

# Fenêtre, porte, coulissant Smartline:



By  Hydro

Nouvelle offre Sapa, conçue pour les pros de la menuiserie aluminium : optimiser la **préfabrication** et simplifier la pose sur le chantier.

**nouveau**

À découvrir sur le salon :



**ÉQUIPbaie**  
by BATIMAT

Stand Sapa  
H4 G051



Une gamme en 65 mm qui répond aux enjeux du marché : **performante et durable**, en aluminium recyclé et bas carbone Hydro CIRCAL 75R

[sapa-france.fr](https://sapa-france.fr)



09/2026

# Smartline:

**Plus qu'une nouvelle gamme,  
tout un concept.**

Smartline, c'est l'offre adaptée aux enjeux des fabricants  
de menuiseries prêtes à la pose et leurs clients installateurs.

Smartline, c'est moins de complexité en atelier,  
plus d'efficacité sur le chantier !

Smartline, c'est optimiser vos stocks. Un minimum de  
composants pour un maximum d'applications !

Smartline, c'est la réponse aux enjeux éco-énergétiques.



By Hydro

**Smartline:**  
Fenêtre ouvrant caché 65 OC

**6**

**Smartline:**  
Fenêtre ouvrant visible 65 OV

**10**

**Smartline:**  
Coulissant 65 CL

**14**

**Smartline:**  
Porte 65 GTI / GTI+

**22**

**Smartline:**  
Profils communs

**26**

Offre complète de 4 gammes  
de châssis en 65 mm  
optimisée pour répondre  
aux enjeux de la préfabrication  
des menuiseries prêtes  
à la pose



By Hydro

## Participez à la révolution Smartline

L'arrivée de la gamme Smartline révolutionne l'offre produit dédiée à la préfabrication. Pour ouvrir ensemble un nouveau chapitre tourné vers l'avenir de la menuiserie aluminium.

Sapa dévoile une offre alignée avec les besoins réels de ses clients et leurs enjeux opérationnels et commerciaux : fabrication optimisée et performances améliorées. Un renouveau sur le fond comme sur la forme qui promet un beau succès. Une nouvelle ère s'ouvre...

Sapa a repensé ses gammes. Bureau d'études, atelier, logistique, sans oublier les partenaires du réseau Sapa Solutions Pro : chacun a mis ses compétences au service d'un objectif commun : créer une gamme dédiée à la préfabrication.

Découvrez nos excellentes performances acoustiques !

### Fenêtre

44 dB Ra,Tr

### Coulissant

36 dB Ra,Tr



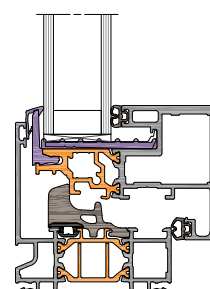
## Ouvrir une nouvelle ère

Après le succès de la gamme Performance 70, Smartline 65 reprend les codes qui ont fait la force des solutions Sapa tout en allant encore plus loin. Dédicée aux fabricants de menuiseries prêtes à la pose, cette nouvelle gamme de fenêtres, portes et coulissants s'impose comme une solution alliant simplicité, performance et compétitivité.

Conçus pour répondre aux enjeux environnementaux d'aujourd'hui et de demain, **tous les profilés Smartline sont fabriqués en aluminium recyclé et bas carbone Hydro CIRCAL 75R**, contribuant ainsi à réduire l'empreinte carbone des bâtiments sans compromis sur la qualité ni les performances.

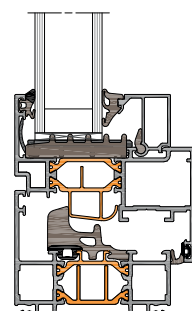
### Smartline:

Fenêtre ouvrant caché 65 OC



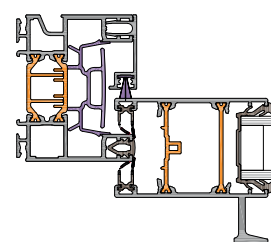
### Smartline:

Fenêtre ouvrant visible 65 OV



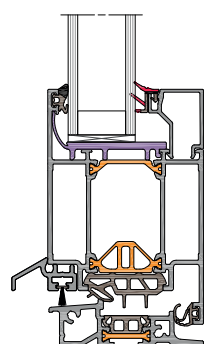
### Smartline:

Coulissant 65 CL



### Smartline:

Porte Lourde 65 GTI / GTI+



Smartline, c'est le fruit d'une co-construction sans précédent, aussi bien avec nos partenaires fabricants du réseau Sapa Solutions Pro qu'avec toutes les équipes en interne. Chaque idée, chaque expertise a compté pour aboutir à une offre alignée sur les enjeux opérationnels de nos clients : fabrication optimisée et performances améliorées. Pour les artisans installateurs, l'enjeu a été de simplifier la pose sur le chantier. La gamme a également été enrichie d'éléments différenciants afin de se démarquer sur le marché et de séduire les usagers grâce à une meilleure luminosité ainsi qu'à un confort thermique et acoustique renforcé.

# Smartline:

Fenêtre ouvrant caché 65 OC

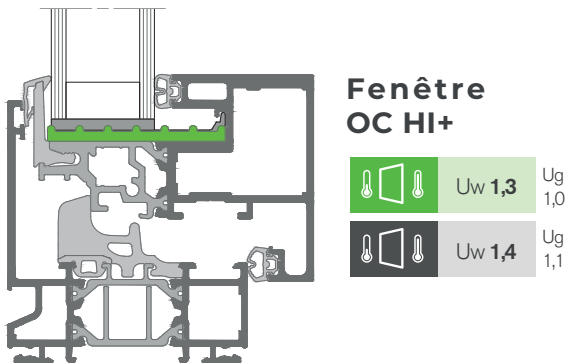
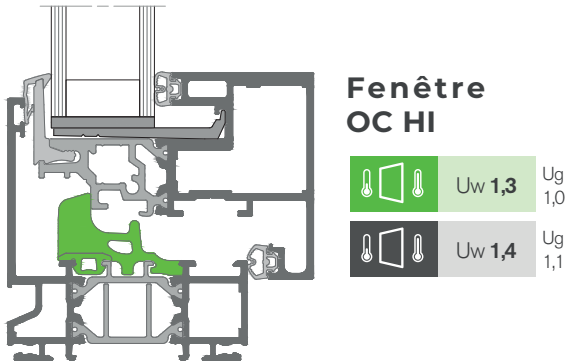
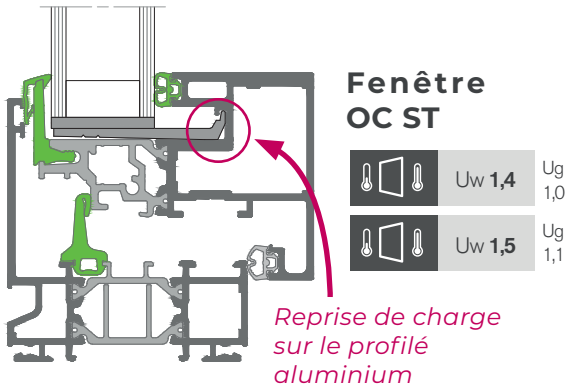


## NOUVELLE GAMME DE FENÊTRES À OUVRANT CACHÉ EN MODULE 65.

Tout simplement, plus performante. Pensée pour les fabricants. Appréciée par les artisans ! Gain de temps en atelier, efficacité sur les chantiers.

### Performances Environnementales

Profilés en aluminium en Hydro CIRCAL 75R, fabriqués à partir de matériaux recyclés à 75% et recyclables à 95%



|                  |               |
|------------------|---------------|
| Uw 1,3           | 41 dB Ra,Tr   |
| H 2800<br>L 1700 | A*4 E*9A V*C3 |
| 160 kg/V         | 28-32-42 mm   |

## 3 niveaux d'isolation 3 types d'ouvrants :

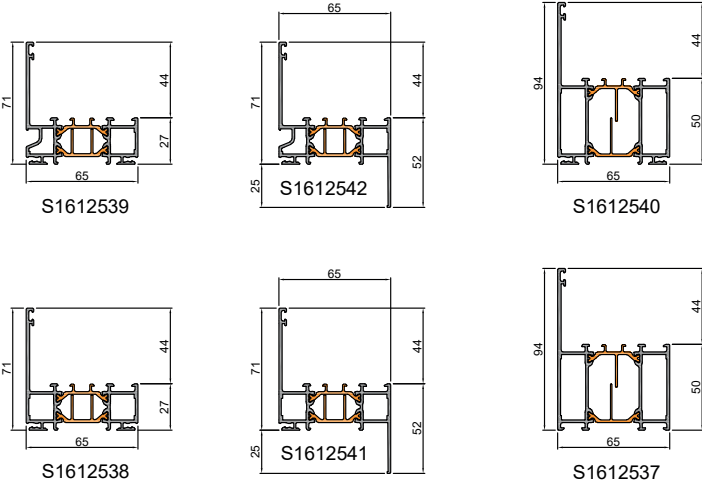
- Standard en 28, 32 et 40 mm
- Smartlight : économique et polyvalent
- Smartsun : ouvrant sans rupture

### Configurations

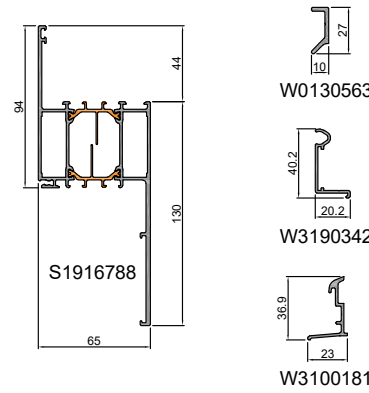
- OF1 / OF2 / OB1 / OB2
- PF1 / PF2 avec PMR
- Quincaillerie Euro Alu
- Paumelles à clamer
- Composés simples coupe 45 avec traverse/meneau (imposte – allège ou fixe latéral)
- Drainage caché / visible
- Tapées rapportées, doublages de 100 à 200 mm
- Parclose pré-montable sur ouvrant avec coupe unique possible de l'ensemble parclose / ouvrant
- Pièce d'angle drainée pour coupe droite des parclose



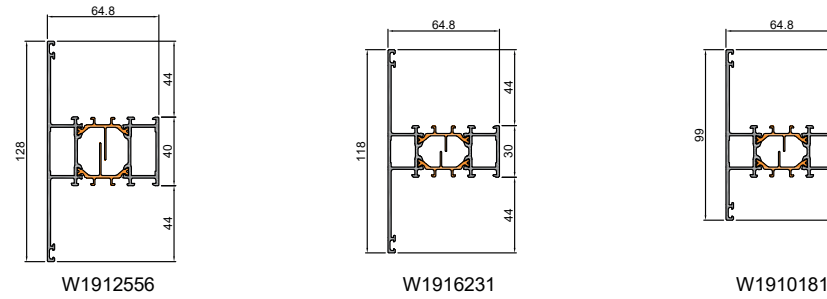
Dormants C45°



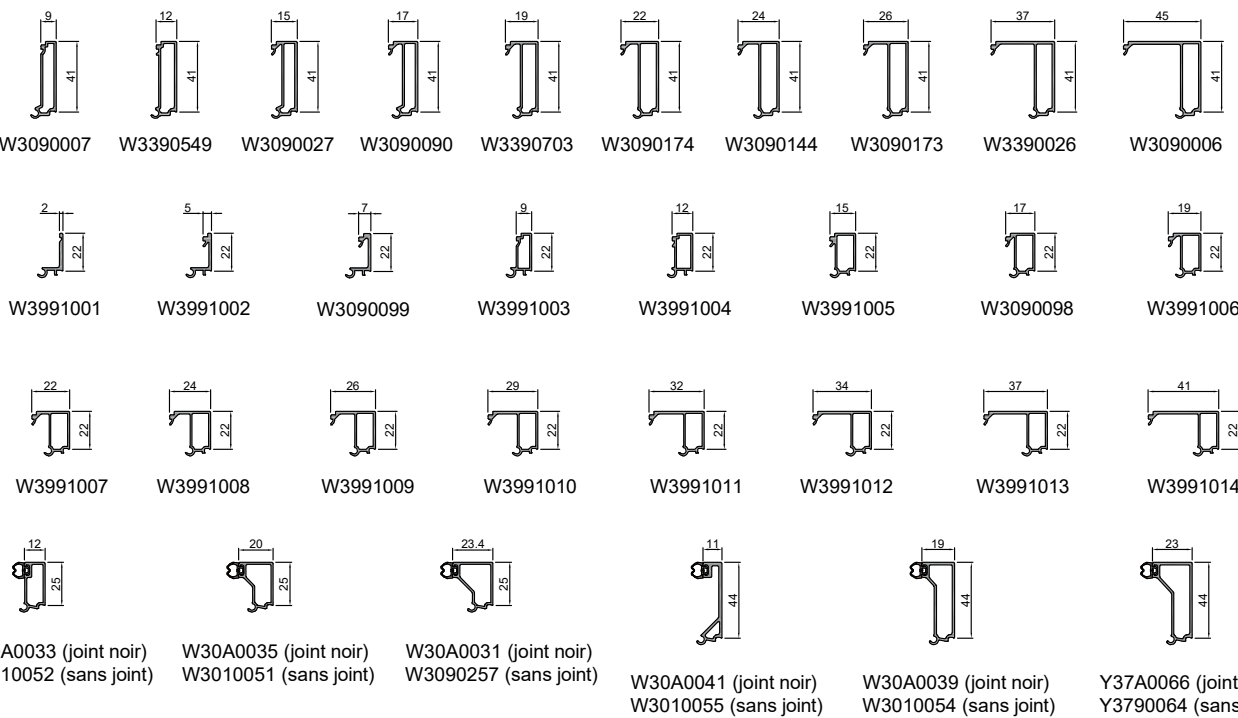
Dormant ITE



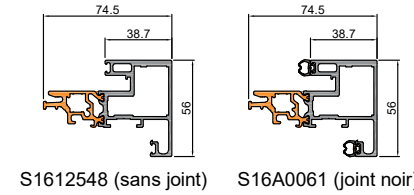
Meneaux



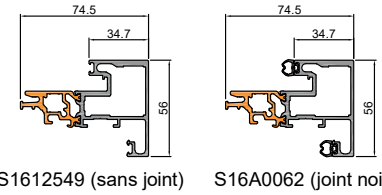
Parcloses pour Fixe



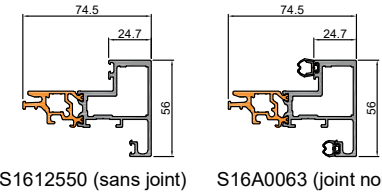
Ouvrants 28 mm



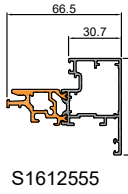
Ouvrants 32 mm



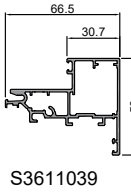
Ouvrants 40 mm



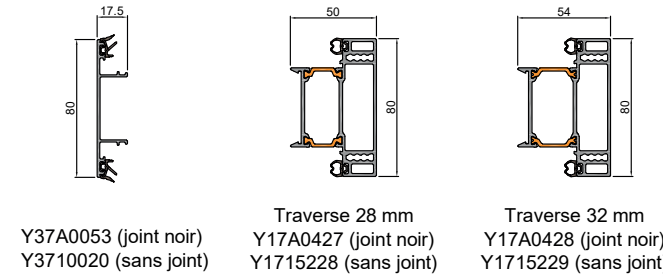
Ouvrant Smartlight



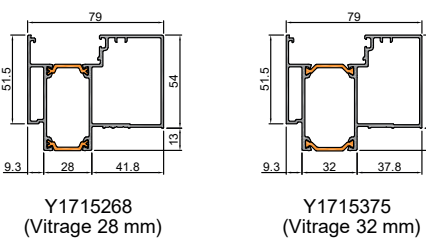
Ouvrant Smartsun



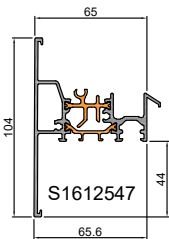
Traverses d'ouvrants



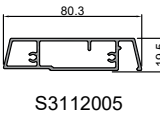
Montants serrure



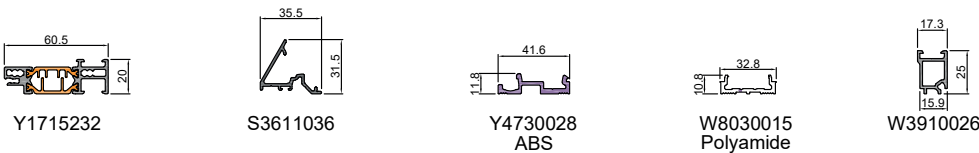
Battement d'ouvrant



Battement poignée centrée

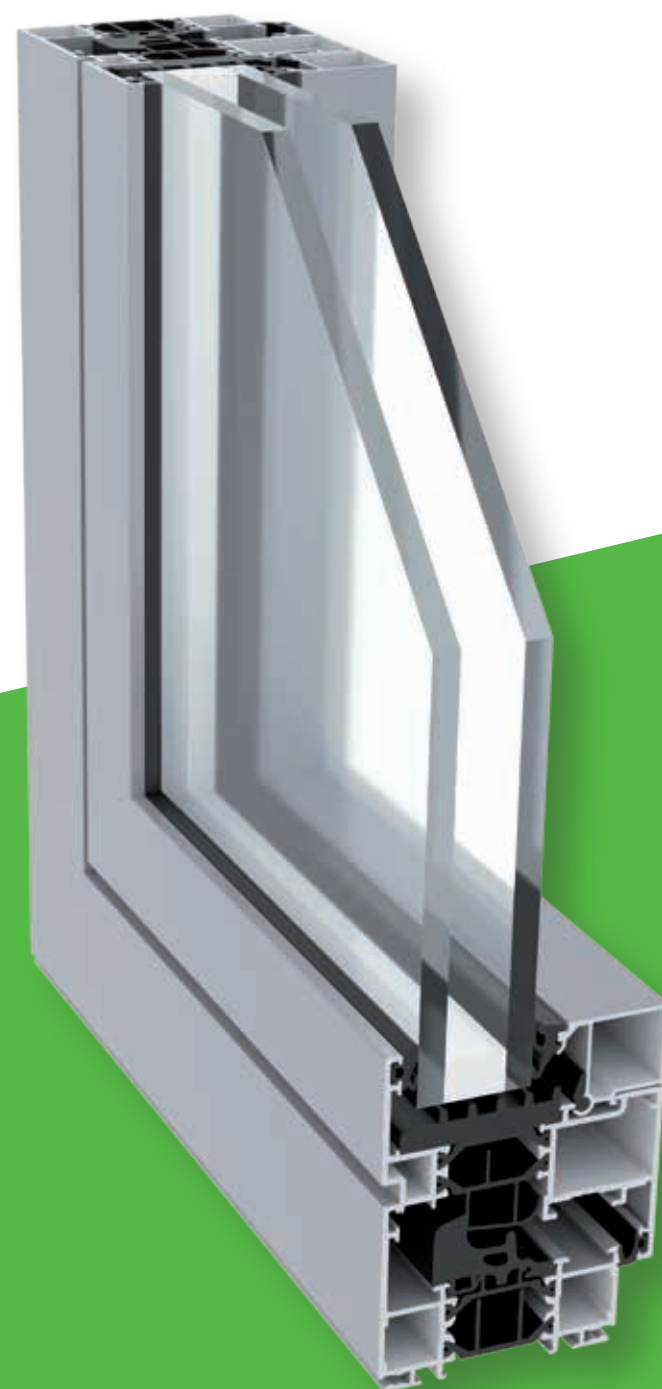


Profils Complémentaires



# Smartline:

Fenêtre ouvrant visible 65 OV



**FOCUS SUR L'ACOUSTIQUE !**  
Meilleure performance du marché.

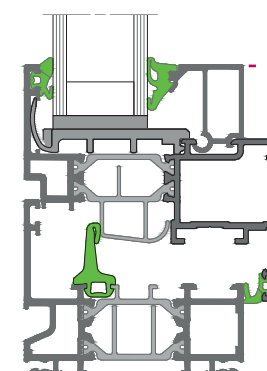
Affaiblissement acoustique jusqu'à 44 dB Ra,Tr

Moins de bruit.  
Plus de confort.

Une performance acoustique parmi les plus élevées du marché.

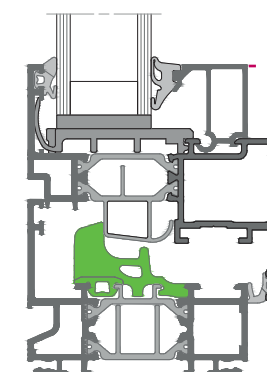
## Performances Environnementales

Profilés en aluminium en Hydro CIRCAL 75R, fabriqués à partir de matériaux recyclés à 75% et recyclables à 95%



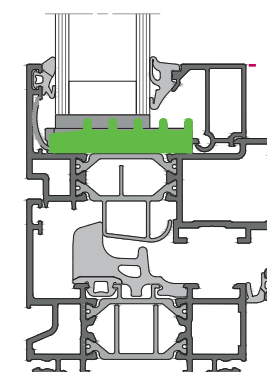
**Fenêtre OV ST**

|  |        |        |
|--|--------|--------|
|  | Uw 1,4 | Ug 1,0 |
|  | Uw 1,5 | Ug 1,1 |



**Fenêtre OV HI**

|  |        |        |
|--|--------|--------|
|  | Uw 1,4 | Ug 1,0 |
|  | Uw 1,5 | Ug 1,1 |



**Fenêtre OV HI+**

|  |        |        |
|--|--------|--------|
|  | Uw 1,3 | Ug 1,0 |
|  | Uw 1,4 | Ug 1,1 |

|  |                  |  |               |
|--|------------------|--|---------------|
|  | Uw 1,3           |  | 44 dB Ra,Tr   |
|  | H 2800<br>L 1700 |  | A*4 E*9A V*C3 |
|  | 160 kg/V         |  | 7 à 42 mm     |

## 3 niveaux d'isolation 3 designs d'ouvrants

### Configurations

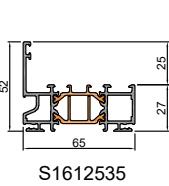
- OF1 / OF2 / OB1 / OB2
- PF1 / PF2 avec PMR
- Quincaillerie Euro Alu
- Paumelles à clamer
- Composés simples coupe 45 avec traverse/meneau (imposte – allège ou fixe latéral)
- Drainage caché, visible
- Tapées rapportées, doublages de 100 à 200 mm

### Etanchéité

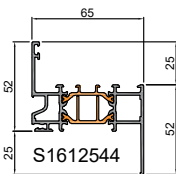
- Assurée par un système à double barrière de joints EPDM garantissant une excellente performance à l'air, à l'eau et au vent.
- Dormant et ouvrant équipés de joints périphériques continus (4 côtés) avec pièces d'angle, assurant une parfaite continuité de l'étanchéité.
- Joints de vitrage, adaptés à l'épaisseur du remplissage, complètent le parclosage pour une protection durable.

Smartline: Fenêtre ouvrant visible 65 OV

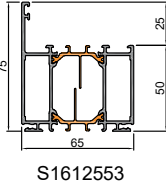
Dormants C45°



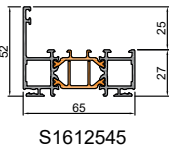
S1612535



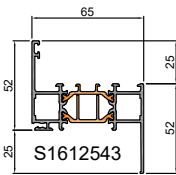
S1612544



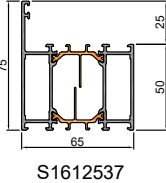
S1612553



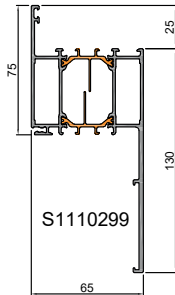
S1612545



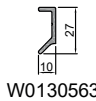
S1612543



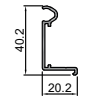
S1612537



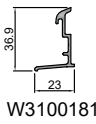
S1110299



W0130563



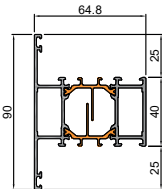
W3190342



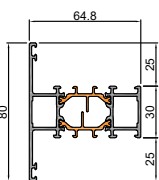
W3100181

Dormant ITE

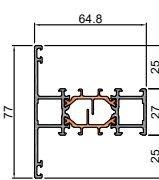
Meneaux



W1916204



W1916203



W1916202

Parcloles pour Fixe



W3991001



W3991002



W3090099



W3991003



W3991004



W3991005



W3090098



W3991006



W3991007



W3991008



W3991009



W3991010



W3991011



W3991012



W3991013



W3991014



W30A0033 (joint noir)  
W3010052 (sans joint)



W30A0035 (joint noir)  
W3010051 (sans joint)

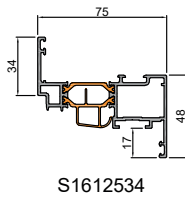


W30A0031 (joint noir)  
W3090257 (sans joint)



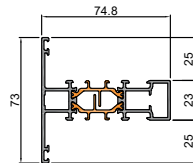
S3690115

Ouvrant OF



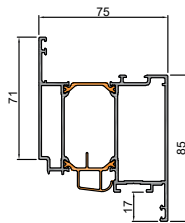
S1612534

Traverse d'ouvrant



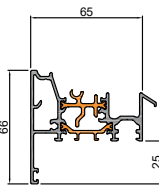
S1612536

Ouvrant de porte résidentielle



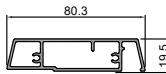
S1612546

Battement



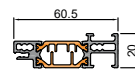
S1110473

Poignée centrée



S3112005

Profils Complémentaires



Y1715232



W3112033



Y4730028  
ABS



W8030015  
Polyamide

# Smartline:

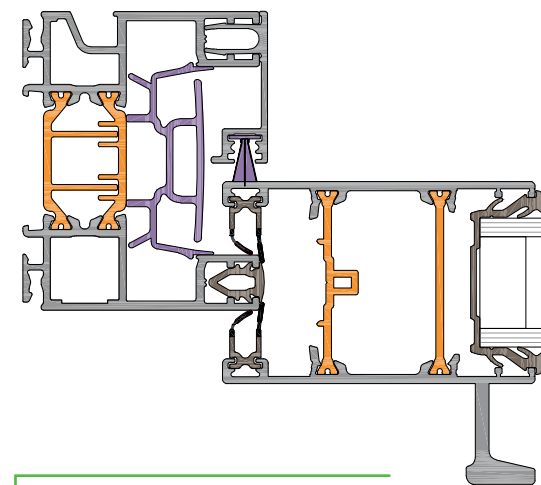
## Coulissant 65 CL



### NOUVEAU COULISSANT SMARTLINE 65 CL.

Performances thermiques  
et acoustiques adaptées  
aux exigences du marché.  
Se distingue par  
d'excellentes  
performances AEV.

- Design contemporain et finesse des profilés :  
– 40% sur les masses vues de la percussion centrale
- Grandes dimensions pour offrir plus de luminosité.



### Version en angle

- Angle entrant / sortant
- Profils rapportés pour la gestion de l'angle : fabrication simplifiée, profils d'angle coupe droite
- Seulement 3 profils à rapporter sur l'ouvrant
- Pas de dormant dédiés
- Solution réservée aux dormants coupe 45°
- Gestion identique pour les applications galandage



|  |                        |  |               |
|--|------------------------|--|---------------|
|  | Uw 1,5                 |  | 36 dB Ra,Tr   |
|  | H 2500 x L 3300 (2V2R) |  | A*4 E*6A V*A3 |
|  | 250 kg/V               |  | 28 à 32 mm    |

### Configurations

- Dormants 2, 3 et 4 rails
- Ouvrants : 5 designs en standard avec large choix en fonction des inerties
- Pour tous les marchés : monobloc, Coupe droite (CD) & Coupe à 45°
- Seuil réduit et possibilité de pose PMR
- Différentes versions :
  - angle sans poteau
  - galandage 1, 2 et 3 rails
  - galandage en angle

### Design et esthétique

- Montant central : 38 mm
- 4 montants centraux en standard : large plage d'abaque
- option de finition : cache entre-rails alu à clipper pour une finition lisse et profilé de finition cache rainure EPDM

### Côté chantier

Possibilité d'assembler certaines configurations directement sur site pour répondre aux contraintes de logistique et de manutention des grandes baies avec un livraison en fagot.

# Fabrication Coulissant 65 CL

## APPLICATION : 2 RAILS

Dans les 3 cas, les ouvrants sont identiques !

### COUPE D'ONGLET C45°

- Module de 65 mm avec BTC INT / EXT
- ISO à la frappe = possibilité d'assemblage
- Assemblage par sertissage ou goupillage
- Drainage visible ou caché
- Design droit du rail EXT

### MONOBLOC

- ISO de 120 à 200 mm
- Assemblage par vissage (alvéovis)
- Etanchéité par flasques mousses (bicolo)
- Traverse haute avec tubulure fermée
- Usinage symétrique des profilés « montants »
- Drainage caché

### COUPE DROITE 65

- Module de 65 mm avec BTC INT / EXT
- Hybride entre la C45° et le monobloc
- Assemblage par vissage (alvéovis)
- Etanchéité par flasques mousses (bicolo)
- Usinage symétrique des profilés « montants »
- Drainage caché



## APPLICATION : 3 RAILS

### COUPE D'ONGLET C45°

- Module de 118 mm avec BTC INT / EXT
- Assemblage par sertissage ou goupillage
- Drainage visible ou caché
- Design droit rail EXT



### COUPE DROITE CD118 (idem CD65)

- Module de 118 mm avec BTC INT / EXT
- Gestion innovante de la bicoloration : Rail central Noir
- Facilité d'assemblage du cadre sur chantier (fagots)
- Plus de gestion d'équerres et d'étanchéité de fil
- Réduction du temps de montage et de nettoyage
- Réduction de l'utilisation des produits d'étanchéité
- Etanchéité par flasques mousses (bicolo)
- Drainage caché

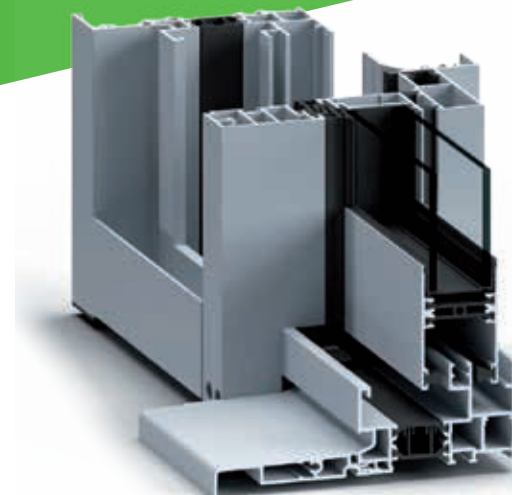


#### Gain de temps en fabrication

- Joints prémontés brosse et epdm dès l'unité
- Usinages simplifiés

Réduction du nombre de références  
Outils et cassettes mutualisés

# Version Galandage



De plus en plus prisé, le coulissant à galandage connaît une forte croissance sur le marché. Aujourd'hui, Sapa propose une version optimisée.

Son atout : thermique renforcée

- Mono-rail / Bi-rails / Tri-rails
- Ouvrants actuels 28/32mm
- Galandage d'angle entrant / sortant
- Doublages : 160, 200, 220 et 260 mm
- Intégration de volets roulants sans augmentation du doublage
- Isolation du refoulement (*option réalisée en atelier*)
- Jonction face à face des vantaux réduite (*option*)
- Intégration des quincailleries du marché (têtière de 16 mm)

## LES + PRODUITS

+ **A configuration équivalente, gain de 0,2 sur le monorail et 0,4 sur le bi-rail**  
Suppression cuvette et tapée sans volet roulant

+ **Assemblage des tapées à sec**  
Barrette PA Foam ( OC HI )  
Dormant 3 rails assemblé (plus de rails rapportés)

+ **Gain en temps de fabrication et fiabilisation en termes d'étanchéité**  
Réutilisation pontet, bouclier, brosse haute, ouvrants, profilé vertical fond refoulement, tapée habillage intérieur, équerres, vis  
Nouveaux profilés BTC

#### Mono-rail

|  |              |
|--|--------------|
|  | 1,7 (ug 1,1) |
|  | 1,6 (ug 1,0) |

#### Bi-rail

|  |              |
|--|--------------|
|  | 16 (ug 1,1)  |
|  | 1,5 (ug 1,0) |

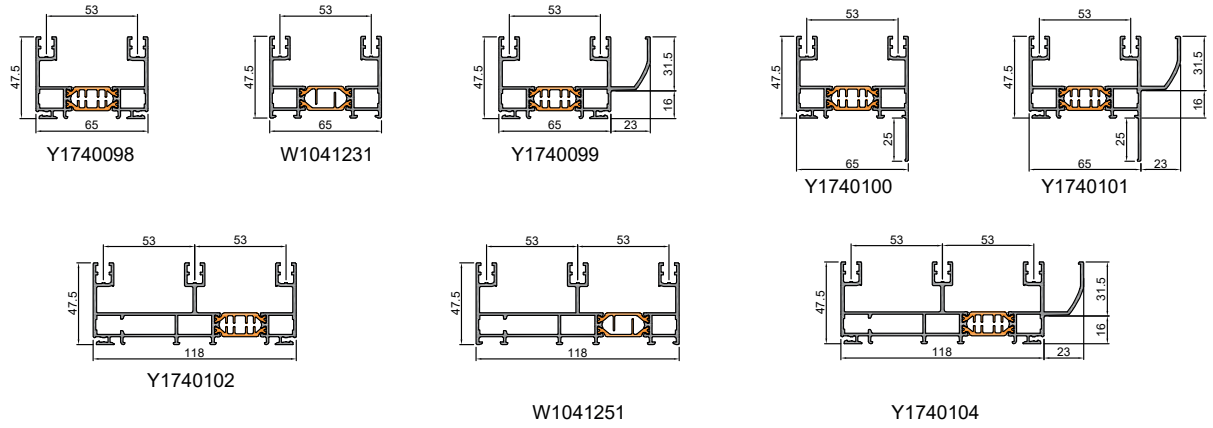
|  |                  |
|--|------------------|
|  | A*3 E*5B<br>V*A2 |
|--|------------------|

#### Gain en temps de fabrication et fiabilisation en termes d'étanchéité

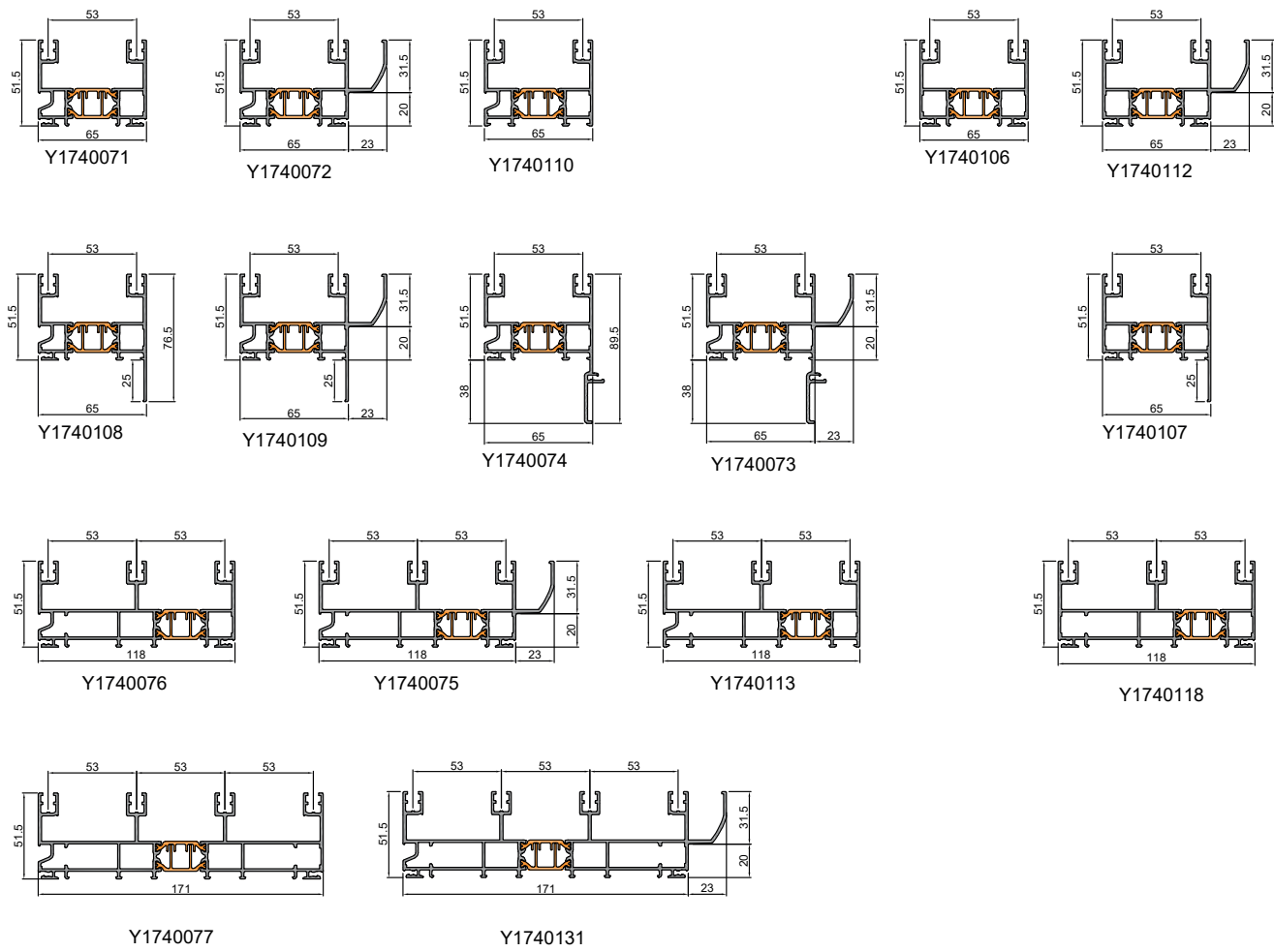
- Gain en temps de fabrication et fiabilisation en termes d'étanchéité
- Réutilisation pontet, bouclier, brosse haute, ouvrants, profilé vertical fond refoulement, tapée habillage intérieur, équerres, vis
- Nouveaux profilés BTC



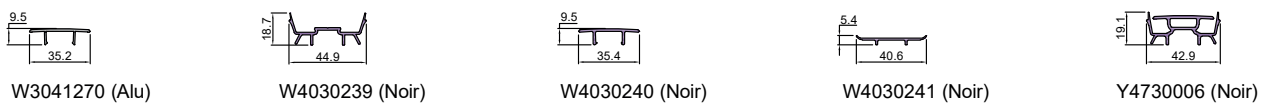
Dormants ch. 11



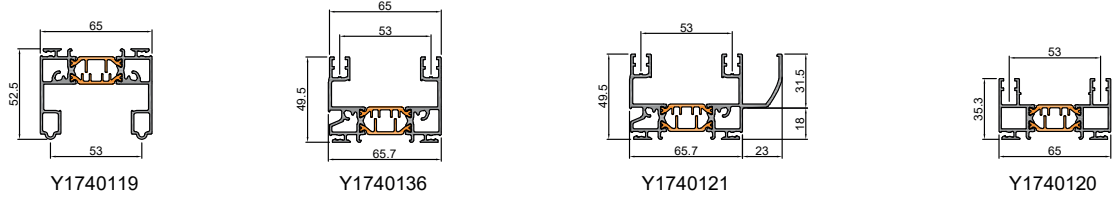
Dormants ch. 15



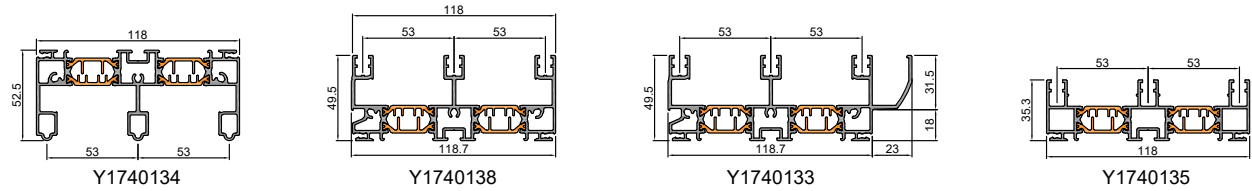
Boucliers - Capots



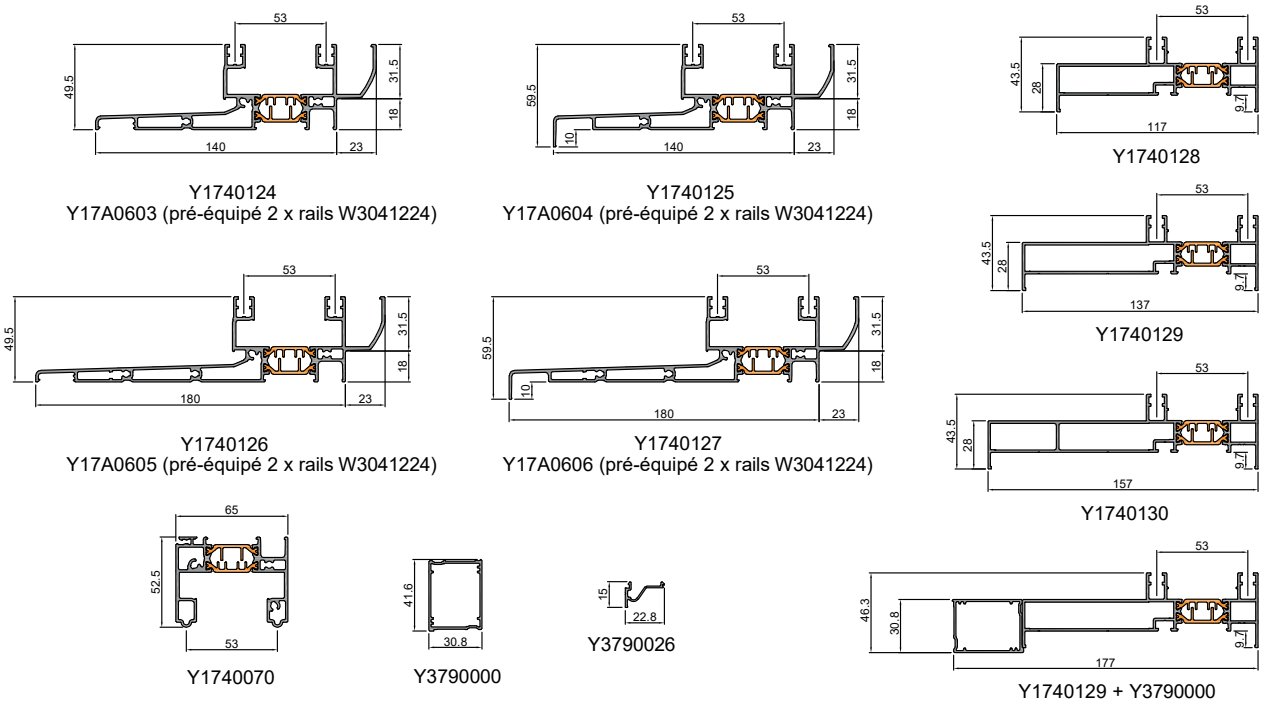
Dormants CD 65



Dormants CD 118



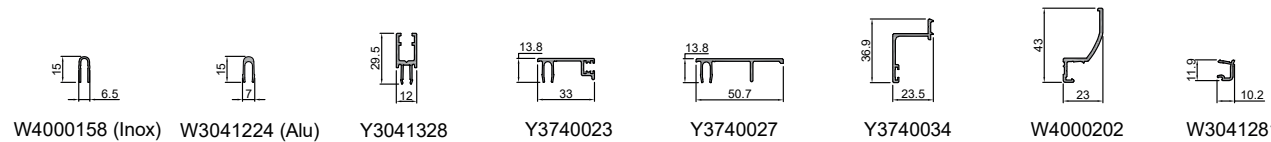
Dormants CD Monobloc



Seuil réduit



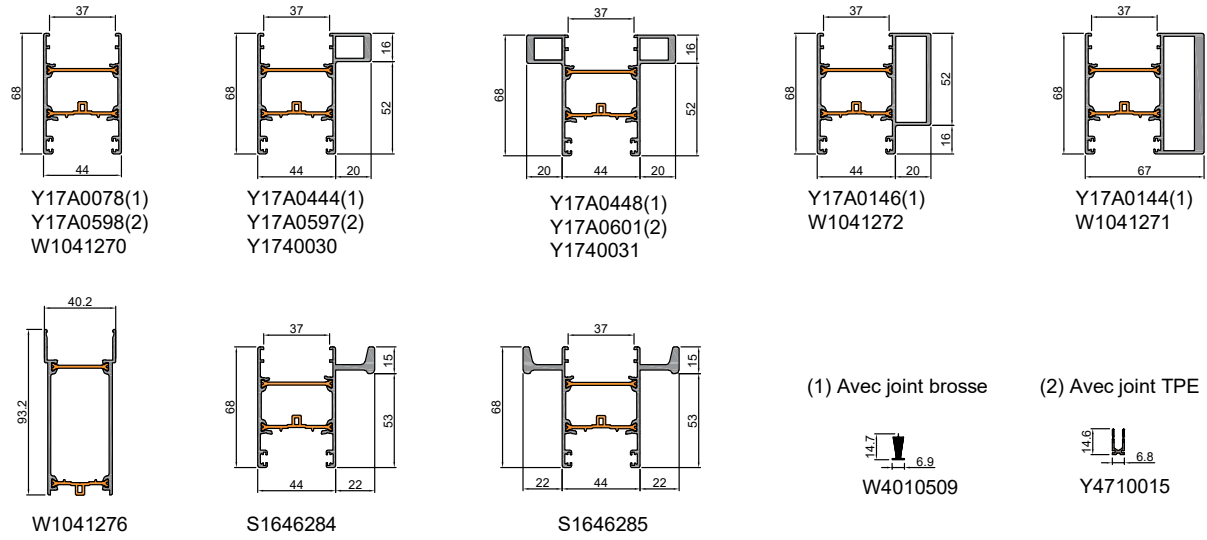
Profilés complémentaires pour dormants



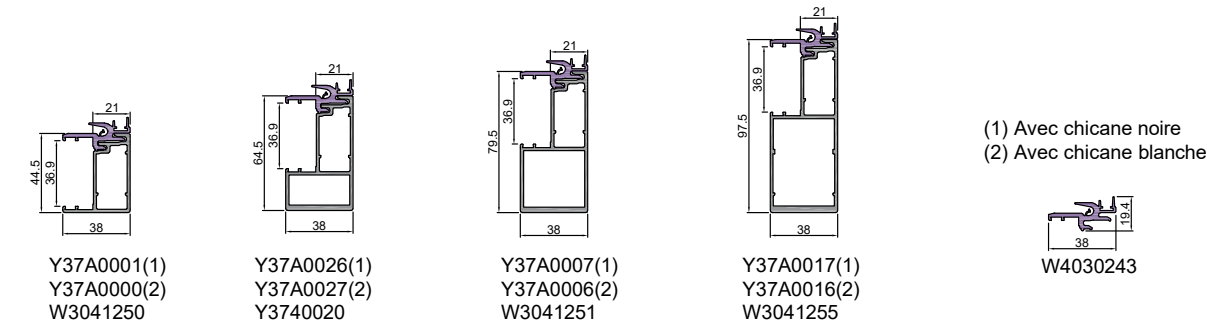
Ouvrants 28-32

Prise de volume: 28-32mm

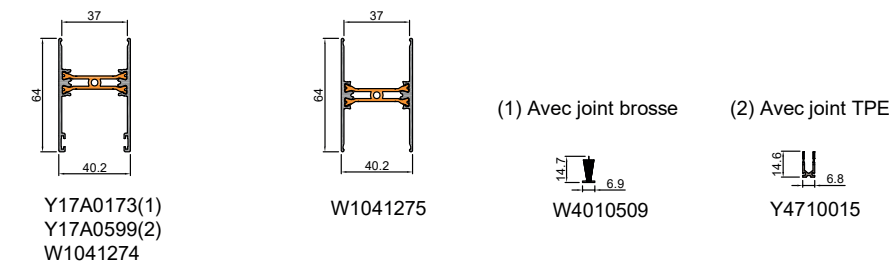
Montants latéraux



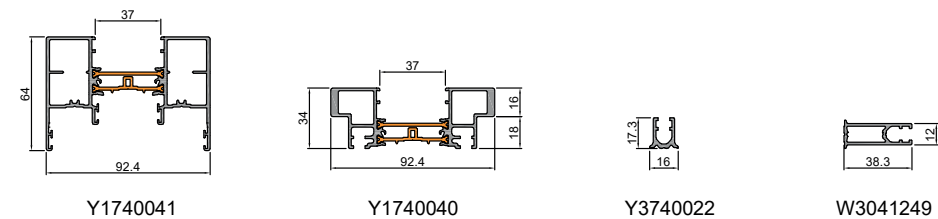
Ouvrants centraux



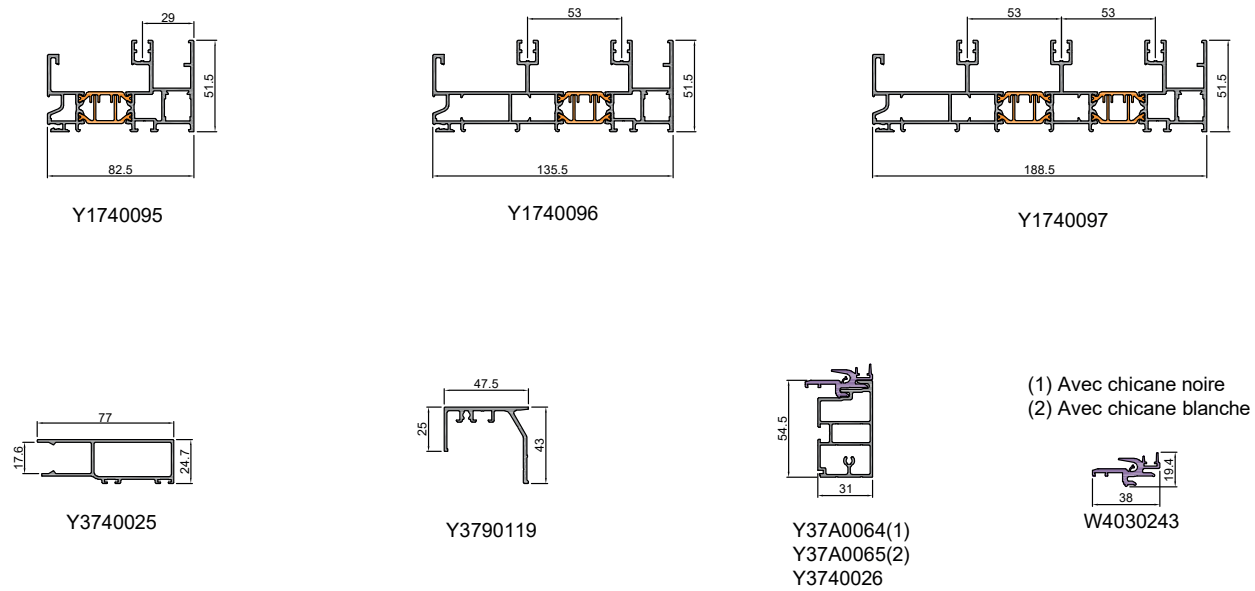
Traverse d'ouvrant et traverse intermédiaire



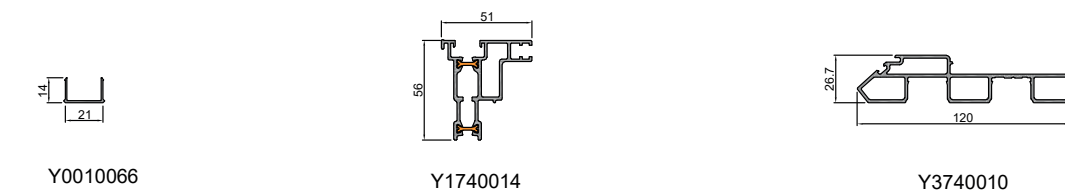
Percussion centrale

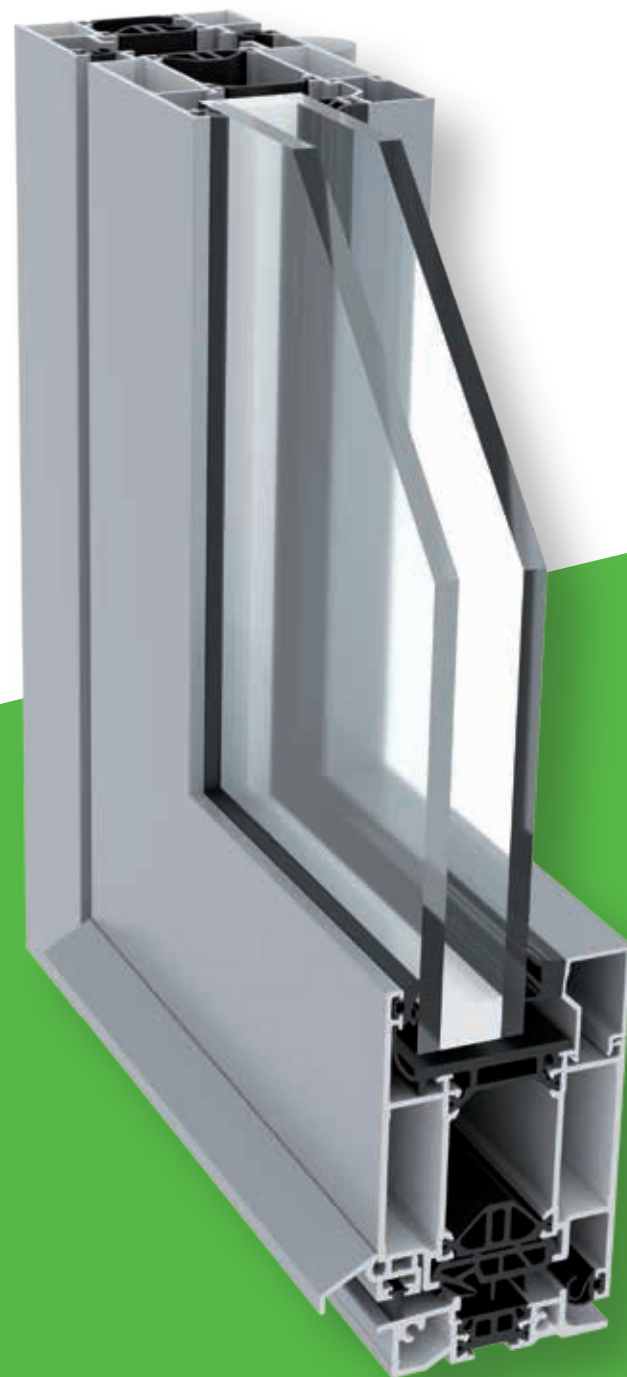


Galandage



Coulissant d'angle





### NOUVELLE GAMME PORTE GTI ET GTI+ EN MODULE 65.

Gamme optimisée pour  
répondre à toutes les  
configurations

- Va & Vient
- Anti-pince-doigt
- Pivot et pivot décalé

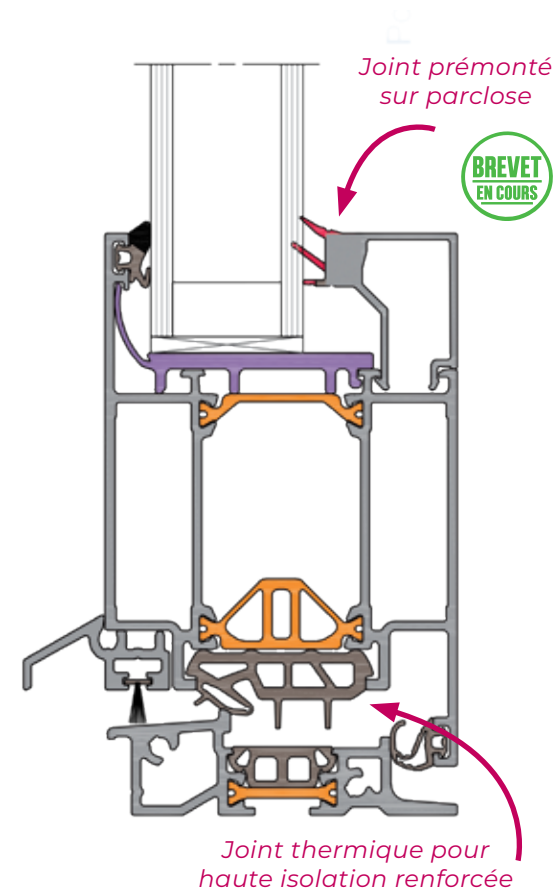
- Sécurité CR2 et CR3\*



- Testée Grand Trafic\*

**GTI : 1 million de cycles | GTI+ : 2 millions de cycles**

\* Certification IFT Rosenheim



### SUPER HAUTE ISOLATION SUR CONFIGURATION STANDARD

### Quincaillerie

- Paumelles à clamer en alu ou inox
- Paumelles en applique
- Paumelles invisibles

|             |               |               |
|-------------|---------------|---------------|
| Ud 1,5      | MAX 3 à 50 mm | A*4 E*7A V*C2 |
| 40 dB Ra,Tr | MAX 200 kg/V  | H 2500 L 1100 |
|             | MAX 250 kg/V  | H 3000 L 1500 |
|             |               | GTI           |
|             |               | GTI+          |

- Effort de manœuvre : classe 2
- Résistance mécanique : classe 3

## Grande hauteur en GTI+ jusqu'à 3 mètres de haut et 2 millions de cycles

Version GTI : toile standard  
Version GTI+ : toile renforcée (+1 mm)

- Accessoires communs entre séries pour limiter les stocks
- Rationalisation des profilés, accessoires et joints

### Configurations

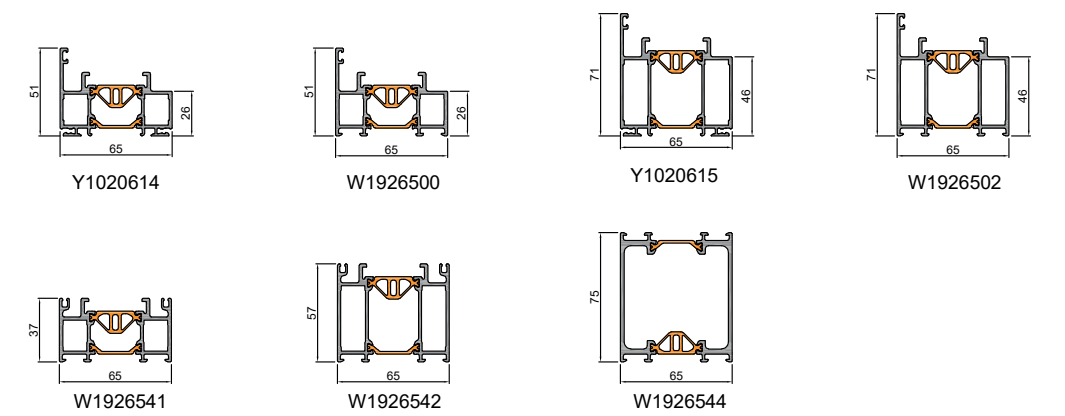
- Porte 1 et 2 vantaux
- Ouverture int. / ext.
- Portes pleines ou vitrées, avec un remplissage de 3 à 50 mm
- Large choix de seuils, avec ou sans rupture : réception basse pour crémone pompier, profilé spécifique pour intégration de plinthe automatique, réception crapaudine porte pivot.
- Ensembles menuisés, avec fixes ou ouvrants latéraux
- Profilés d'intégration pour façades

### Sécurité

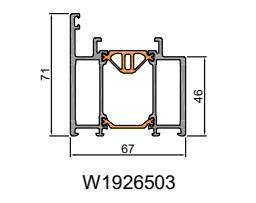
- Meneau technique 170 mm pour intégration digicode, bouton poussoir, lecteur de badge.



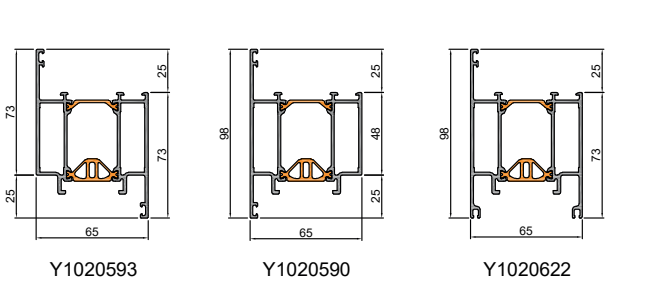
Dormants GTI



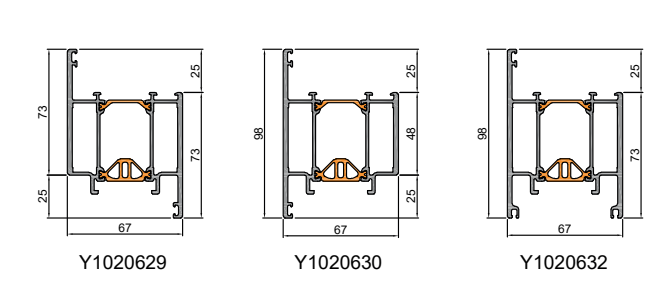
Dormants GTI+



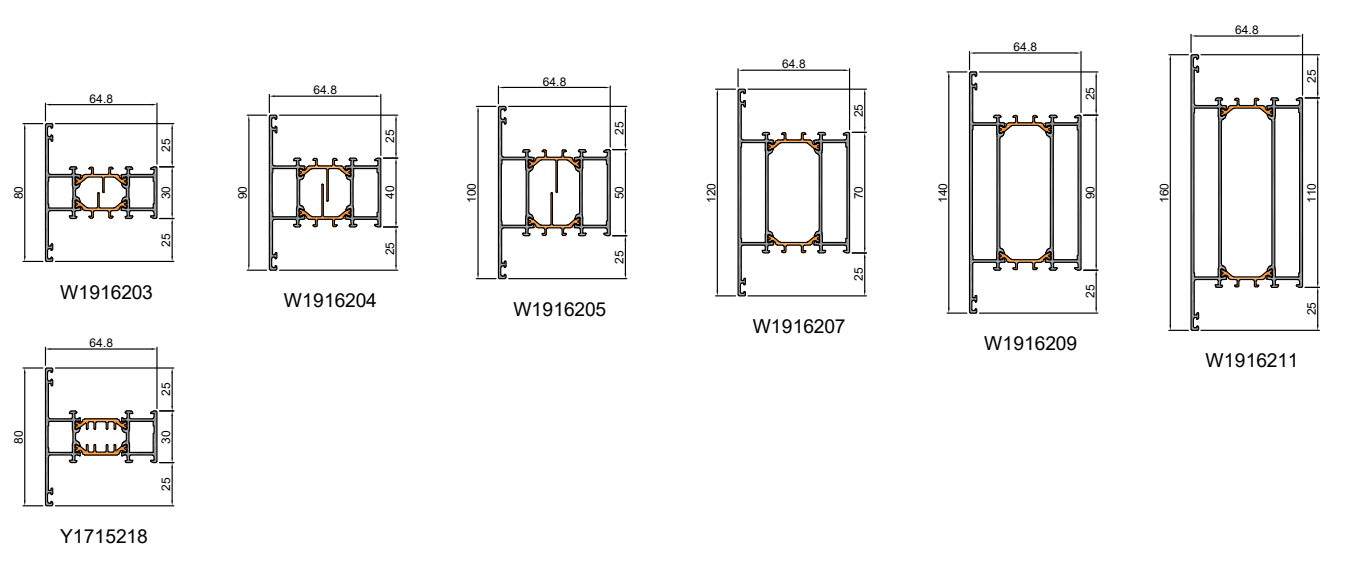
Ouvrants GTI



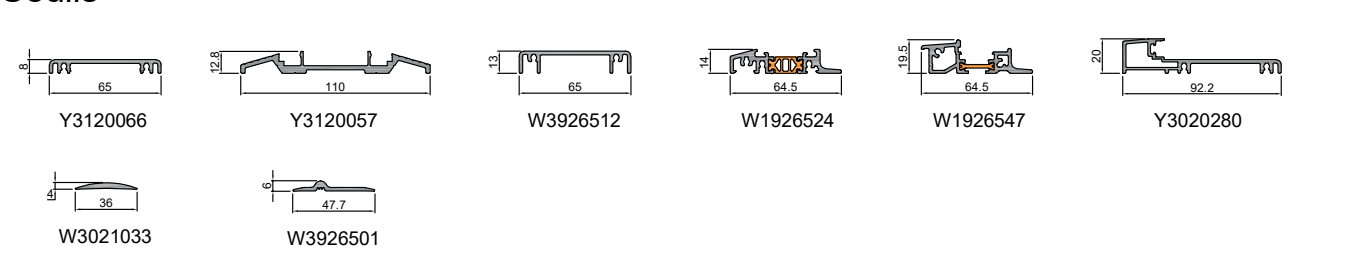
Ouvrants GTI+



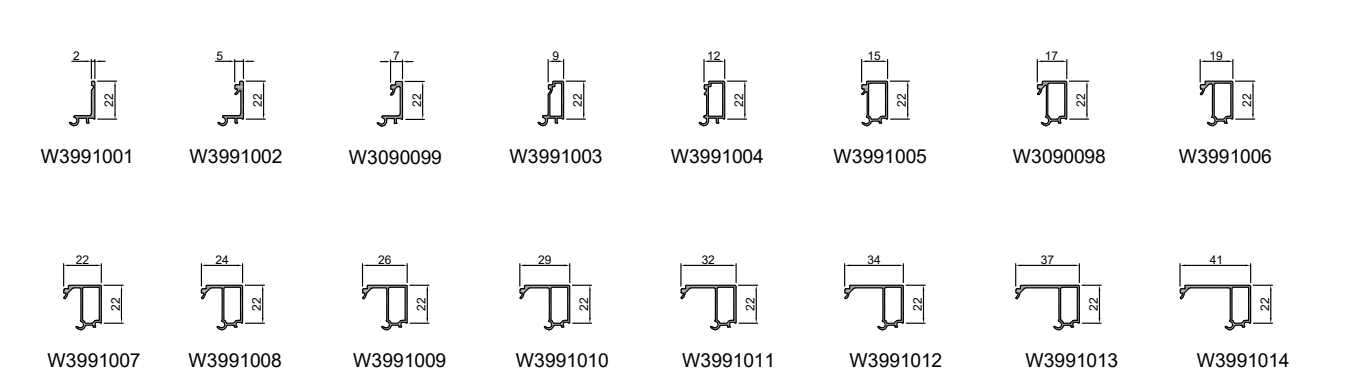
Meneaux



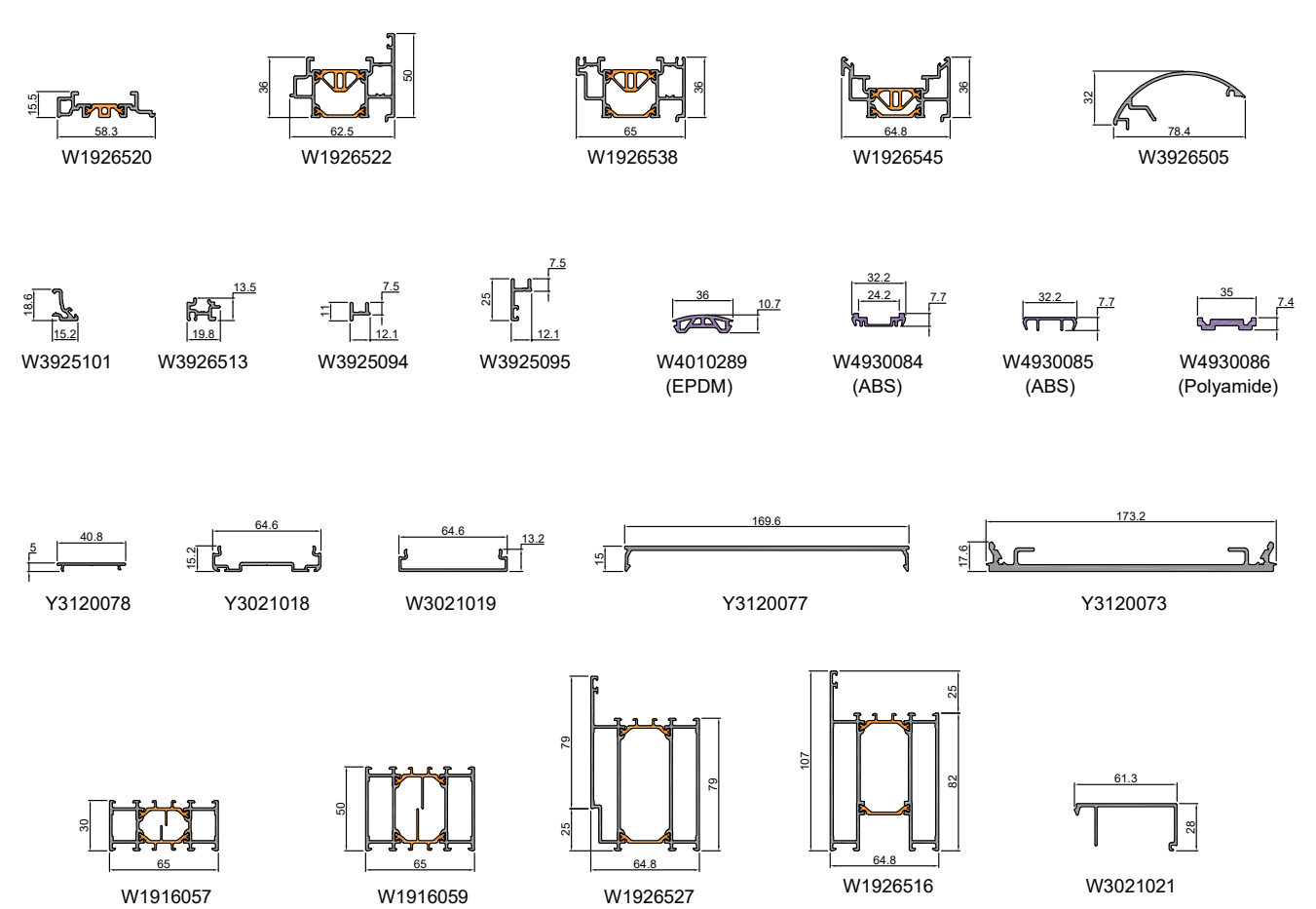
Seuils



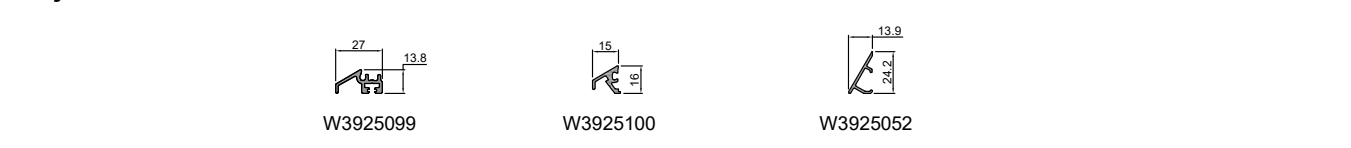
Parcloses



Profils Additionnels



Rejets d'eau



# Smartline:

Profilés communs OC OV CL et GTI / GTI+

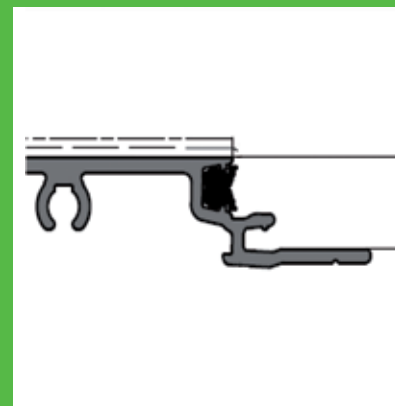
Tapées, bavettes,  
couvre-joints, cornières,  
profilés de finition



## GAIN DE PRODUCTIVITÉ GRÂCE AUX NOUVEAUX PROFILÉS BTC

Identique pour toutes les gammes :  
Fenêtres OC, OV, Coulissant et Porte !

- Réduction des étanchéités liquides sur les montants et la traverse haute
- Réduction du temps de mise en place, de fabrication et de nettoyage
- Innovation déposée : outil de mise en place des tapées / bavettes
- Etanchéité par joint pré-monté à l'unité



## Réduisez vos stocks avec les nombreux éléments communs



### Tapées et bavettes

- Tapées et bavettes rapportées
- Tapées dépose totale / dévotées pour maximiser le clair de vitrage, l'étanchéité et augmenter la largeur de passage en rénovation

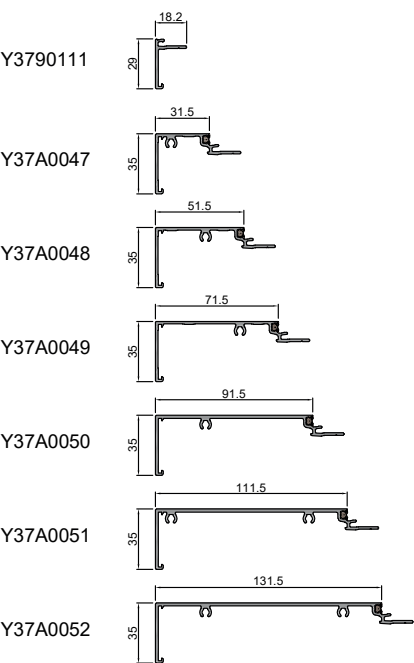
### Profilés de liaison

- Large choix des profilés rapportés renforcés pour augmentation de l'inertie
- Profilé de jonction en angle : gain de 20 mm de chaque côté

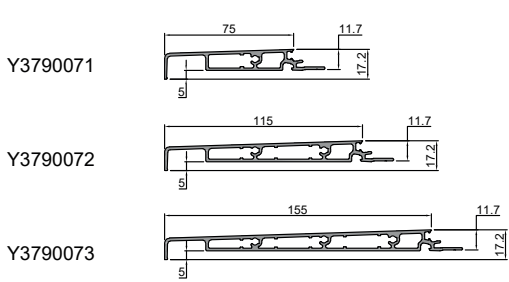
### Coulisses de volets roulants

- Perçage sans perte de thermique et d'étanchéité

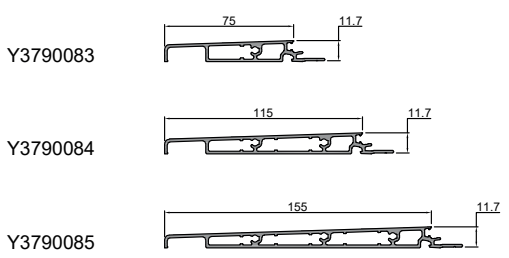
Tapées rapportées



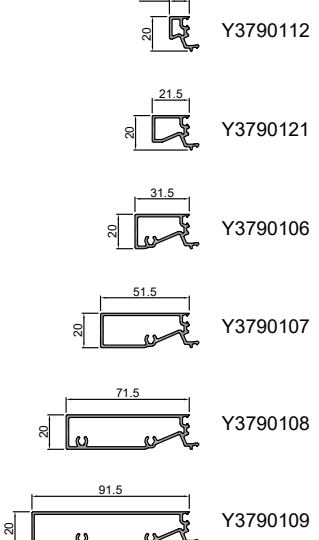
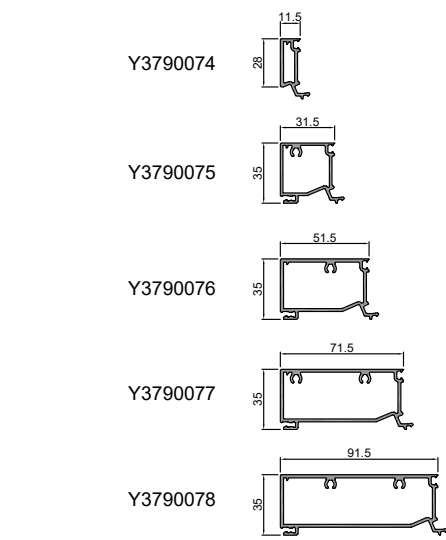
Bavettes rapportées



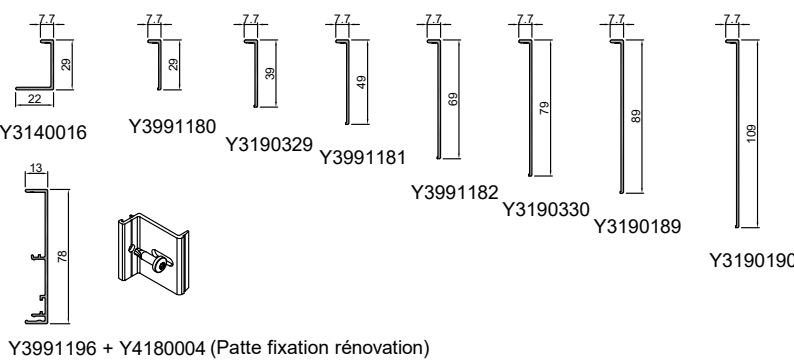
Bavettes plates rapportées



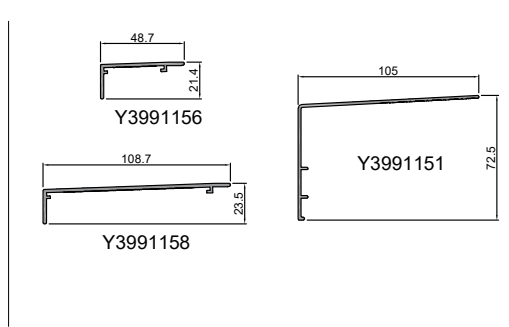
Tapées dépose totale



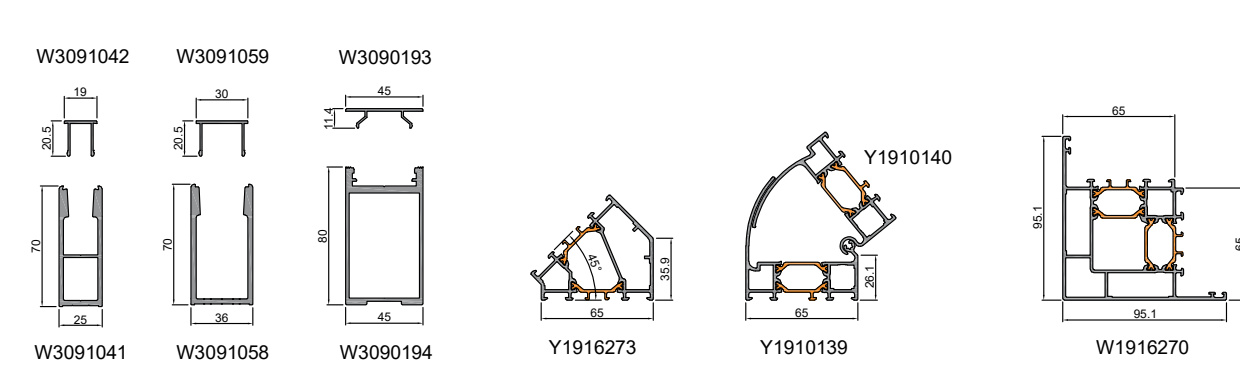
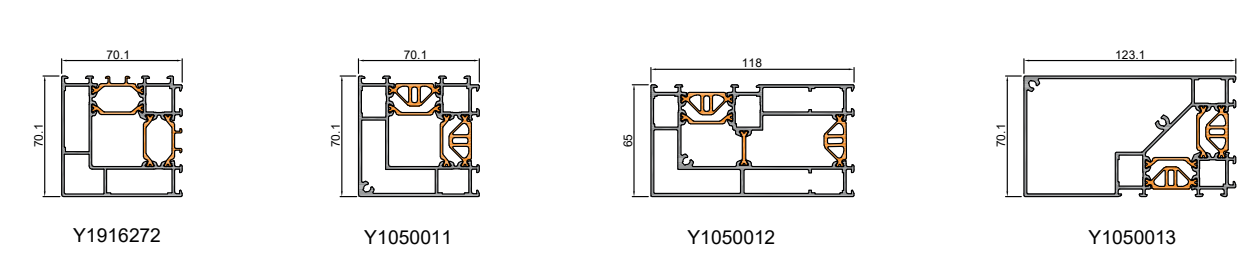
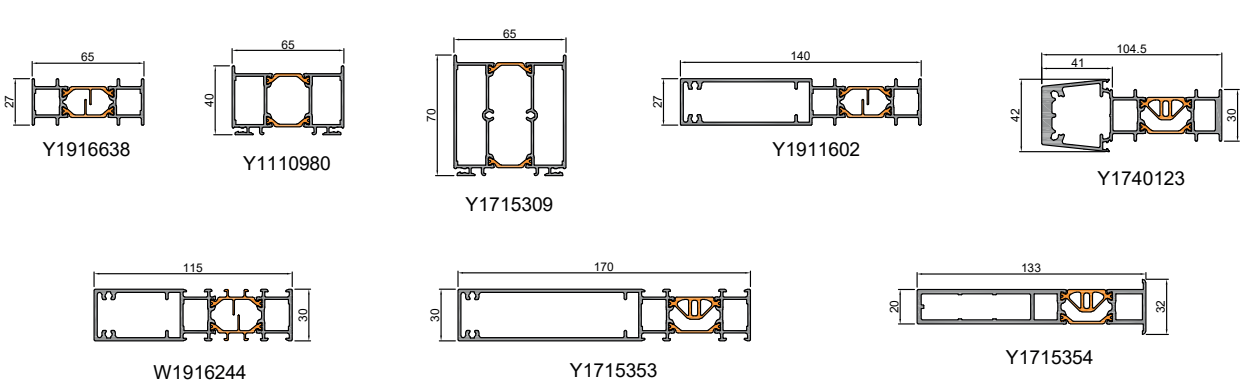
Couvre-Joints



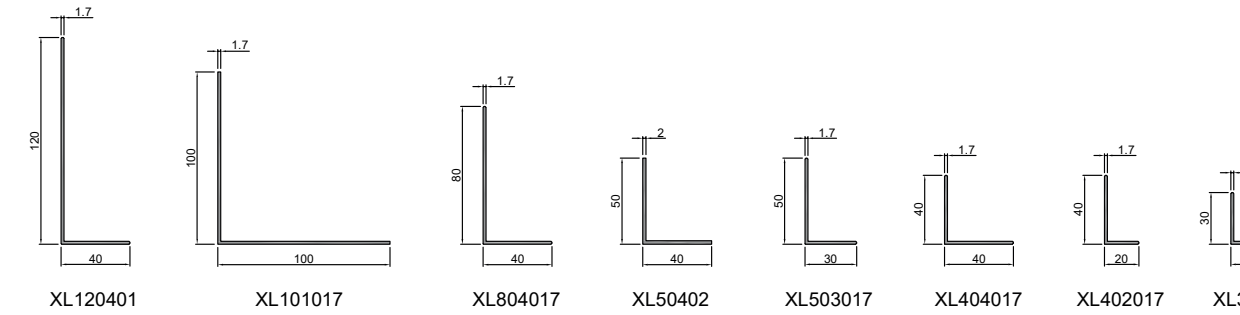
Bavettes monolithiques



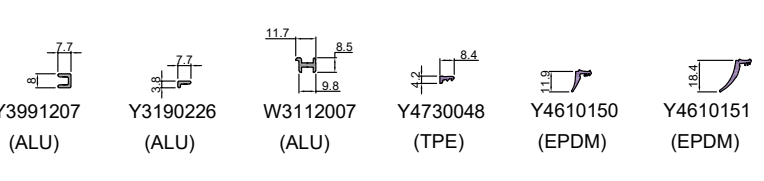
Profilés de liaison



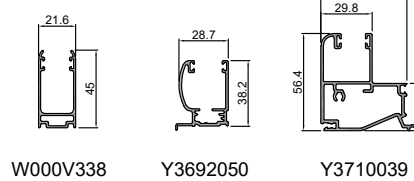
Cornières



Profilés Divers



Coulisses VR



# Un nouveau site Hydro moderne et performant pour la production de l'offre Smartline

Située à l'est parisien, notre usine s'étend sur près de 20 000 m² dédiés à l'activité industrielle et logistique pour une production annuelle de 10 000 tonnes de profilés

L'espace de **STOCKAGE** automatisé compte 4 400 alvéoles, sur 90 m de longueur, 25 m de large et 25 m de haut !

Deux robots de 25 m de haut se déplacent dans l'allée centrale pour alimenter les stations de picking.



## LAQUAGE

2 cabines de poudrage potentiel 80 coloris différents laqués / jour et en moyenne 65

## SERTISSAGE

2 lignes de sertissage garantissant une très grande variété de profilés en bicoloration

## PRE-EQUIPEMENTS : UN GAIN DE TEMPS DANS VOS ATELIERS !

Le site de production de Courmelles est doté d'un service de pré-équipement des profilés : pré-montage des joints, des parcloles, des rails, des chicanes ... autant d'opérations qui ne sont plus à faire dans vos ateliers de fabrication.

## Offre couleur & labels qualité

Les gammes produits Sapa font l'objet d'homologation et d'avis technique par le CSTB qui garantit la bonne conception de la menuiserie.

Toutes les menuiseries aluminium Sapa portent le label QUALANOD, QUALIMARINE et QUALICOAT, garanties les plus élevées d'inaltérabilité des couleurs.

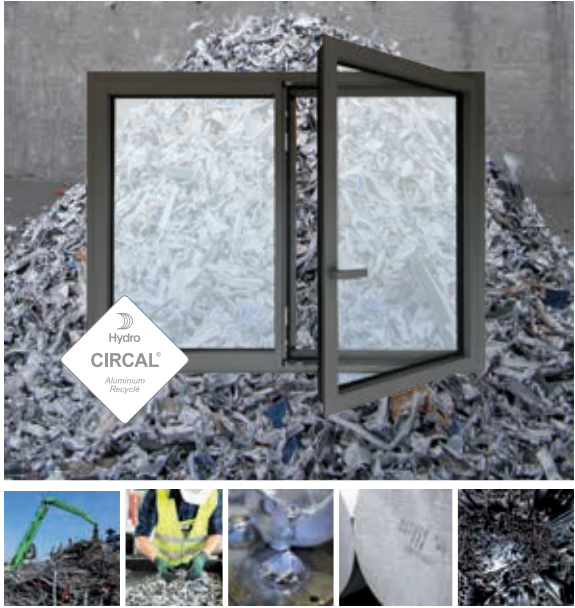
L'aluminium est en effet un matériau robuste et durable, recyclé et recyclable.



DÉCOUVREZ LA LISTE DES TEINTES EN LIGNE



# S'engager avec Sapa pour des menuiseries en aluminium recyclé et bas carbone



ALUMINIUM RECYCLÉ 1.9\*  
**Hydro CIRCAL 75R**



L'aluminium Hydro CIRCAL présente la plus faible empreinte carbone au monde : environ 1,9 kg de CO<sub>2</sub> par kg d'aluminium\* ; une valeur 6 fois inférieure à la moyenne mondiale constatée dans le secteur de l'extraction primaire.

Cette fabrication certifiée est tout simplement une révolution dans le bâtiment.

Pour prouver une fois de plus que le développement durable est au centre de nos priorités, nous avons intégré notre aluminium Hydro CIRCAL l'un des alliages d'aluminium les plus écologiques du secteur à nos solutions :

- Offre Smartline : fenêtre OC OV, coulissant, porte, porte repliable, façade
- Offre Performance 70 (sur certaines références)

## Vos menuiseries prêtes à la pose



RÉSEAU DE PRÉFABRICATEURS

RÉSEAU DE FABRICANTS DE MENUISERIES ALUMINIUM SAPA PRÊTES À POSER

Solutions Pro Sapa est un réseau national de fabricants de menuiseries aluminium sur-mesure prêtes à la pose, dédiées aux professionnels du bâtiment.

## Pourquoi faire appel à un partenaire fabricant SAPA SOLUTIONS PRO

- QUALITÉ
- DÉLAIS COURTS
- PROXIMITÉ
- SUR-MESURE
- SOLUTIONS TECHNIQUES ET SPÉCIFIQUES : sécurité, désenfumage, coulissant angle, véranda ...



Tout savoir sur le réseau Sapa Solutions Pro  
[www.sapa-solutions-pro.fr](http://www.sapa-solutions-pro.fr)





By  Hydro



DC - Confort Smartline - SAPA by HYDRO - 01/2026 - Document non contractuel

## Sapa : La référence des solutions aluminium dédiées à la préfabrication.

Marque du groupe Hydro, Sapa propose des menuiseries performantes en aluminium recyclé et bas carbone.

Notre engagement : améliorer la productivité en atelier grâce à des gammes optimisées, permettant de répondre aux enjeux de la construction en neuf ou en rénovation, pour le tertiaire ou le résidentiel.

**Fenêtre, Porte, Coulissant, Façade, Brise-soleil, Portail et volets,  
Garde-corps, Véranda, Toiture bioclimatique**

---

Sapa France  
320, Impasse des Marsouins - CS 50001  
83488 PUGET-SUR-ARGENS, France  
T 04 98 12 59 00

[www.sapa-france.fr](http://www.sapa-france.fr) | Suivez-nous sur  