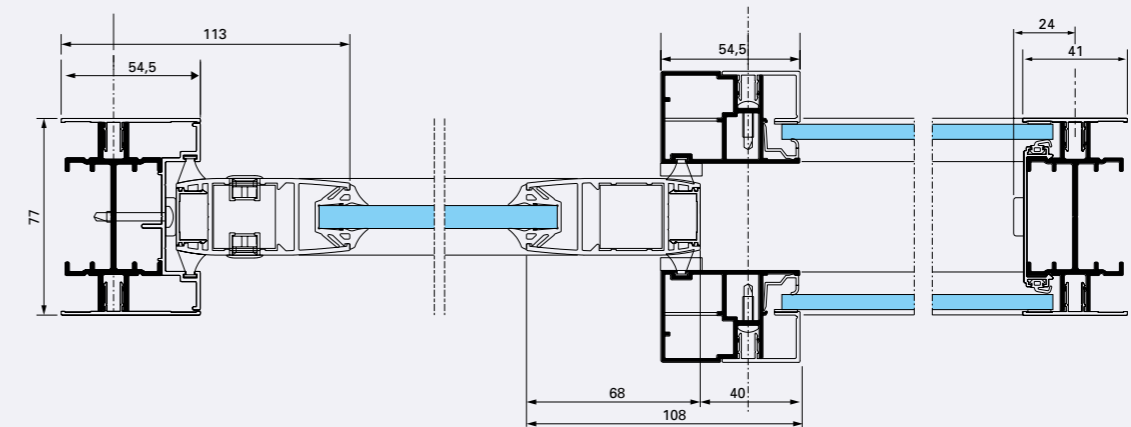
Porte verre



Porte aluminium

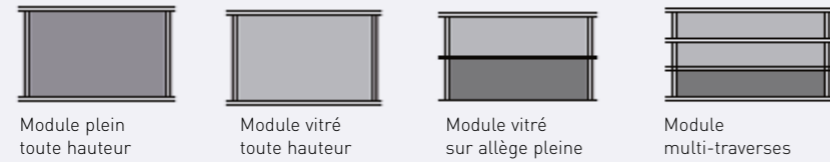


Porte à galandage



APPLICATIONS

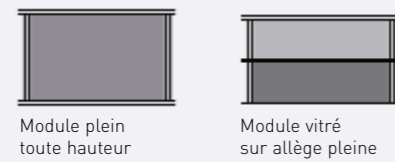
CLOISON LISSE MONOBLOC



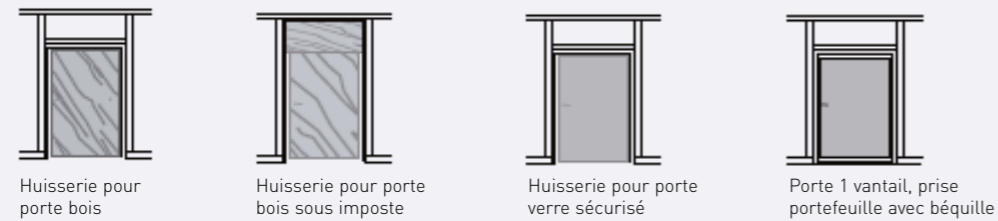
CLOISON LISSE EN RETRAIT



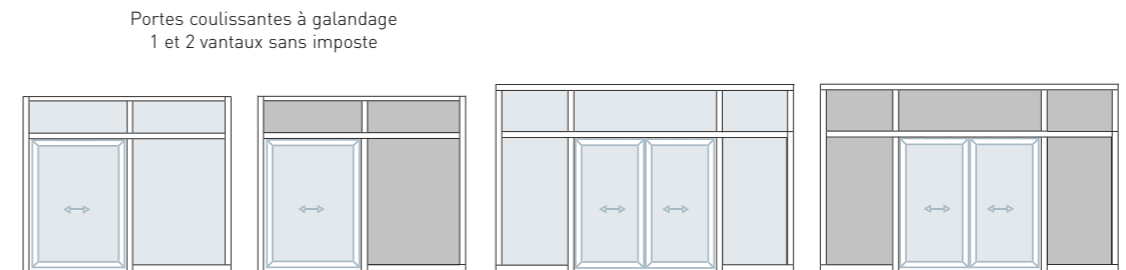
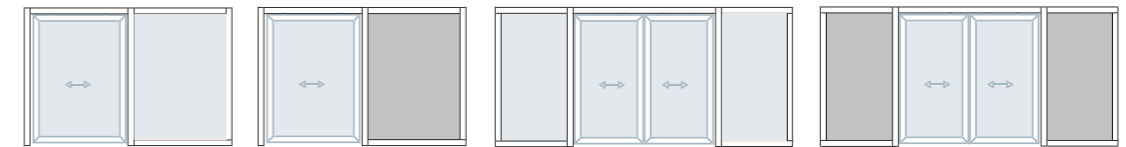
CLOISON LISSE EN JOINT CREUX



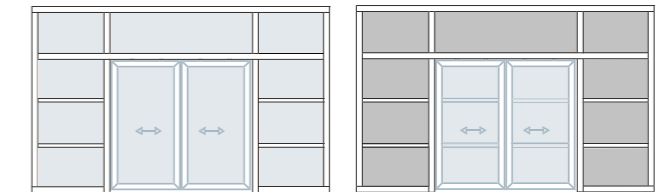
PORTES BATTANTES



PORTES COULISSANTES À GALANDAGE



Portes coulissantes à galandage 1 et 2 vantaux avec imposte



PERFORMANCES

PERFORMANCES ACOUSTIQUES		
Applications		Certificats
Cloison pleine Amovible	39 dB	CER.F.F. C.07-433
Cloison pleine Amovible + porte	31 dB	CER.F.F. C.07-433
Cloison vitrée 44,2 toute hauteur	42 dB	CER.F.F. C.07-433
Cloison pleine lisse monobloc	42 dB	n°2312.6.575
Cloison pleine lisse monobloc plâtre revêtu	44 dB	n°2312.6.575
Cloison vitrée lisse monobloc/Allège 2 face en 44,2	41 dB	n°2312.6.575
Cloison vitrée lisse monobloc/Allège 1 face en 44,2	35 dB	n°2312.6.575

STABILITÉ MÉCANIQUE		
DURABILITÉ	Applications	Certificats
Au choc d'un corps mou (sac de 50 daN d'une énergie de 120 J appliqué au centre des modules de cloison pleine et vitrée)		
Choc au sac de sable 120 J	Cloison modulaire pleine avec porte	CER.F.F. C.07-433
	Cloison modulaire vitrée avec porte	CER.F.F. C.07-433
A la poussée horizontale (poussée de 50 daN appliquée à 1,5 m du sol à la jonction de deux panneaux)		
Poussée horizontale 50 kg	Cloison modulaire pleine avec porte	CER.F.F. C.07-433
	Cloison modulaire vitrée avec porte	CER.F.F. C.07-433

SÉCURITÉ	Certificats
Au choc d'un corps mou (sac de 50 daN d'une énergie de 300 J appliqué au centre des modules de cloison pleine et vitrée)	CER.F.F. C.07-433
Au choc d'un corps mou (sac de 50 daN d'une énergie de 400 J appliqué au centre des modules de cloison pleine et vitrée)	Agrément Technique Européen
Au choc d'un corps dur (bille 1 kg, énergie de 10 J, empreinte < Ø 20, de profondeur < 2 mm)	CER.F.F. C.07-433 / Agrément Technique Européen

MODULARITÉ	Certificats
Cloison modulaire avec porte : modification d'implantation, interchangeabilité, rattrapage des tolérances et adaptation aux inégalités de surface	CER.F.F. C.07-433

POIDS MAXIMUM	
Poids par vantail porte bois avec paumelles	80 kg
Poids par vantail porte bois avec paumelles	40 kg





Architectes : J.-P. Dhalluin & Ph. Peny
Photographe : P. Loubet

MATÉRIAUX ET COMPOSANTS

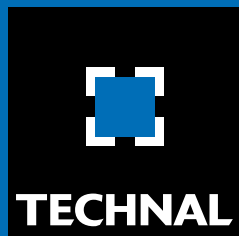
Comme pour tous les systèmes Technal, seuls des matériaux et des composants de haute qualité sont utilisés pour un entretien réduit et des performances à long terme.

- Les profilés en aluminium sont extrudés à partir des alliages 6060 Bâtiment EN 12020, EN 573-3, EN 515 et EN 775-1 à 9.
- Les accessoires sont coulés à partir de Zamak 5 à EN 12844.
- Tous les joints EPDM ou TPE (Thermo plastique élastomère).
- Les isolants en polyamide sont extrudés à partir de PA6-6 (0,25 FV).
- Les vis sont en acier inoxydable.

FINITIONS ET COULEURS

Une large gamme de finitions sont disponibles afin de satisfaire les exigences des projets individuels, de s'ajouter sur des bâtiments existants et d'offrir une liberté de design supplémentaire aux architectes et aux concepteurs :

- Anodisé naturel conformément à EN 123731 : 2001.
- Finitions revêtement polyester dans une large gamme de couleurs en conformité avec les instructions «QUALICOAT».
- OPALE est également disponible dans des finitions laquées aux couleurs exclusives Technal pour une apparence stylisée et contemporaine.



IMAGINE WHAT'S NEXT

270, rue Léon-Joulin
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1
Tél. 05 61 31 28 28 - www.technal.com



By  Hydro