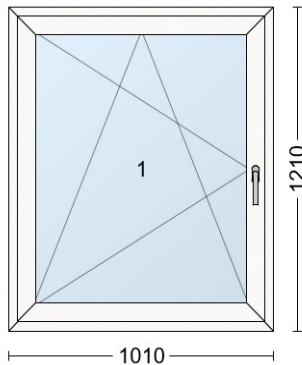


Position: 1  
Position description:  
Type dormant: en L  
Type: un champ, ouvrant  
un champ, ouvrant  
Exécution en tant que: Fenêtre  
Formes: rectangulaire  
Dimensions élément: 1010 mm x 1210 mm



### **L'extérieur → esthétique →**

#### **Matériau**

- PVC
- propre formulation optimale, depuis des dizaines d'années résistant aux intempéries, à la lumière et aux chocs

#### **Teinte/surface**

- blanc satiné 45
- surface satinée directe sans film collé testé pour zone climat S (climat chaud) selon EN 12608-1
- teinte joint de vitrage gris clair

#### **Forme du cadre**

- épaisseur : 77 mm, largeur extérieure : 74 mm
- Classic-line, fenêtre à l'esthétique classique avec bords inclinés
- largeur ouvrant extérieur : 31 mm

### **L'extérieur → protection →**

#### **Effraction**

- vitrage de sécurité feuilleté Multiprotect classe P4A selon EN 356
- ferrage avec 4 points de sécurité

### **Le milieu → isolation →**

#### **Chaleur/froid**

- Valeur Uf moyenne : 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Plus-Valor 2 avec Multiprotect et Multiprotect double vitrage 44.4v-12-44.2, 30 mm Ug 1,2 W/m<sup>2</sup>K, g 0,57, LT 0,77
- Intercalaire thermique noir (03)
- Uw selon EN ISO 10077-1: 1,3 W/m<sup>2</sup>K

#### **Bruit**

- valeur d'isolation acoustique Rw (C, Ctr): 36 (-2,-5) dB

#### **Étanchéité**

- étanchéité à l'eau
- - classe ... selon EN 12208
- perméabilité à l'air
- - classe ... selon EN 12207
- résistance au vent
- - classe ... selon EN 12210

## **Le milieu → adaptation →**

### **Type de pose**

- Neuf
- pose en deux phases : au début des travaux le précadre de pose FIN-Fix est fixé et enduit dans la maçonnerie, puis à la fin du gros œuvre, les fenêtres et porte d'entrée elles-mêmes
- sont installées dans le précadre (solution préconisée par Finstral)
- Pose en une seule opération : les fenêtres sont installées directement dans la maçonnerie
- remplacement des fenêtres
- pose sur cadre existant sans travaux de maçonnerie : le dormant de l'ancienne fenêtre est recoupé et recouvert par le nouveau cadre : opération simple et rapide (préconisée par Finstral)
- pose en réno. sur ancien dormant apparent, sans travaux de maçonnerie : solution sans recoupe de l'ancien dormant (conseillé par Finstral pour la rénovation des fenêtres PVC ou aluminium dans les bâtiments des années 1970 aux années 1990)
- retirez l'ancienne fenêtre du précadre de pose et insérez la nouvelle
- dépose complète de l'ancienne fenêtre et installation dans la maçonnerie de la nouvelle
- évacuation d'eau avant sur dormant visible à l'extérieur

## **L'intérieur → esthétique →**

### **Matériau**

- PVC
- propre formulation optimale, depuis des dizaines d'années résistant aux intempéries, à la lumière et aux chocs

### **Teinte/surface**

- blanc satiné 45
- surface satinée directe sans film collé testé pour zone climat S (climat chaud) selon EN 12608-1
- teinte joint de vitrage assorti

### **Forme du cadre**

- dormant et ouvrant en plan semi-uni
- parclose Classic, rectiligne

### **Poignées/paumelles**

- poignée de fenêtre aluminium série 1 EV1 (56)
- paumelles apparentes

## **L'intérieur → fonctionnement →**

### **Types d'ouverture**

- OF/OB gauche paumelles apparentes
- Hauteur béquille: 550 mm

### **Sécurité d'utilisation**

- protection contre les blessures int. 1(B)1 ext. 1(B)1, classe selon EN 12600

## **Tout autour → gestion →**

### **Coordination**

- conseil et accompagnement professionnels pour un déroulement efficace

### **Réception**

- contrôle de qualité final et explication des fonctionnalités du produit

## **Tout autour → service →**

### **Garanties et certificats**

- fabricant de fenêtres le plus certifié en Europe
- qualité des produits, pose et process Finstral, contrôlés en permanence par des organismes indépendants

### **Service après-vente**

- un service fiable même après des décennies