

AMBIAL

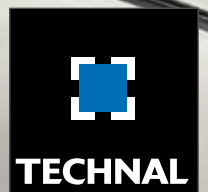
LA PORTE REPLIABLE
MULTI-ESPACES

VIDAL ALU
FRANCE



Architecte : J.D. Martinez Jofre / Minimal studio
Photographe : Art Sanchez Photography

IMAGINE WHAT'S NEXT



D3 LOUNGE

FOOD DRINK MUSIC



AMBIAL

/ DES OUVERTURES XXL
ORIGINALES ET PERFORMANTES

La nouvelle porte repliable AMBIAL permet une ouverture totale sur l'extérieur pour profiter ainsi d'une vue panoramique, inonder les pièces de lumière naturelle estompant ainsi la frontière entre l'intérieur et l'extérieur.

HAUTES PERFORMANCES

AMBIAL, porte repliable portée, peut intégrer jusqu'à 10 vantaux d'une hauteur maximum de 3 m et d'une largeur d'1,2 m chacun, soit une ouverture de 12 m de large. Chaque vantail, porté par des chariots exclusifs Technal, peut supporter un poids allant jusqu'à 150 kg tout en assurant des performances thermiques et d'étanchéité à l'air et à l'eau de haut niveau.

DESIGN SOIGNÉ

Les finitions ont été pensées dans les moindres détails afin d'offrir une harmonie visuelle en position fermée comme ouverte. Les profilés sont affleurants, et leurs masses vues fines et équilibrées. La visserie est masquée par des caches noirs pour une homogénéité de l'ensemble en position ouverte.

LARGE CHOIX DE CONFIGURATIONS

Ouverture intérieure ou extérieure, depuis le centre ou un des côtés, AMBIAL s'adapte à tous les besoins et démultiplie les envies architecturales : villas, maisons d'architectes, extensions d'habitats, terrasses d'hôtels ou de restaurants...



AMBIAL

/ LA PORTE REPLIABLE MULTI-ESPACES



CARACTÉRISTIQUES ET INNOVATIONS CLÉS

FONCTIONNALITÉS

- Module de 75 mm
- 2 hauteurs d'ouvrants disponibles :
 - 63 mm en version standard
 - 73 mm en version renforcée pour les grandes dimensions
- Fermeture 3 points avec serrure à clé isolée
- Seuil :
 - Standard double brosse
 - Encastrable pour seuil PMR
 - Profilé de battue pour améliorer la performance

ESTHÉTISME ET CONFORT

- Modèle déposé
- Esthétique totalement affleurante en position fermée, lignes droites
- Homogénéité visuelle en position ouverte
- Large choix des configurations d'ouverture de 3 à 10 vantaux avec l'ouverture intérieure et extérieure depuis le centre ou un des côtés
- Aimants bloquants pour préserver la porte de tout choc en position ouverte
- Poignée et clé extra plates
- Poignée de tirage repliable pour faciliter la fermeture

GRANDES DIMENSIONS

- Grandes dimensions jusqu'à :
 - L 1,2 m x H 3 m par vantail
- Poids : jusqu'à 150 kg par vantail
- Prise de volume de 9 à 52 mm

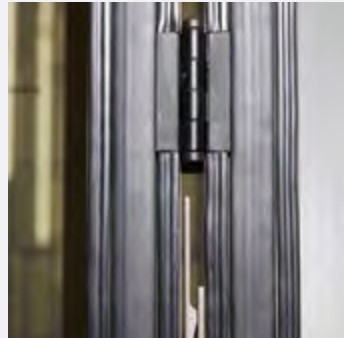
PERFORMANCES

- $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ avec $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (5 vantaux L 6 m x H 3 m) et $TL_w = 0,53$
- Performances A.E.V. :
 - Air : Classe 3
 - Eau : Classe 8A
 - Vent : Classe C3
- Effort de manœuvre : Classe 1 (inférieur à 100 N)
- Performance acoustique : jusqu'à 36 dB (RA,Tr) d'affaiblissement acoustique
- Résistance mécanique : Classe 3
- Quincaillerie résistante anti-corrosion : Grade 5 (420 h en brouillard neutre)
- Endurance : 25 000 cycles (3 vantaux de 150 kg)

POSE ET ASSEMBLAGE

- Profilés, accessoires et joints réversibles
- Ajustement simple sur site (vertical et latéral) :
 - Vertical + 3 mm / - 1 mm
 - Latéral + 5 mm / - 5 mm
- Vitrages de dimension identique

AMBIAL / LA FINESSE DES DÉTAILS



JOINTS

- Ligne droite verticale de couleur noire et uniforme en position ouverte
- Joints et quincailleries noirs
- Paumelles noires fondues dans la ligne verticale du joint d'étanchéité
- Têtes de vis masquées par des caches noirs participants à l'étanchéité
- Brosses d'étanchéité noires



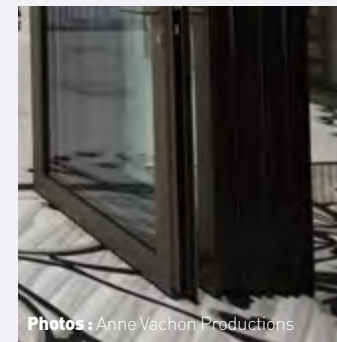
POIGNÉES POUR VANTAUX INTERMÉDIAIRES

- Design exclusif Technal
- Poignées et capuchons de clé demi-cylindre laquables dans toutes les teintes Technal
- Poignées et clés extra plates : aucun risque d'abîmer les profils ou la clé en position repliée
- Fixations invisibles en position fermée
- Tête boîtier noire de 22 mm isolée
- Poignée de tirage montée sur paumelles pour faciliter la fermeture



ROULETTES

- Système porté pour plus de stabilité
- Chariots bas cachés par des capots noirs équipés de racleurs aidant au nettoyage des rails (design exclusif Technal)
- Rails et roulettes en inox
- Encastrement possible pour seuil plat
- Roulette reprise de charge anti-déraillement et roulette supérieure anti-dégondage



Photos : Anne Vachon Productions

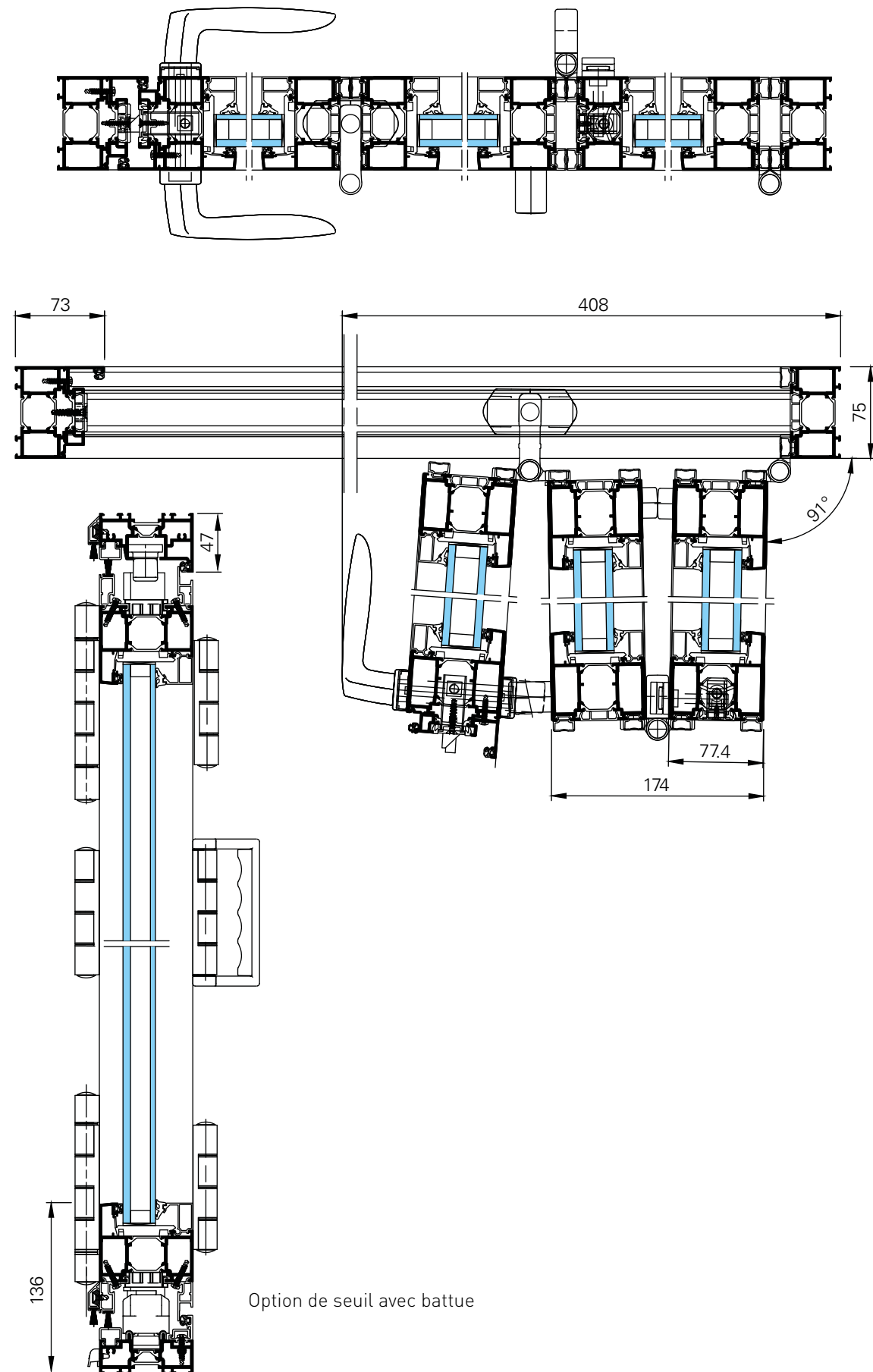
CACHE RAINURES

- Profilé synthétique noir
- Joint acoustique noir

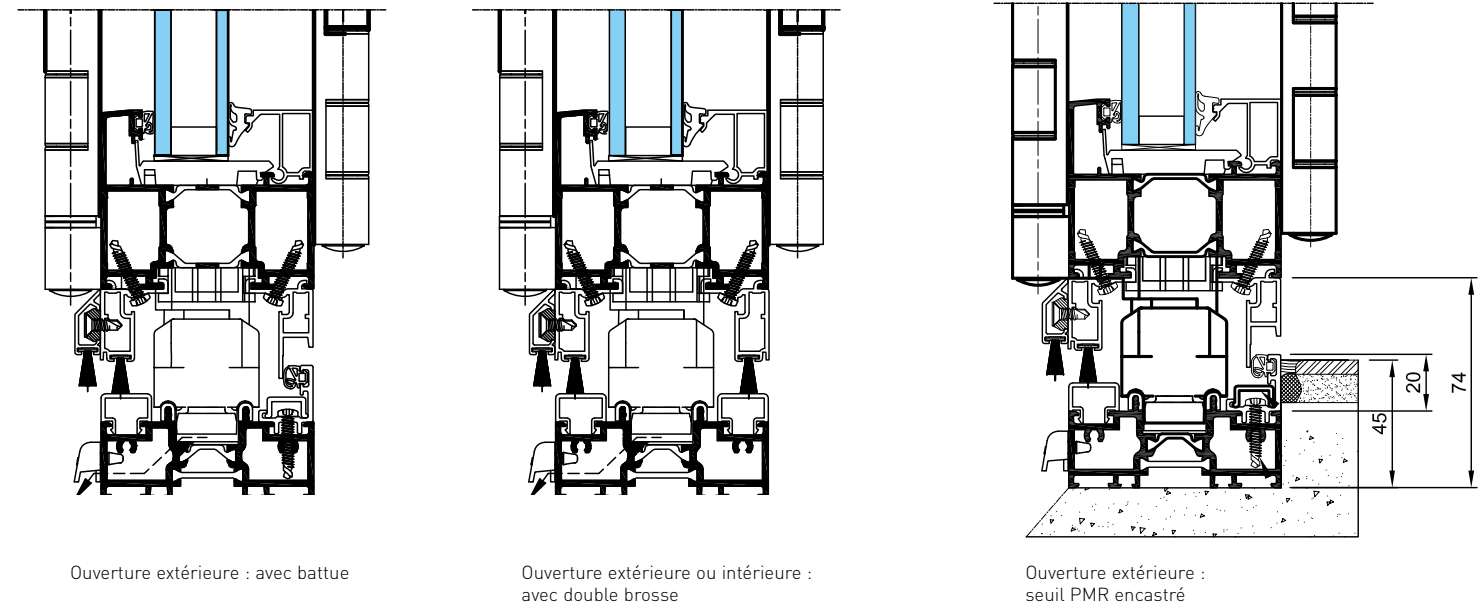


COUPES

3 VANTAUX - OUVERTURE EXTÉRIURE

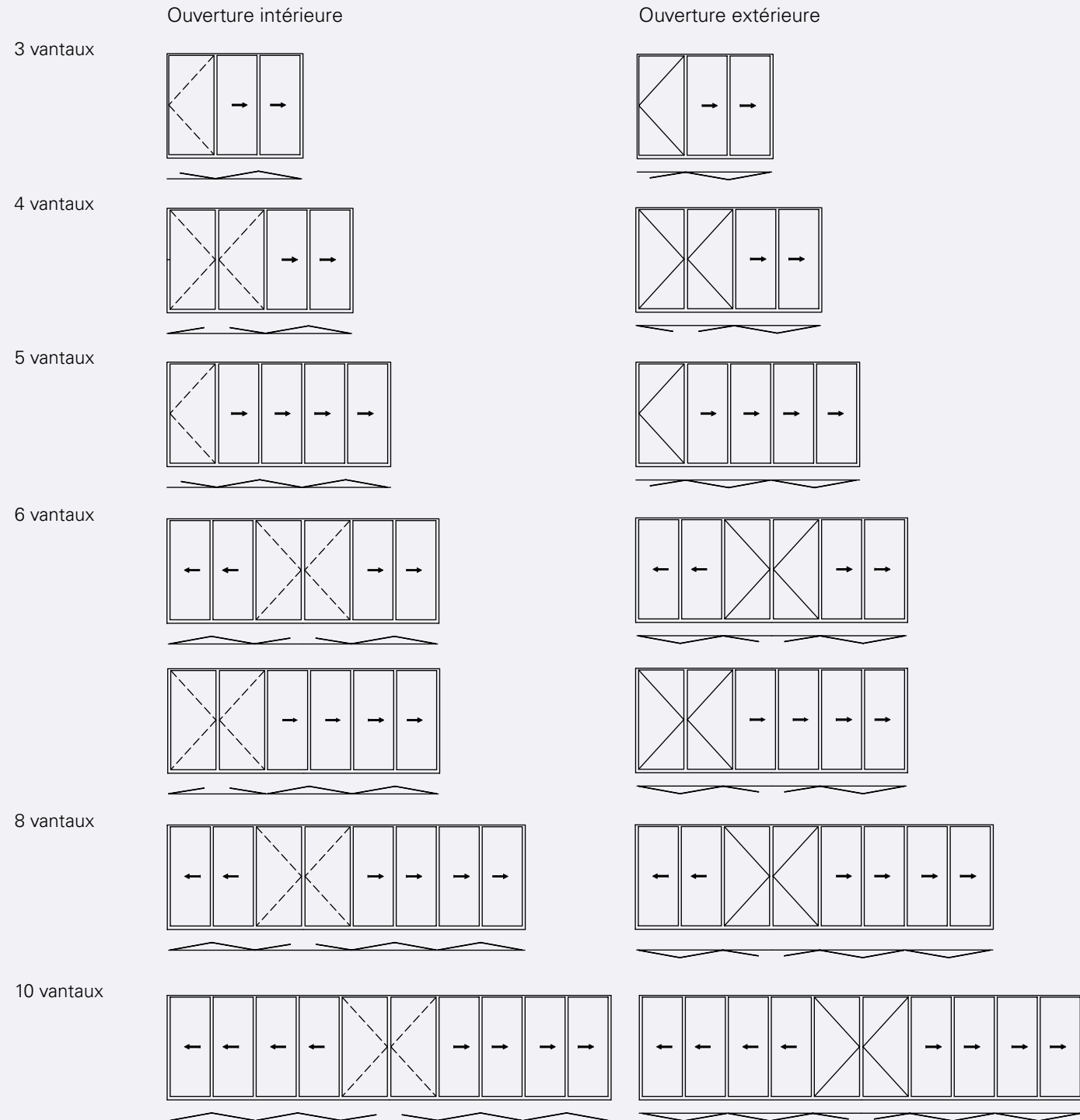


SEUILS



Photographe : David Aubert

APPLICATIONS



PERFORMANCES

PERFORMANCES A.E.V. (Air, Eau, Vent)			
AMBIAL	Perméabilité à l'air	Étanchéité à l'eau	Résistance à la pression du vent
3 vantaux	Classe 3	Classe 8A	Classe C3

PERFORMANCES ACOUSTIQUES						
AMBIAL	Vitrage	Epaisseur	Performances vitrage seul		Performances AMBIAL	
			Rw	RA,tr	Rw	RA,tr
3 vantaux ouverture extérieure	4/16/4	24	30	26	32	28
Seuil avec battue 3.65 x 2.18 m	44.2Si-16-10	35	45	39	42	36

PERFORMANCES THERMIQUES - Uw				
Applications	Dimensions L x H en m	Uw avec Ug 0.6 triple vitrage	Uw avec Ug 0.5 warm edge triple vitrage	Uw avec Ug 1.0 double glazing
3 vantaux	3,45 x 2,18	1,4	1,2	1,6
5 vantaux	6,00 x 3,00		0,95	
6 vantaux	6,90 x 2,18	1,3	1,1	1,6
10 vantaux	11,50 x 2,18	1,3	1,1	1,6

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 est disponible 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».
- AMBIAL 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

