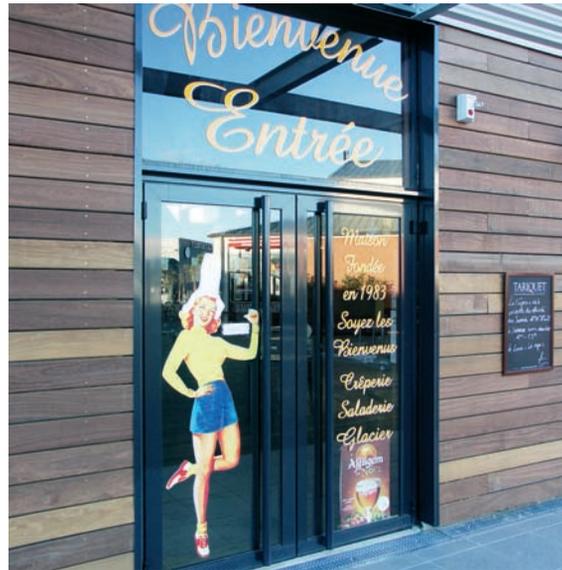


**COMPACT SÉRIE 4500 DUOTHERM PORTE D'ENTRÉE AVEC RUPTURE DE PONT THERMIQUE  
PORTES SIMPLE ACTION À 1 OU 2 VANTAUX**



LIMITES DIMENSIONNELLES				ESSAIS A.E.V.		
1 VANTAIL		2 VANTAUX		1 VANTAIL N° 4500_01		
L = 1250 mm	H = 2400 mm	L = 2500 mm	H = 2400 mm	L = 1010 mm	H = 2205 mm	
Poids maxi par vantail = 120 kg				A*3	E*9A	V*C3

Project® COMPACT SÉRIE 4500 DUOTHERM PORTE D'ENTRÉE AVEC RUPTURE DE PONT THERMIQUE  
**PORTES SIMPLE ACTION À 1 OU 2 VANTAUX**

# Project®

COMPACT SÉRIE 4500 DUOTHERM  
PORTE D'ENTRÉE AVEC RUPTURE DE PONT THERMIQUE  
**PORTES SIMPLE ACTION À 1 OU 2 VANTAUX**

## FERRAGE

Le ferrage sera assuré par des paumelles à deux bras acceptant un poids maxi de 90 kg par vantail (avec 3 paumelles). Ces paumelles devront être en aluminium avec axe en inox, et seront fixées aux cadres par vis et contre-plaques permettant leurs réglages.



**Variante 1** : Le ferrage sera assuré par des paumelles à trois bras acceptant un poids maxi de 120 kg par vantail (avec 3 paumelles). Ces paumelles devront être en aluminium avec axe en inox, et seront fixées aux cadres par vis et contre-plaques permettant leurs réglages.



## VERROUILLAGE

### SUR LE VANTAIL DE SERVICE

Le verrouillage sera assuré par une serrure à mortaiser à 1 (ou 3) point(s) de condamnation, avec pêne(s) basculant(s) et demi-tour, équipée d'un cylindre de type *européen* en laiton nickelé avec rosette de finition.

**Variante 1** : Le verrouillage sera assuré par une serrure à relevage à 3 points de condamnation, avec pénés coulissants et demi-tour, équipée d'un cylindre de type *européen* en laiton nickelé avec rosette de finition.

**Variante 2** : Le verrouillage sera assuré par une serrure à rouleau à 1 (ou 3) point(s) de condamnation, avec pêne à rouleau et pénés basculant(s), ainsi que demi-tour, et équipée d'un cylindre de type *européen* en laiton nickelé avec rosette de finition.

**Variante 3** : Le verrouillage sera assuré par une serrure électrique à mortaiser à 1 point de condamnation, avec pêne basculant et demi-tour, équipée d'un cylindre de type *européen* en laiton nickelé avec rosette de finition.

**Variante 4** : Le verrouillage sera assuré par une serrure anti-panique à 1 point de condamnation latérale, avec pénés rétractables (option : et équipée, à l'extérieur, d'une béquille et d'un demi-cylindre de type *européen* en laiton nickelé).

**Variante 5** : Le verrouillage sera assuré par une serrure anti-panique à 2 points de condamnation hauts et bas, avec pénés rétractables (option : et équipée, à l'extérieur, d'une béquille et d'un demi-cylindre de type *européen* en laiton nickelé).

### SUR LE VANTAIL SEMI-FIXE

**Cas des serrures à mortaiser, à relevage, à rouleau, et électrique** : Le verrouillage sera assuré par des verrous *baïonnette* haut et bas, fixés en feuillure.

**Variante 1** : Le verrouillage sera assuré par une crémone *pompier* à décondamnation rapide avec tringle en applique et 2 points de verrouillage dans gâches haute et basse.

**Cas des serrures anti-panique** : Le verrouillage sera assuré par une serrure anti-panique à 2 points de condamnation haut et bas, avec pénés rétractables et barre de poussée horizontale.

## MANŒUVRE

### CAS DES SERRURES À MORTAISER, À RELEVAGE ET ELECTRIQUE

La manœuvre s'effectuera par béquille double en aluminium, à fixations invisibles et ressort de rappel (Sépalumic réf.: 45356). Ces poignées seront de teinte : .....



### CAS DES SERRURES À ROULEAU

La manœuvre s'effectuera par poignée de tirage double en aluminium, à fixations invisibles (Sépalumic réf.: 92140). Ces poignées seront de teinte : .....



**Variante 1** : La manœuvre s'effectuera par poignée de tirage tube double en « C » en aluminium, à fixations invisibles (Sépalumic réf.: 92200). Ces poignées seront de teinte : .....



**Variante 2** : La manœuvre s'effectuera par poignée de tirage tube double en « V » en aluminium, à fixations invisibles (Sépalumic réf.: 92201). Ces poignées seront de teinte : .....



**Variante 3** : La manœuvre s'effectuera par poignée de tirage tube double en « U » en aluminium, à fixations invisibles (Sépalumic réf.: 92202). Ces poignées seront de teinte : .....



**Variante 4** : La manœuvre s'effectuera par poignée de tirage double type *aileron vertical* en aluminium, hauteur 300mm, à fixations invisibles (Sépalumic réf.45390). Ces poignées seront de teinte : .....



**Variante 5** : La manœuvre s'effectuera par barre de tirage double type *aileron horizontal* en aluminium, à fixations invisibles (Sépalumic réf.45391). Ces poignées seront de teinte : .....



# Project®

COMPACT SÉRIE 4500 DUOTHERM  
PORTE D'ENTRÉE AVEC RUPTURE DE PONT THERMIQUE  
**PORTES SIMPLE ACTION À 1 OU 2 VANTAUX**

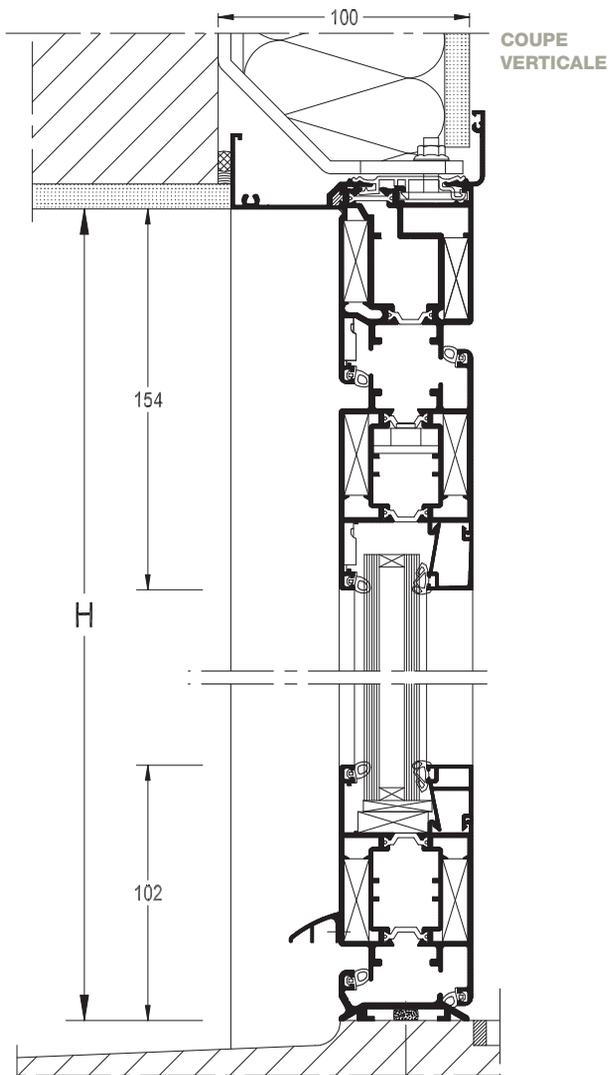
2.1

**Variante 6 :** La manœuvre s'effectuera par barre de tirage verticale type « bâton de Maréchal » en aluminium, à fixations invisibles (Sépalumic réf.: 564). Ces barres seront de teinte : .....

### CAS DES SERRURES ANTI-PANIQUE

La manœuvre s'effectuera par barre de poussée en aluminium. Ces barres seront de teinte : .....

**Option :** De l'extérieur, la manœuvre s'effectuera à l'aide d'une béquille spécifique avec demi-cylindre incorporé. Cette béquille sera de teinte : .....

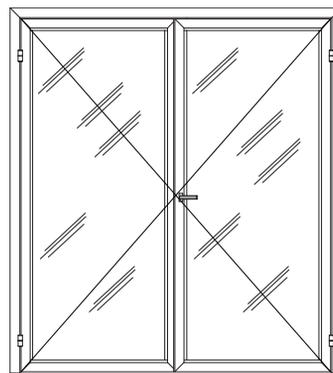


### FINITION

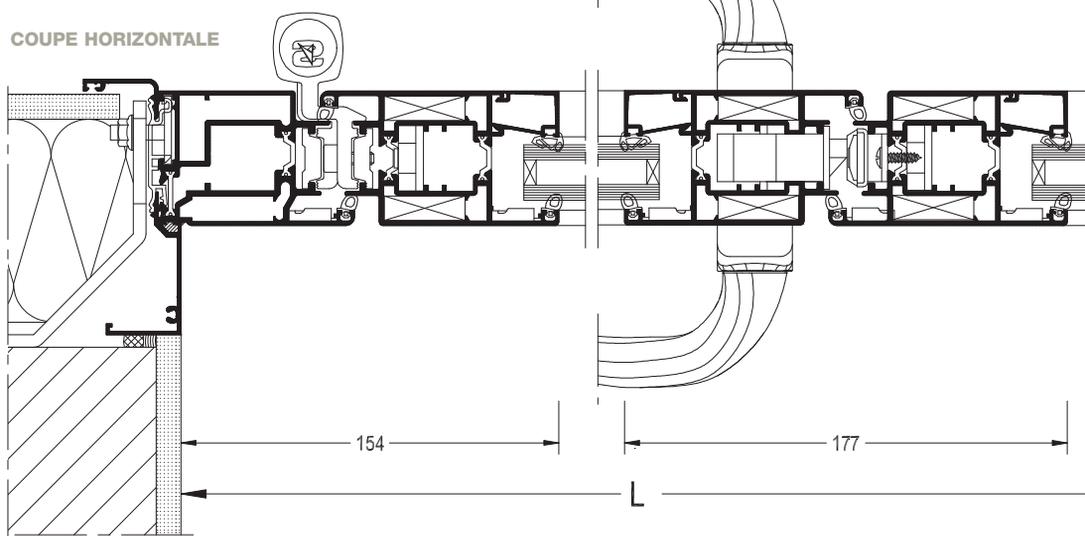
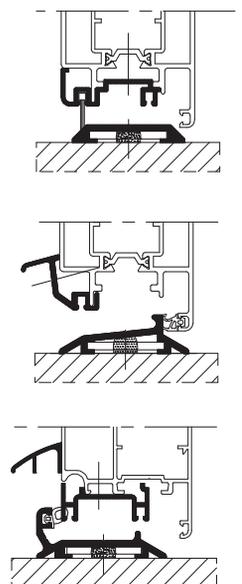
Compte-tenu de l'aspect recherché par l'architecte, son choix s'est porté sur une finition :

- Anodisée garantie par les labels QUALANOD et EWAA-EURAS classe 20 microns, teinte : .....
- Thermolaquée garantie par les labels QUALICOAT et QUALIMARINE, teinte RAL : .....

### CONSTRUCTION NEUVE



### DIFFÉRENTS TYPES D'ÉTANCHÉITÉ DE SEUIL (NEUF ET RÉNOVATION)

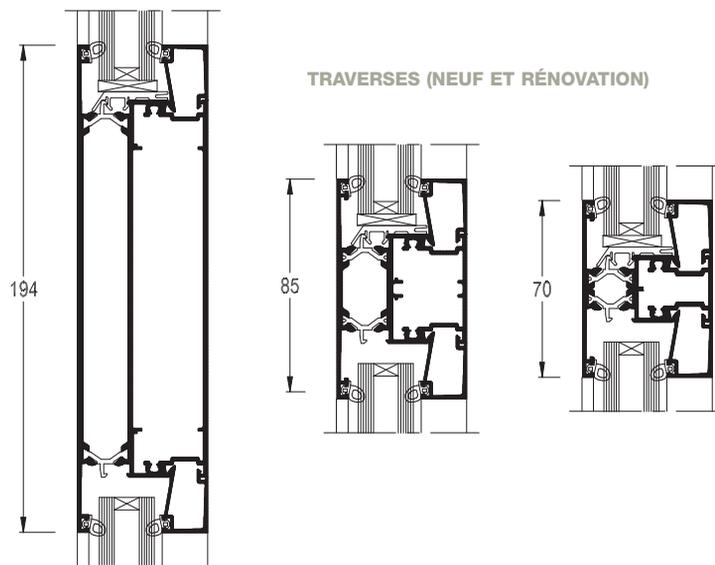
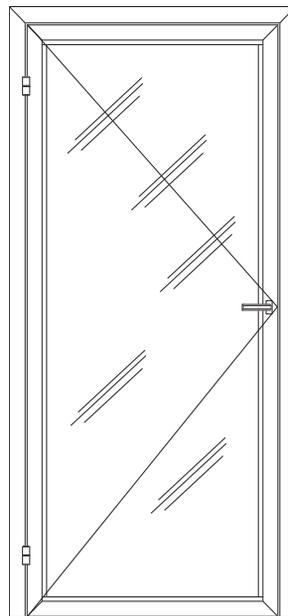
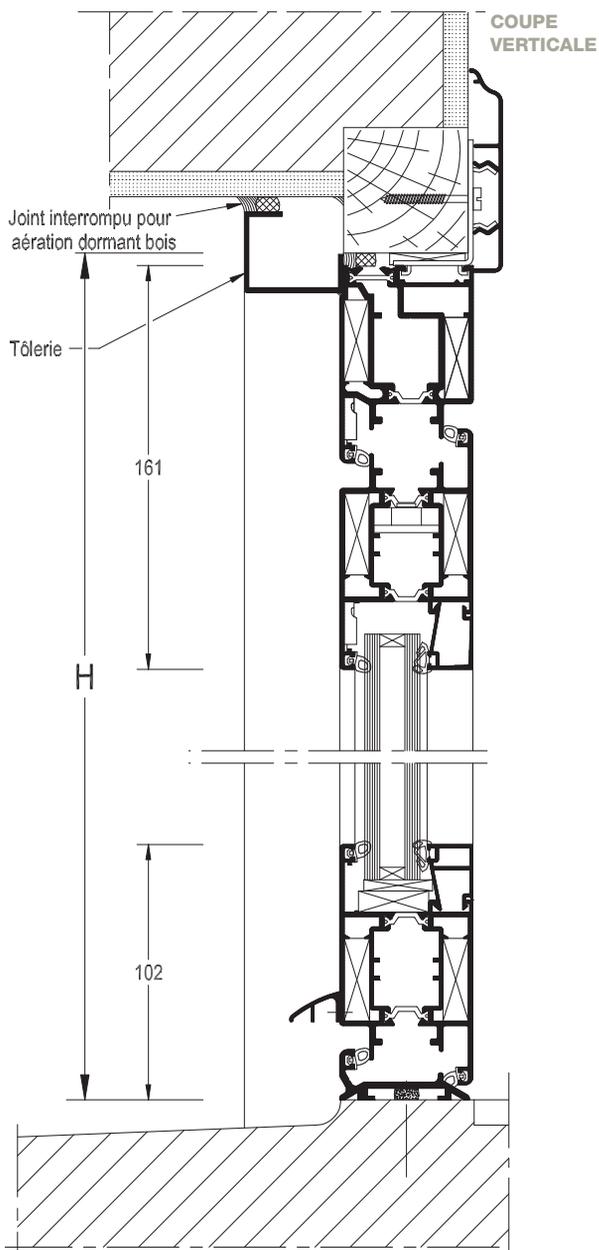


Coupes à l'échelle 1/3

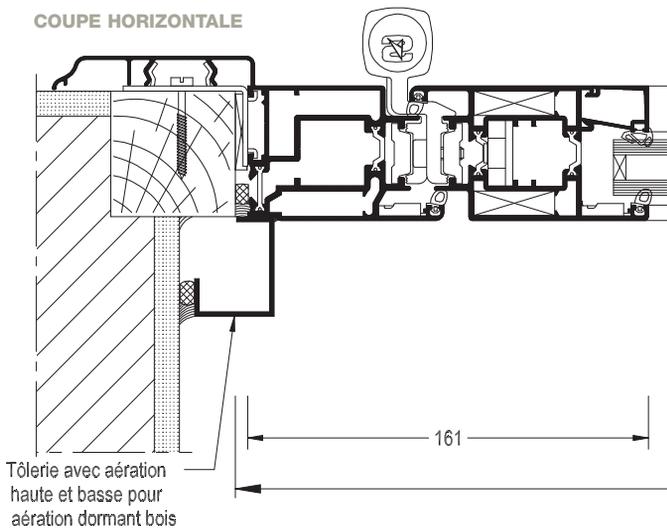
# Project<sup>®</sup>

COMPACT SÉRIE 4500 DUOTHERM  
 PORTE D'ENTRÉE AVEC RUPTURE DE PONT THERMIQUE  
**PORTES SIMPLE ACTION À 1 OU 2 VANTAUX**

**RÉNOVATION**  
 Coupes à l'échelle 1/3



**COUPE HORIZONTALE**



**DIFFÉRENTS TYPES DE COUVRE-JOINTS  
 (NEUF ET RÉNOVATION)**

