



# AMBIAL

LA PORTE REPLIABLE MULTI-ESPACES



# AMBIAL, des ouvertures XXL originales et performantes



Photo : Anne Vachon Productions

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 fermée
- 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

- $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2.\text{K}$  avec  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2.\text{K}$  (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)
- 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



## Joint

- 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
- Têtière 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



## Cache rainures

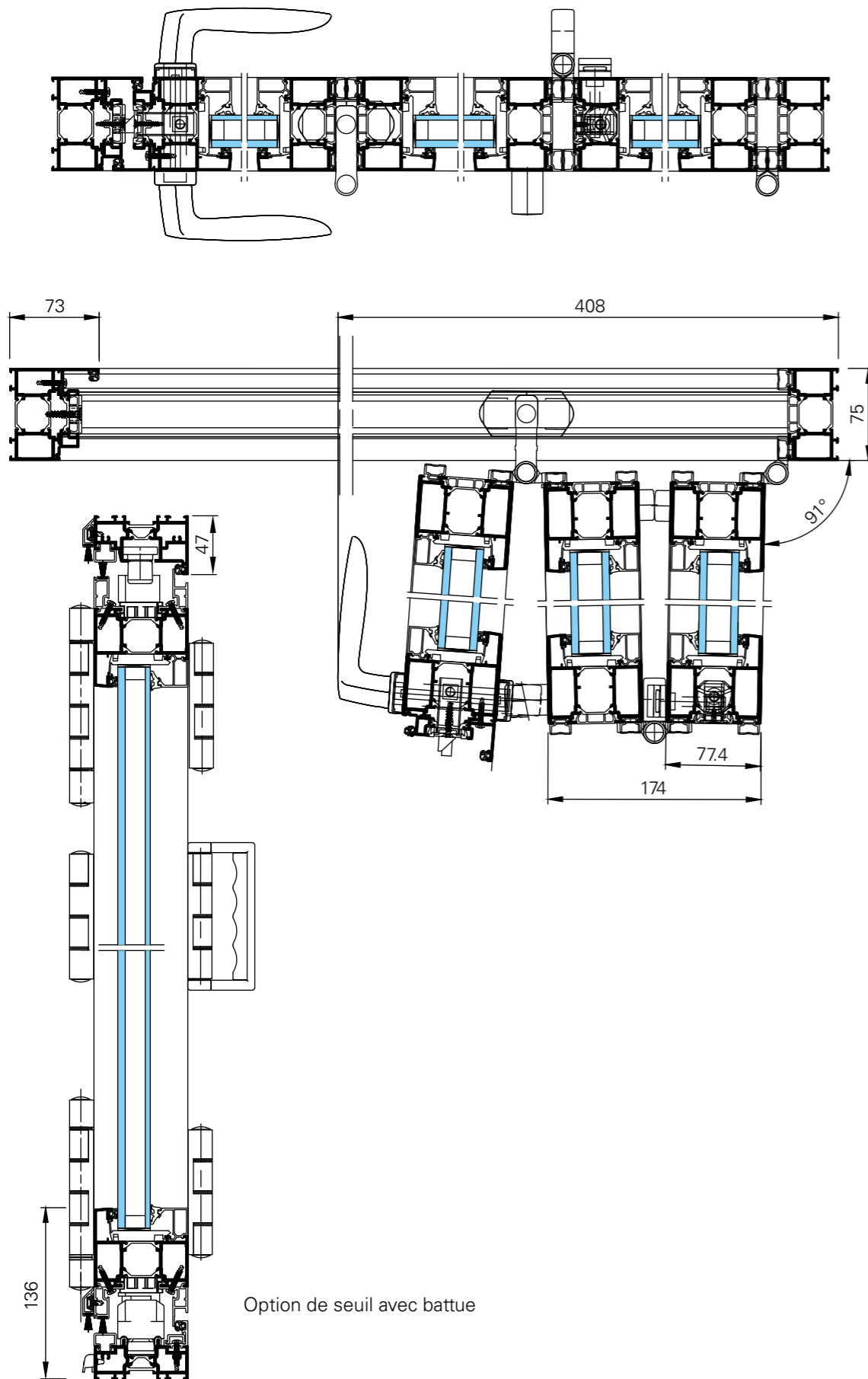
- Profilé synthétique noir
- Joint acoustique noir

Photos : Anne Vachon Productions

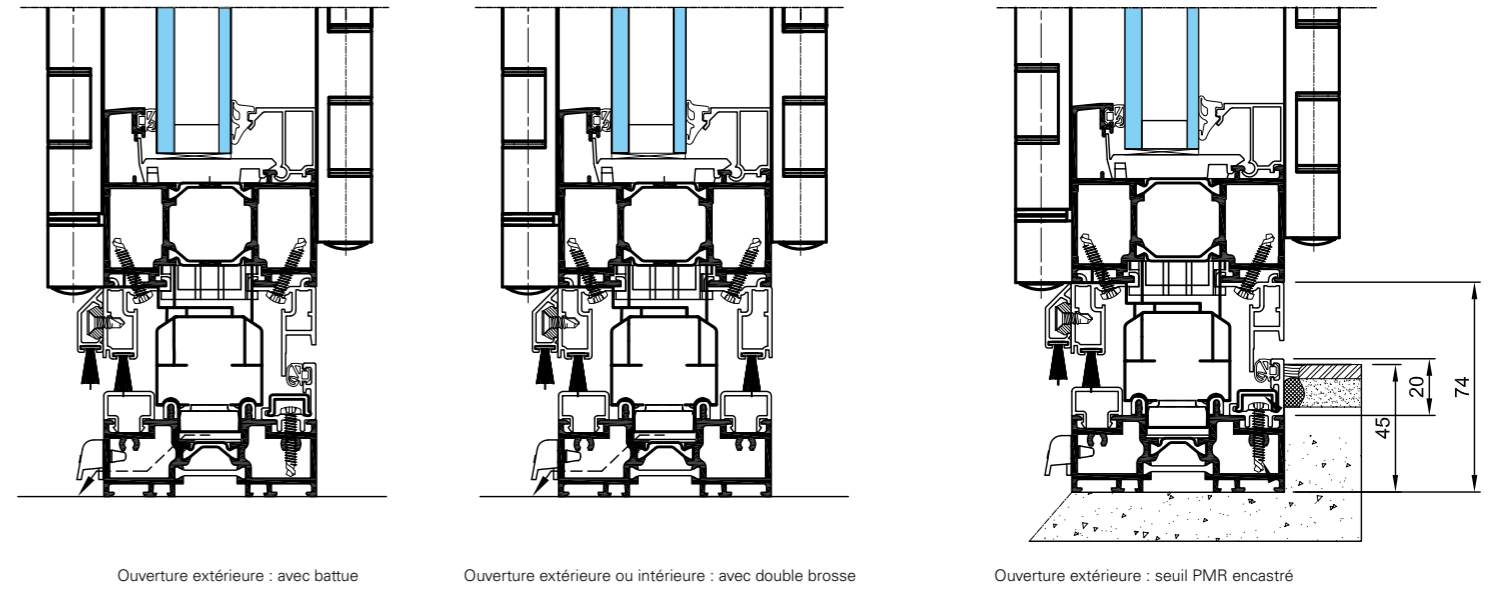


# Coupes

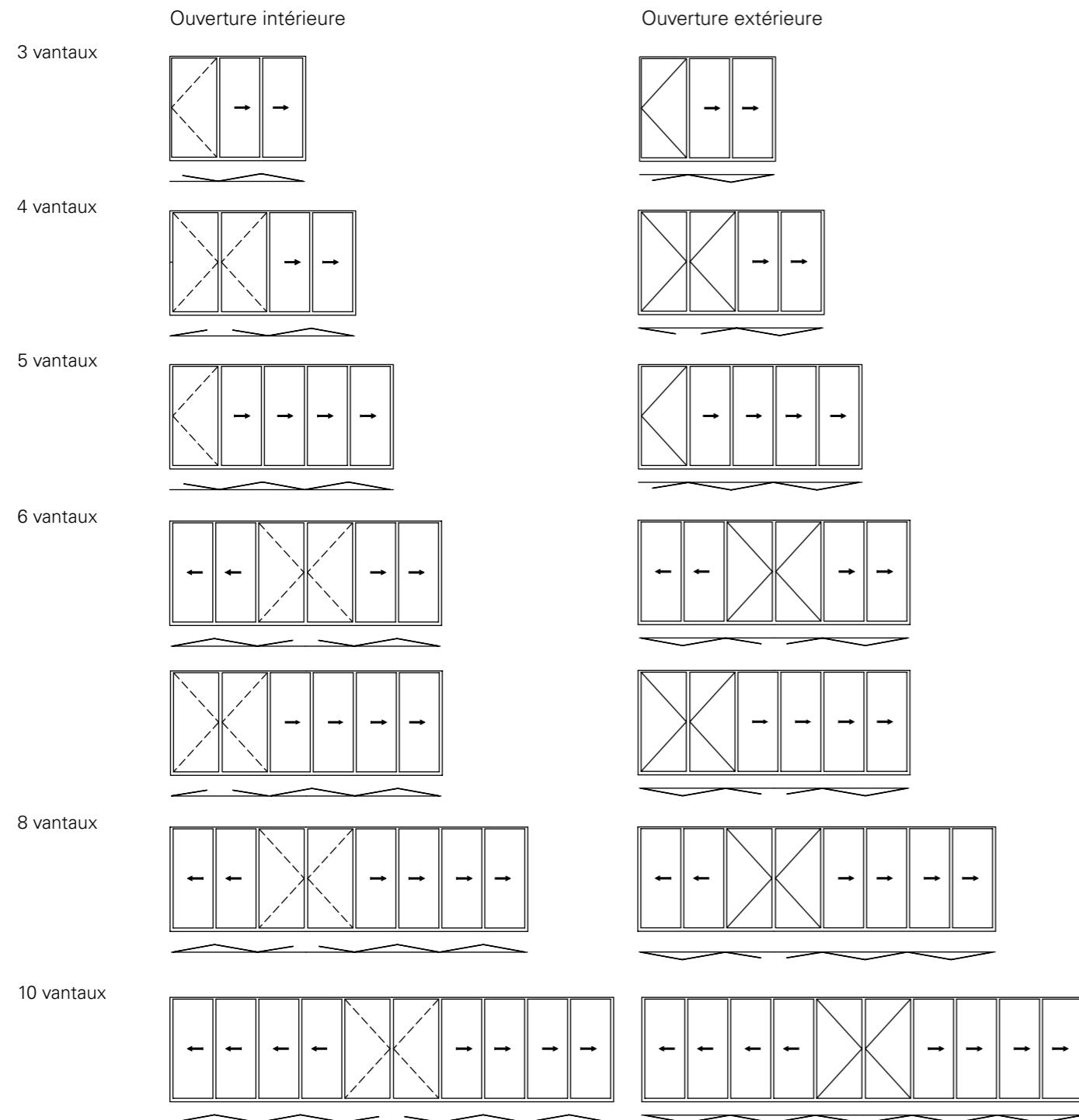
## 3 vantaux - Ouverture extérieure



## Seuils



# Applications



# Performances

Que ce soit pour les bâtiments résidentiels ou tertiaires, la RT 2012 a pour objectif de fixer une limite maximale de consommation énergétique des bâtiments neufs.

Elle n'impose pas de minimum requis pour les menuiseries mais l'objectif de Technal a été d'accompagner les architectes dans ces nouvelles exigences.

Ainsi, la porte AMBIAL contribue à conserver la perméabilité de l'enveloppe du bâtiment grâce à ses très bonnes valeurs Q4 et Q100.

PERFORMANCES A.E.V. (Air, Eau, Vent)					
AMBIAL	Perméabilité à l'air	Étanchéité à l'eau	Résistance à la pression du vent	Q4	Q100
3 vantaux	Classe 3	Classe 8A	Classe C3	0,26	2,2

VALEURS RÉFÉRENCE POUR LA PERMÉABILITÉ À L'AIR DES BÂTIMENTS BASSES CONSOMMATIONS	Équivalence	
	Q4	Q100*
Logement individuel m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )	0,6	5,1
Logement collectif m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )	1	8,5

\*Q100 représente la fuite du châssis à 100 Pascals. Pour les Bâtiments Basses Consommation, le Q100 ne doit pas dépasser 5,1 pour les logements individuels, 8,5 pour les logements collectifs (m<sup>3</sup>/h.m<sup>2</sup>).

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 vitrage
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.





1



2



3

1 et 2 : Création : boschyserrret.com Image 3D : beauty&thebit  
3 : Anne Vachon Productions

5953.002 - Non contractuel document - The world looks better® (Et le monde est plus beau)

270, rue Léon-Joulin  
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1  
Tél. 05 61 31 28 28 - [www.technal.com](http://www.technal.com)



The world looks better

