



## Présentation Gutmann

## Gutmann GWD050n fenêtre

---

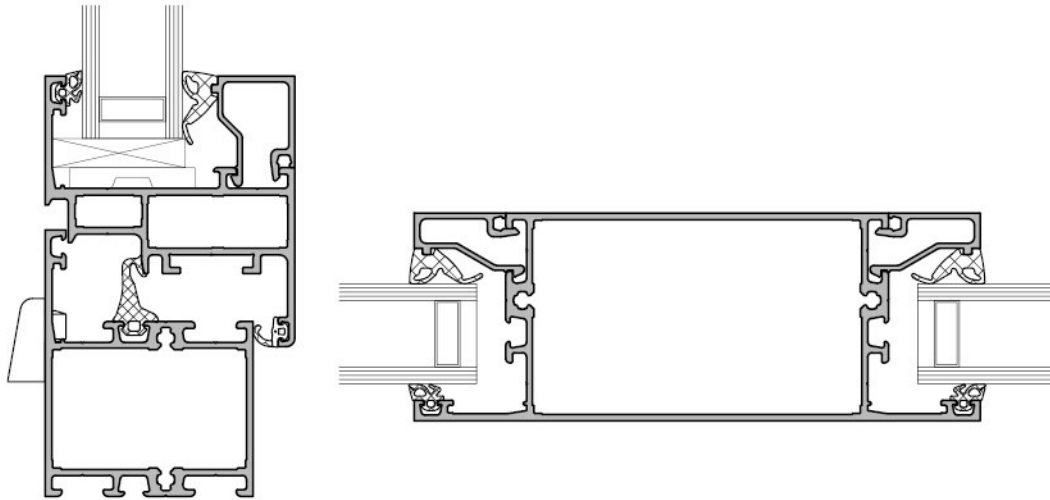


### Description du système

Fenêtre standard de la série 50 mm en profils aluminium non-isolé.

La série GWD050n est la série de profils universels pour cloisons et séparations, principalement à l'intérieur des bâtiments. En raison de la profondeur de 50 mm, l'accent est mis sur l'économie, avec des économies de temps et d'argent grâce à un traitement rationnel et à un stockage optimisé.

Coupe du système



## Gutmann GWD070 fenêtre

---



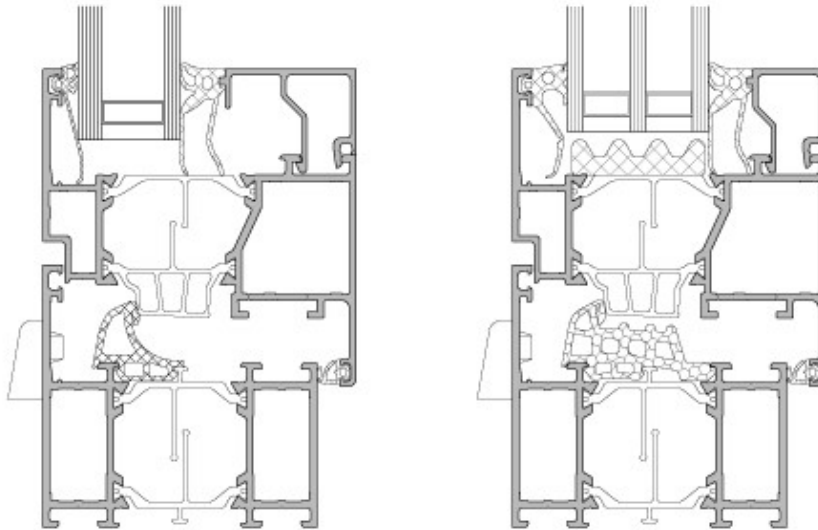
### Description du système

Fenêtre standard de la série 70 mm avec une bonne isolation d'un coefficient  $U_f = 1.9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fenêtre premium de la série 70 mm avec une isolation élevée d'un coefficient  $U_f = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$ , avec joint central, garnitures en feuilure et joint de vitrage externe d'une épaisseur de 9 mm pour l'amélioration de l'isolation thermique.

- Structure de la construction symétrique et stable avec équerres et raccords T identiques
- Ferrures apparents pour poids du vantail jusqu'à 300 kg ; ferrures cachées jusqu'à 180 kg
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 60 mm dans l'ouvrant, 50 mm dans le cadre fixe
- Isolation acoustique jusqu'à 47 dB (classe d'isol. acoust. 5)
- Sécurité anti-effraction RC1, RC2 et RC3
- Rainure Européenne permettant le libre choix de la ferrure

## Coupe du système



## Performances système



Étanchéité à la pluie battante

E1200



Charge de vent

C5/B5



Perméabilité à l'air

4



Forces de manœuvre

2

## Isolation thermique



Dimension de l'élément : 1230x1480 mm ; coefficient U<sub>g</sub> (transmission thermique) : 0.6 W/m<sup>2</sup>K ;  
intercalaire de vitrage : Swisspacer Ultimate

## Gutmann GWD070i fenêtre

---



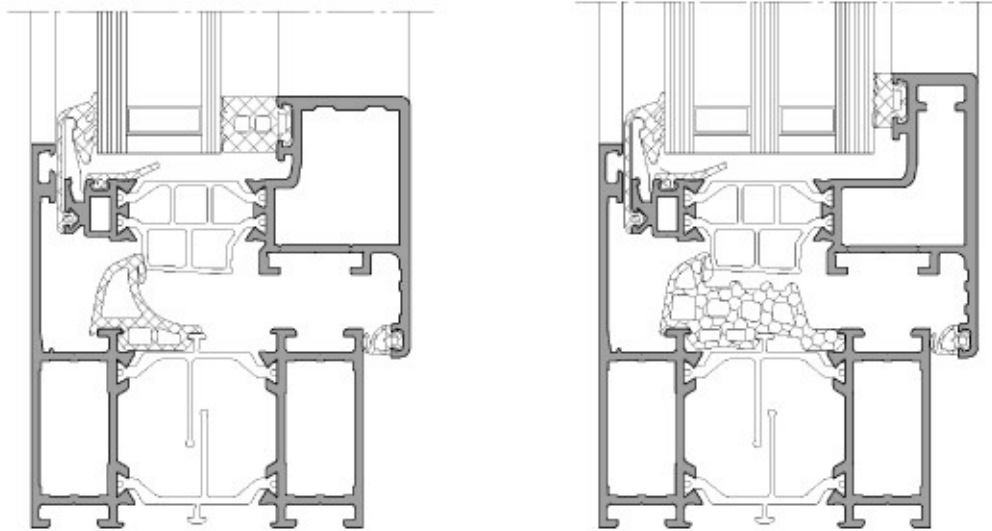
### Description du système

Fenêtre standard de la série 70 mm avec un ouvrant caché et une bonne isolation d'un coefficient  $U_f = 2.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fenêtre premium de la série 70 mm avec un ouvrant caché et une isolation élevée d'un coefficient  $U_f = 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ , avec joint central, garnitures en feuilure et joint de vitrage externe d'une épaisseur de 9 mm pour l'amélioration de l'isolation thermique.

- Structure de construction symétrique et stable avec équerres et raccords T identiques
- Ferrures apparents pour poids du vantail jusqu'à 300 kg ; ferrures cachées jusqu'à 180 kg
- Seulement 71 mm de section de profilé visible dans la gamme fenêtre
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 46 mm dans l'ouvrant
- Isolation acoustique jusqu'à 47 dB (classe d'isol. acoust. 5)
- Sécurité anti-effraction RC1, RC2 et RC3
- Rainure Européenne permettant le libre choix de la ferrure

## Coupe du système



## Performances système



Etanchéité à la pluie battante

E1200



Charge de vent

C5/B5



Perméabilité à l'air

4



Forces de manœuvre

2

## Isolation thermique



Dimension de l'élément : 1230x1480 mm ; coefficient  $U_g$  (transmission thermique) : 0.6 W/m<sup>2</sup>K ; intercalaire de vitrage : Swisspacer Ultimate

## Gutmann GWD080 fenêtre

---



### Description du système

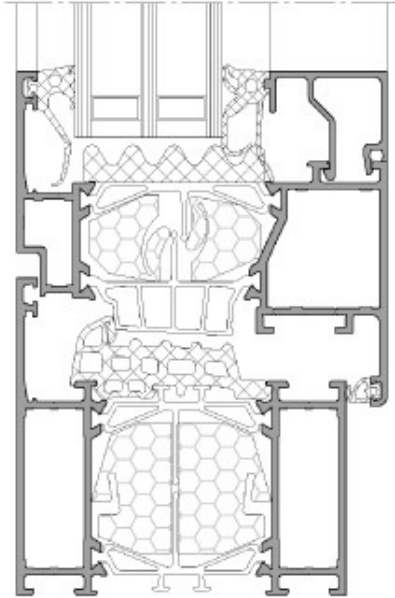
Fenêtre standard de la série 80 mm avec une bonne isolation d'un coefficient  $U_f = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fenêtre premium de la série 80 mm avec une isolation élevée d'un coefficient  $U_f = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , avec joint central, garnitures en feuilure et joint de vitrage externe pour l'amélioration de l'isolation thermique.

- Demi-coques en aluminium et accessoires identiques
- Structure de la construction symétrique et stable avec équerres et raccords T identiques
- Isolateurs thermiques et statiques HighEnd grâce à une technologie de matériaux GUTtherm
- Ferrures apparents pour poids du vantail jusqu'à 300 kg ; ferrures cachées jusqu'à 180 kg
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 65 mm dans l'ouvrant, 55 mm dans le cadre fixe
- Isolation acoustique jusqu'à 47 dB (classe d'isol. acoust. 5)
- Sécurité anti-effraction RC1, RC2 et RC3
- Rainure Européenne permettant le libre choix de la ferrure



## Coupe du système



## Performances système



Etanchéité à la pluie  
battante

E1050



Charge de vent

C5/B5



Perméabilité à l'air

4



Forces de manœuvre

1

## Isolation thermique



Dimension de l'élément : 1230x1480 mm ; coefficient  $U_g$  (transmission thermique) : 0.6 W/m<sup>2</sup>K ;  
intercalaire de vitrage : Swisspacer Ultimate

## Gutmann GWD080i fenêtre

---

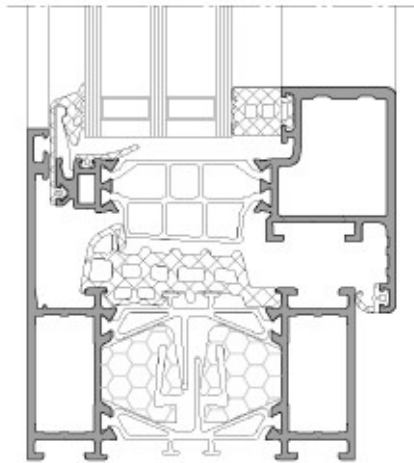


### Description du système

Fenêtre premium de la série 80 mm avec une isolation élevée d'un coefficient  $U_f = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , avec joint central, joint de vitrage pour l'amélioration de l'isolation thermique.

- Structure de la construction symétrique et stable avec équerres et raccords T identiques
- Isolateurs thermiques et statiques HighEnd grâce à une technologie de matériaux GUTtherm
- Ferrures apparents pour poids du vantail jusqu'à 300 kg ; ferrures cachées jusqu'à 180 kg
- Seulement 71 mm de section de profilé visible dans la gamme fenêtre
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 56 mm dans l'ouvrant, 57 mm dans le cadre fixe
- Isolation acoustique jusqu'à 47 dB (classe d'isol. acoust. 5)
- Sécurité anti-effraction RC1, RC2 et RC3
- Rainure Européenne permettant le libre choix de la ferrure

## Coupe du système



## Performances système



Étanchéité à la pluie battante

E1050



Charge de vent

C5/B5



Perméabilité à l'air

4



Forces de manœuvre

1

## Isolation thermique



Dimension de l'élément : 1230x1480 mm ; coefficient  $U_g$  (transmission thermique) : 0.6 W/m<sup>2</sup>K ; intercalaire de vitrage : Swisspacer Ultimate

## GWD050n porte

---



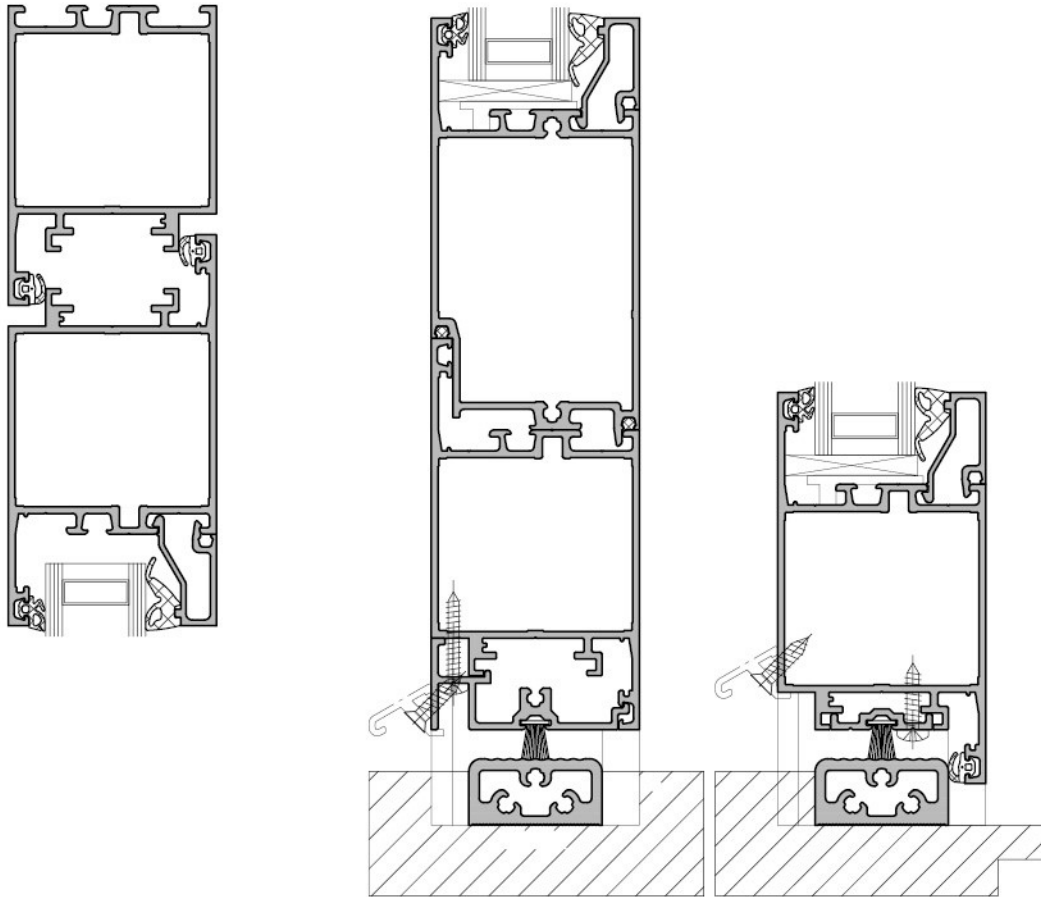
### Description du système

Fenêtre standard de la série 50 mm en profils aluminium non-isolé.

La série GWD050n est la série de profils universels pour cloisons et séparations, principalement à l'intérieur des bâtiments. En raison de la profondeur de 50 mm, l'accent est mis sur l'économie, avec des économies de temps et d'argent grâce à un traitement rationnel et à un stockage optimisé.

Pour portes à un ou deux vantaux, ouverture intérieure et extérieure.

Coupe du système



## Gutmann GWD070 porte

---

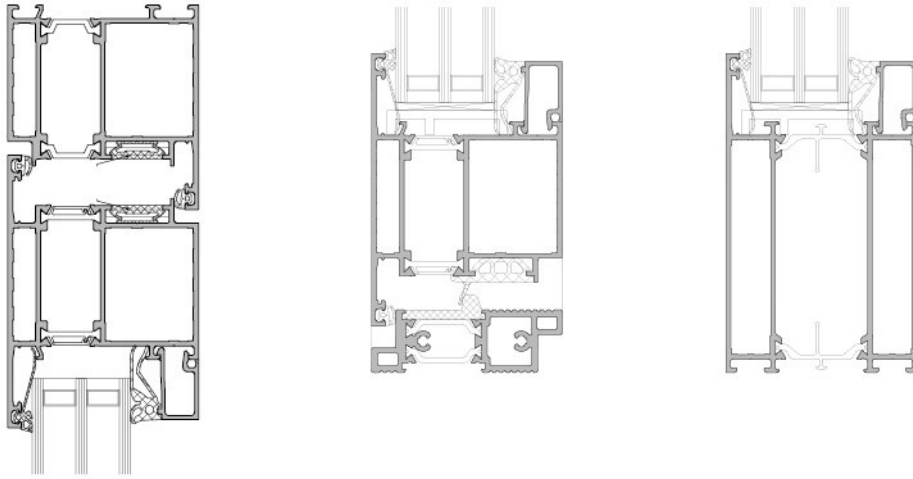


### Description du système






Porte standard de la série 70 mm avec une bonne isolation d'un coefficient  $U_f = 2.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Compatibilité continue des profils / accessoires et joints avec la série de fenêtres GWD070, par conséquent, réduction des accessoires systèmes
- Montage rationnel des serrures à encastrer et têtes avec coulisseaux.
- Profiles avec système à trois chambres
- Système de porte tôlée affleurée disponible en option
- Résistance à l'effraction jusqu'à la classe RC 3
- Portes à un et deux vantaux (fonction anti-panique en option) avec partie latérale et supérieure.

## Coupe du système



## Performances système

	Etanchéité à la pluie battante 1	<b>5A(200PA)</b>		Etanchéité à la pluie battante 2	<b>2A(50PA)</b>
	Charge de vent	<b>C2</b>		Perméabilité à l'air	<b>2</b>
	Forces de manœuvre	-			

## Isolation thermique



Dimension de l'élément : 1230x2180mm ; coefficient U<sub>g</sub> (transmission thermique) : 0.6 W/m<sup>2</sup>K ; intercalaire de vitrage : Swisspacer Ultimate

## Gutmann GWD080 porte

---



### Description du système

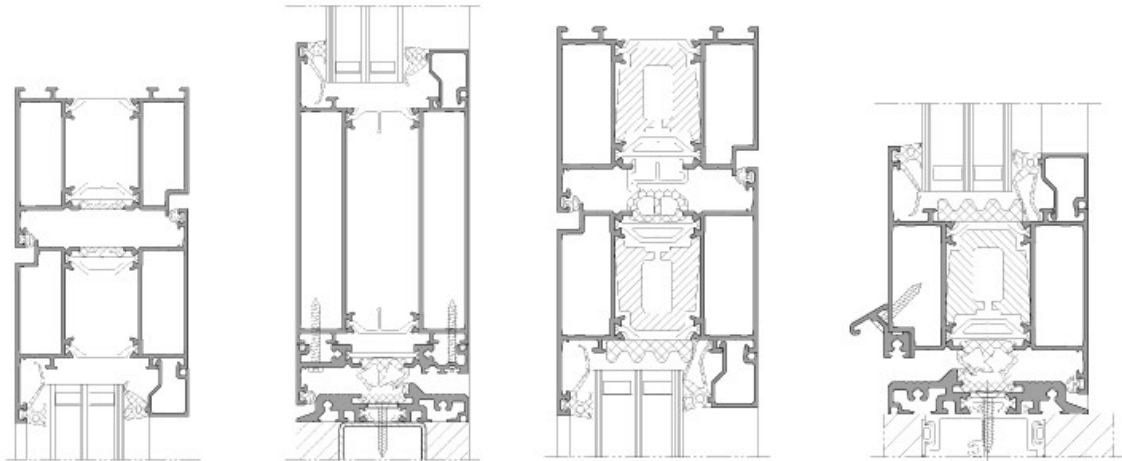
Porte standard de la série 80 mm avec une bonne isolation d'un coefficient  $U_f = 2.5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Porte premium de la série 80 mm avec une isolation élevée d'un coefficient  $U_f = 1.8 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Compatibilité continue des profils / accessoires et joints avec la série de fenêtres GWD080, par conséquent, réduction des accessoires systèmes
- Montage rationnel des serrures à encastrer et têtes avec coulisseaux.
- Profils multichambres avec structure de construction symétrique contre l'effet bi-métal
- Assemblage d'angle identique pour tous les profils dormants et ouvrants
- Séparation thermique optimale via les isolateurs à ailettes
- Système de porte tôlée affleurée disponible en option
- Dimension max. des éléments 1500x3000 mm à un vantail, 3000x3000 mm à deux vantaux
- Portes à un et deux vantaux (fonction anti-panique en option) avec partie latérale et supérieure.



## Coupe du système



## Performances système



Etanchéité à la pluie battante

E900



Charge de vent

C4/B4



Perméabilité à l'air

4



Forces de manœuvre

2

## Isolation thermique



Dimension de l'élément : 1230x2180 mm ; coefficient  $U_g$  (transmission thermique) : 0.6 W/m<sup>2</sup>K ; intercalaire de vitrage : Swisspacer Ultimate

## Gutmann GLS180 coulissant à levage

---

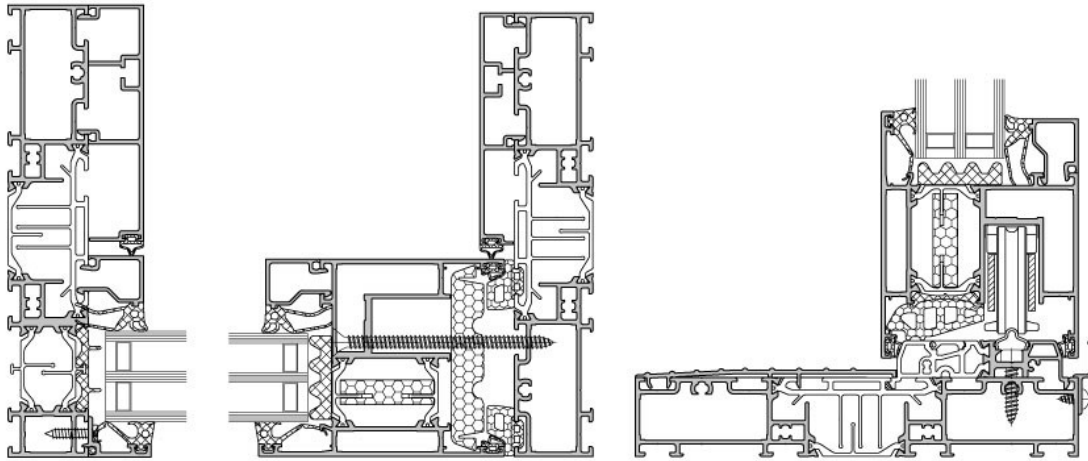


### Description du système

Porte coulissante à levage Premium avec une profondeur d'ouvrant de 80 mm et une isolation élevée d'un coefficient  $U_f = 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Structure de profilé symétrique permettant l'uniformité des accessoires pour les coques intérieures et extérieures
- Usinage économique grâce aux découpes droites de profilés sans exception
- Aucune entaille des profils du cadre et de l'ouvrant
- Ajustage ultérieur des points de verrouillage
- Étanchéité aisée de la partie centrale et des profilés d'ouvrant grâce à un système de joints simple
- Montage simple des éléments ouvrants
- Valeurs d'étanchéité élevées en cas de pluie battante et de charge de vent
- Isolation acoustique jusqu'à 44dB
- Résistance à l'effraction RC

## Coupe du système



## Performances système



Étanchéité à la pluie battante

9A



Charge de vent

C4/B4



Perméabilité à l'air

4



Forces de manœuvre

1



Résistance mécanique

5



Force durable

3

## Isolation thermique



Dimension de l'élément : 4500x2220mm ; coefficient  $U_g$  (transmission thermique) : 0.6 W/m<sup>2</sup>K ; intercalaire de vitrage : Swisspacer Ultimate

## Gutmann GCW50/60 façade

---

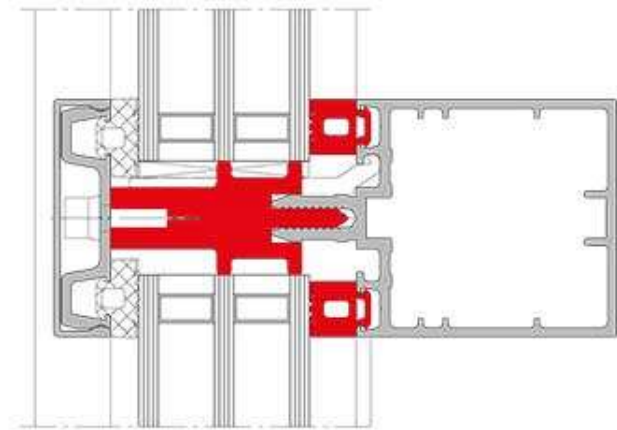
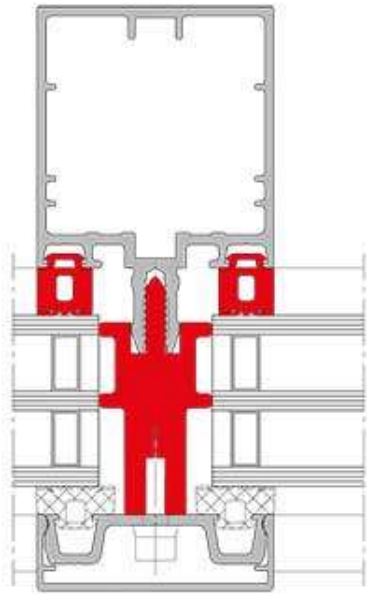


### Description du système

Système de façades standard avec une largeur apparente de 50 ou 60 mm

- Coefficients  $U_{cw}$  (transmission surfacique) 0.76 à 1.8 W/m<sup>2</sup>K selon DIN EN ISO 10077-2
- Profilés identiques pour les montants et les traverses, coupes droites et traverses sans entaille : réduction des coupes, fabrication et montage rationnels
- Technique de raccords T brevetée pour le raccordement sans fraisage pour épaulement de la traverse sur le montant
- Largeurs apparents des joints vitrage intérieur identiques sur les montants et les traverses
- Faibles rayons d'arête pour un raccordement de la traverse parfait d'un point de vue optique
- Modèle en Structural Glazing (SG), Semi SG et en variante SG optique
- Charges de vitrage maximales jusqu'à 730 kg en fonction des sollicitations dues au vent
- Épaisseurs de vitrage jusqu'à 65 mm

## Coupe du système



## Performances système



Etanchéité à la pluie battante

RE1200



Charge de vent

2.0kN/m<sup>2</sup>/  
3.0 kN/m<sup>2</sup>



Perméabilité à l'air

AE



Résistance mécanique

E5/I5

## Isolation thermique

U<sub>cw</sub> 3-fach<sup>1</sup>



↓ ≤ 0,70



Metallica Sàrl  
Route de Marcolet 37  
Case postale 91  
1023 Crissier

021 631 23 00  
vente@metallica.ch  
[www.metallica.ch](http://www.metallica.ch)