

DP 180 - SYSTÈME DE PORTE SOULEVÉE  
COULISSANT - châssis avec partie fixe



DP  
180

ISOLATION THERMIQUE EXCELLENTE

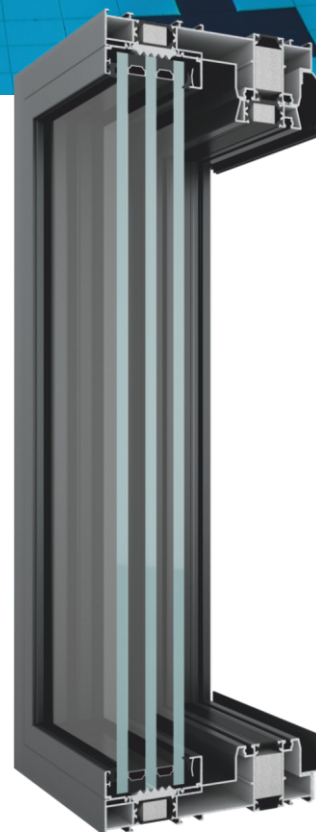
#### DP 180 - PARAMÈTRES DU SYSTÈME

DP 180 est un système qui sert à l'exécution des fenêtres et portes soulevées coulissantes pour les applications extérieures.

Le système DP 180 est une solution moderne, dont la base est composée des profils en aluminium à cales thermiques.

La structure du système DP 180 diminue les pertes d'énergie thermique, et par conséquent permet de diminuer les charges d'exploitation des bâtiments en projet. Ce produit est destiné pour l'usage aussi bien dans les bâtiments d'habitation que d'utilité publique.

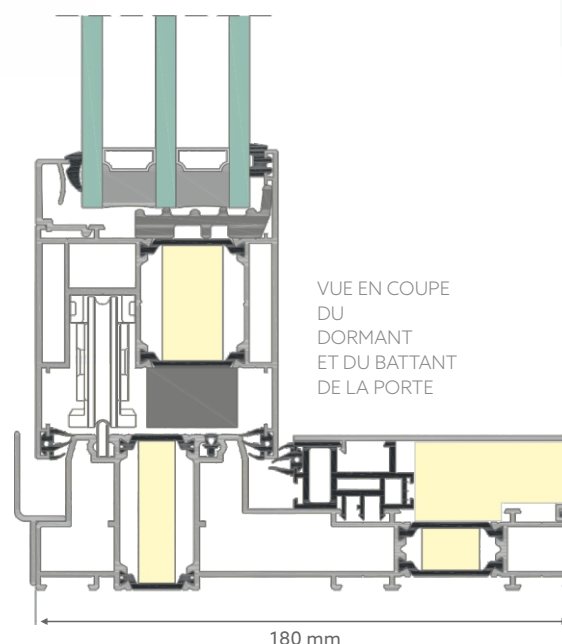
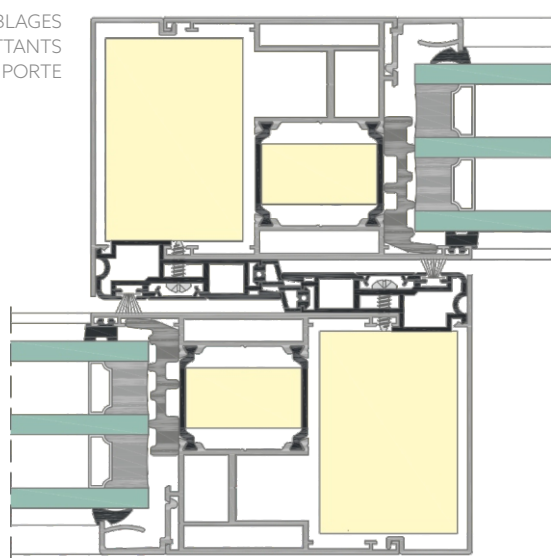
Photographie: Maison individuelle



## AVANTAGES DU SYSTÈME

- parfaite isolation thermique -  $U_f$  = de  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- épaisseur de remplissage jusqu'à  $62 \text{ mm}$ ,
- possibilité d'exécution de porte à de très grandes dimensions et de poids de battant jusqu'au  $430 \text{ kg}$ ,
- possibilité d'exécution de l'assemblage d'angle entièrement vitré sous l'angle de  $90^\circ$ ,
- possibilité d'exécution de porte à seuil encastré - pas d'obstacles architecturaux,
- de très bons paramètres d'étanchéité à l'eau et de transfert de l'air,
- possibilité de mise en place du système automatique d'ouverture et de fermeture de portes,
- possibilité de mise en place des ferrures à micro-aération,
- possibilité de pose de remplissage du côté extérieur,
- possibilité de jonction des vitres sans meneau,
- ouvrant d'angle mobile,
- possibilité d'assemblage avec d'autres systèmes Yawal.

ASSEMBLAGES  
DE BATTANTS  
PORTE



VUE EN COUPE  
DU  
DORMANT  
ET DU BATTANT  
DE LA PORTE

180 mm

La pose du mécanisme responsable  
de l'ouverture automatique de porte - option supplémentaire

La largeur et la hauteur du battant de porte peut s'élever à même  $3300 \text{ mm}$  avec un poids de battant jusqu'à  $430 \text{ kg}$ . Les grandes surfaces vitrées sont un signe distinctif des constructions modernes. Les feuilles de verres fixées à l'aide des profils en aluminium apportent de la légèreté à chaque structure. Cela permet d'obtenir l'effet d'une barrière translucide qui, malgré sa transparence, représente une protection efficace contre le froid, le vent, la pluie ou le soleil.

## PARAMÈTRES TECHNIQUES - DP 180

Largeur de profils	Dormant $180 \text{ mm}$ , Battant: $81 \text{ mm}$
Épaisseur de remplissage	$18\div 62 \text{ mm}$
Joint d'étanchéité	EPDM, TPE
Poids de battant	max. $430 \text{ kg}$
Hauteur de battant	max. $3300 \text{ mm}$
Largeur de battant	max. $3300 \text{ mm}$
Perméabilité à l'air	classe 4 conf. à PN-EN 12207
Étanchéité à l'eau	classe E1350 conf. à PN-EN 12208
Coefficient de transfert thermique	$U_w$ de $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_f$ de $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Résistance au vent	classe C3 conf. à PN-EN 12210