

**CROSO**<sup>®</sup>  
france

**GARDE-CORPS A BARREAUX**  
Modulaire et créatif : CROSO-ST

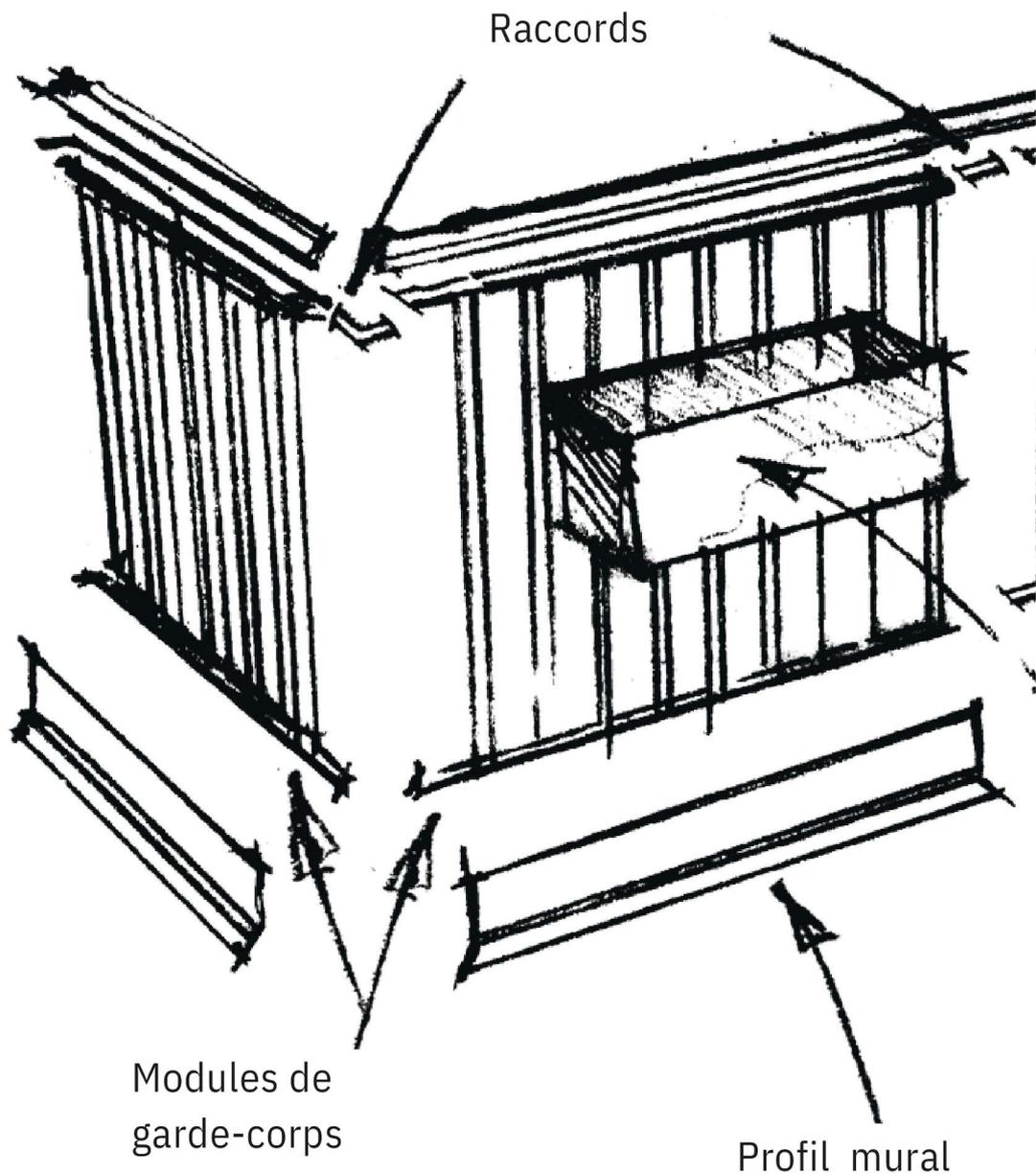


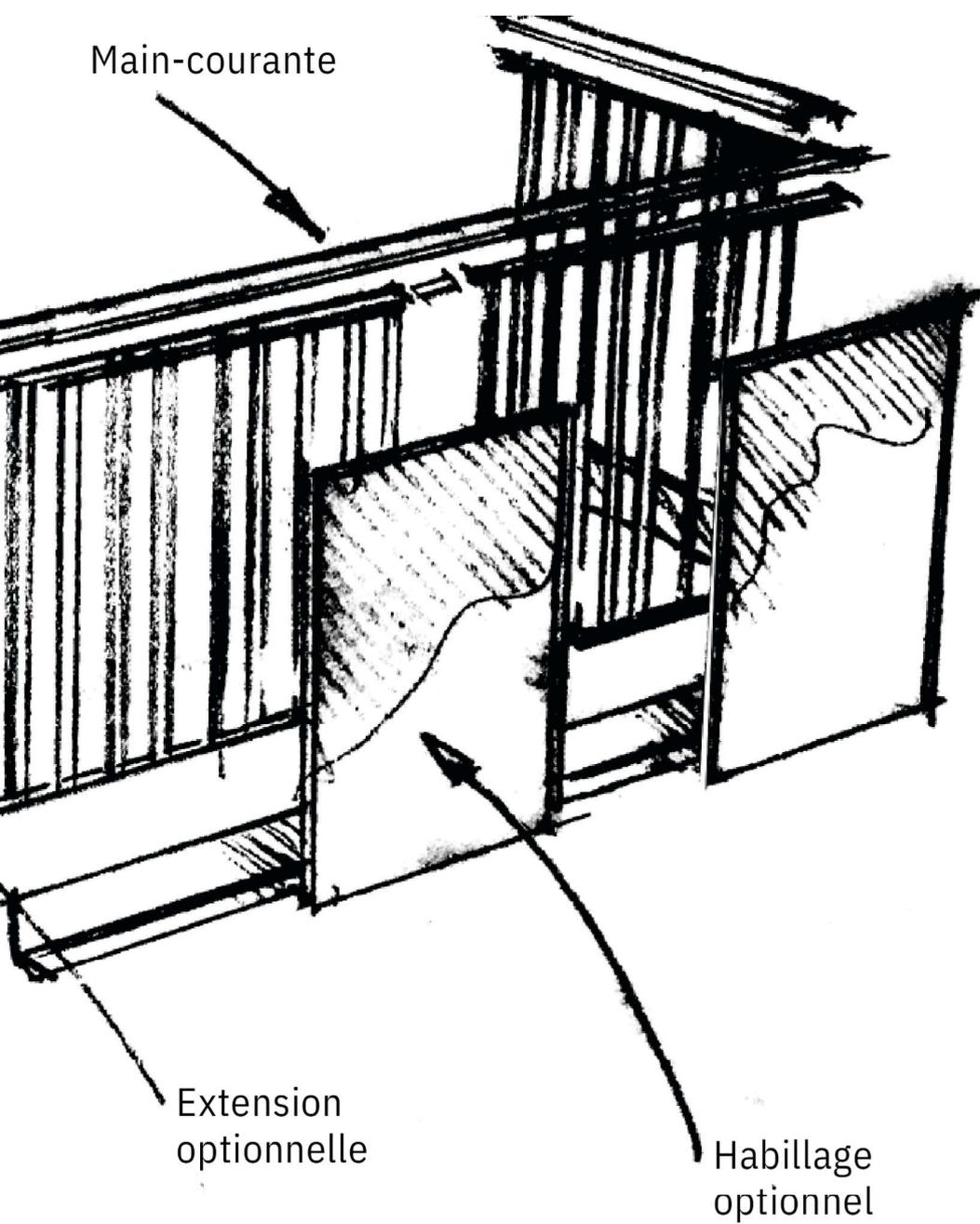
# GARDE-CORPS A BARREAUX

Créez votre propre design

Le garde-corps CROSO-ST en aluminium allie élégance et créativité.

Vous choisissez un coloris adapté à votre projet, vous mettez l'accent sur l'optique ou vous fondez le garde-corps dans votre façade. Grâce aux adaptateurs ST innovants pour la fixation sûre de revêtements ou d'éléments rapportés, vous n'avez aucune limite à votre conception individuelle. Le garde-corps parfait pour les exigences élevées en matière de design est livré avec un système statique comprenant une fixation par chevilles prouvée et des essais conformément à la directive ETB.





Configurez votre garde-corps CROSO-ST pas-à-pas  
avec notre configurateur



# CROSO-ST

## Montage sur dalle

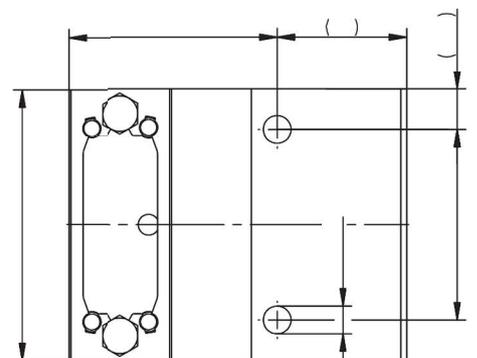
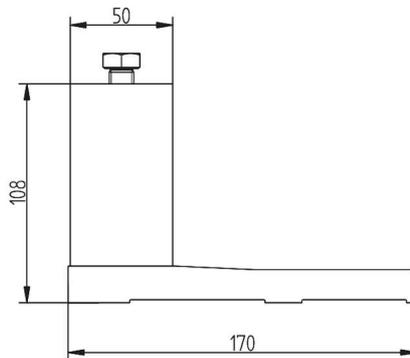


### Pied d'ancrage et barre support

Dans la variante pour montage sur dalle, une barre support est vissée à l'aide de deux vis M12 x 30 sur des pieds ancrés au sol. Les différents éléments sont posés sur cette construction et assemblés rapidement et en toute sécurité grâce à un concept innovant d'écrou pivotant.



Pied pour montage sur dalle

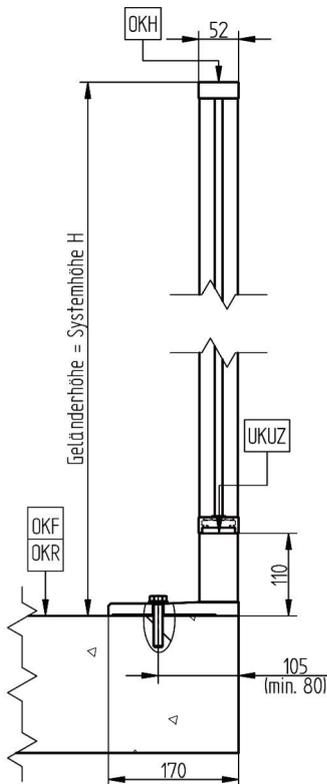


2x vis M12x30 fournies

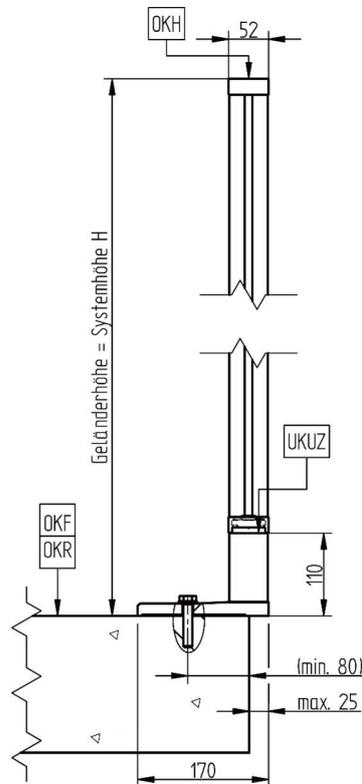


# Variantes de montage sur dalle

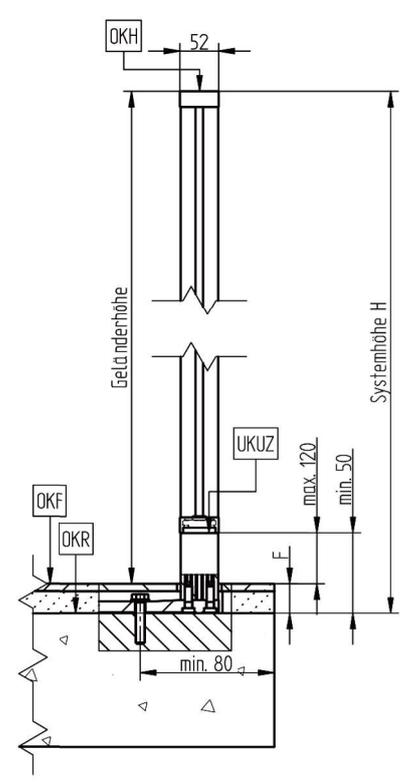
Structure = plancher  
(pied fixé à l'arête)



Structure = plancher  
(pied fixé débordant)



Structure située  
sous le plancher



## Légende:

OKH - Bord supérieur de la main-courante

OKF - Niveau du sol

OKR - Niveau de la structure

UKUZ - Bord inférieur de la barre support

## Hauteurs du garde-corps et du système montage sur dalle

Hauteur du système = hauteur du garde-corps + F

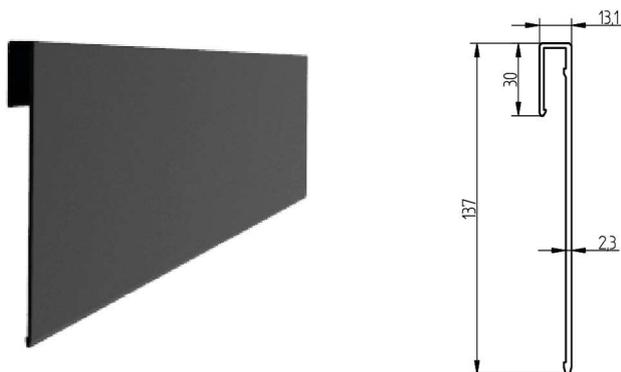
	Hauteur garde-corps* [mm]	Hauteur système H [mm]	Référence
Hauteur standard	1.000	1.000	ST-1000T
	1.100	1.100	ST-1100T
Hauteur standard min.	400	400	ST-9999T
	max. 1.140	1.140	

\* pour F (Plancher)= 0



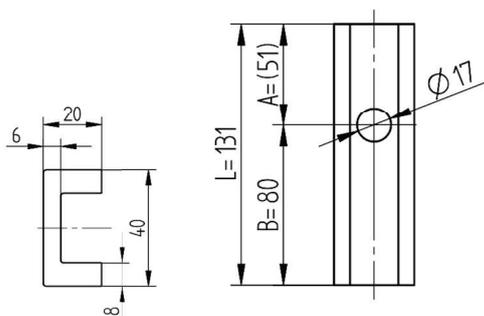
## Capot

Permet de cacher les fixations lors du montage par boulons d'ancrage / vis béton à tête fraisée. Les capots sont clipsés et fixés par ressort intégrés. Aucune fixation supplémentaire n'est requise.



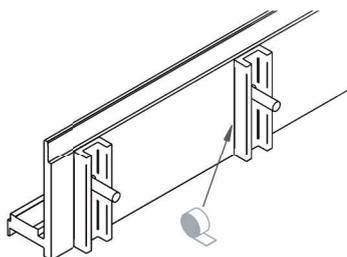
## Entretoise

Selon les caractéristiques de la construction, ou pour protéger votre façade en favorisant l'écoulement de l'eau, une entretoise peut être requise.



Entretoise			
L	A	B	Référence
131 mm	51 mm	80 mm	CN2110004

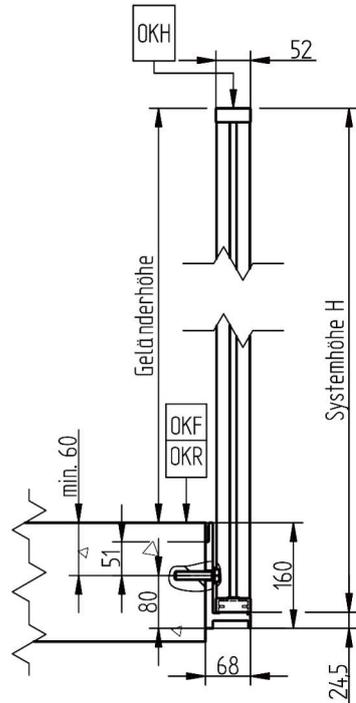
Préconisation pour fixation des entretoises lors du montage



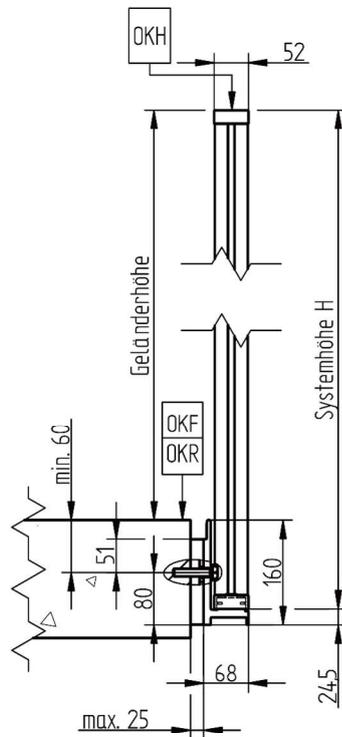
DuploCOLL 5016, double face	
Dimensions	Référence
Largeur: 15 mm	CN9999630
Longueur: 5.000 mm	

# Variantes de montage en nez de dalle

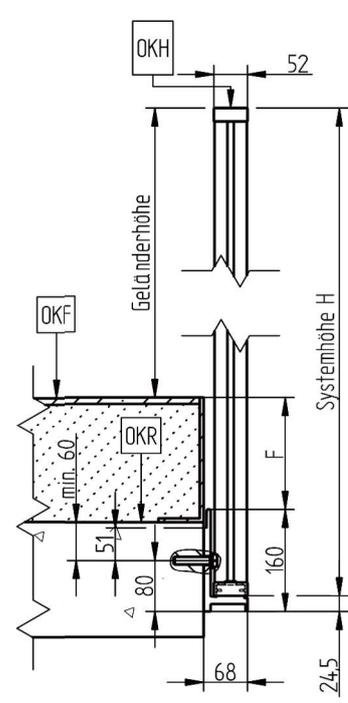
Structure = plancher



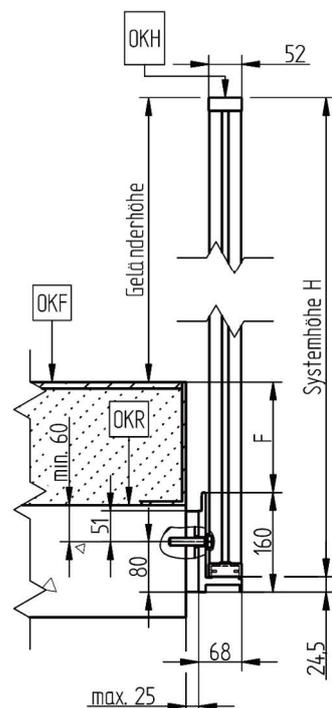
Structure = plancher



Structure située sous le plancher



Structure située sous le plancher avec entretoise

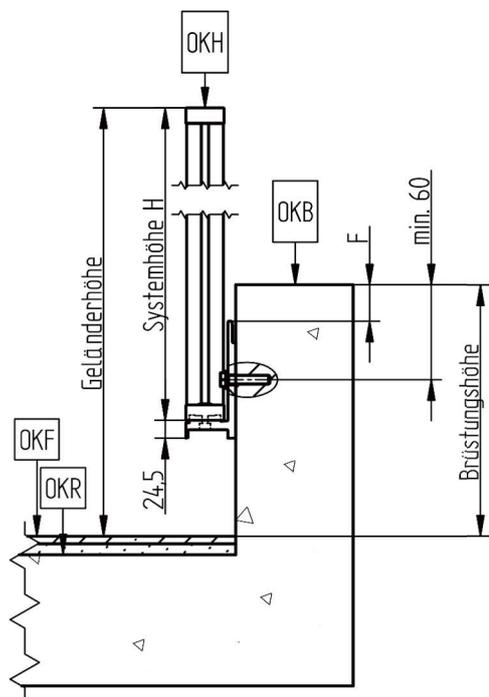


Hauteurs du garde-corps et du système montage en nez de dalle  
Hauteur du système = hauteur du garde-corps + F + 140

	Hauteur garde-corps* [mm]	Hauteur système H [mm]	Référence
Hauteur standard	1.000	1.140	ST-1000F
	1.100	1.240	ST-1100F
Hauteur spéciale	min. 360	500	ST-9999F
	max. 1.300	1.440	

\* pour F (Plancher)= 0

## Montage en acrotère



Hauteur du système montage en acrotère  
 Hauteur du système = Hauteur du garde-corps - acrotère + F + 140

		Hauteur système H [mm]	Référence
Hauteur spéciale	min.	500	ST-9999F
	max.	1.000	

### Légende:

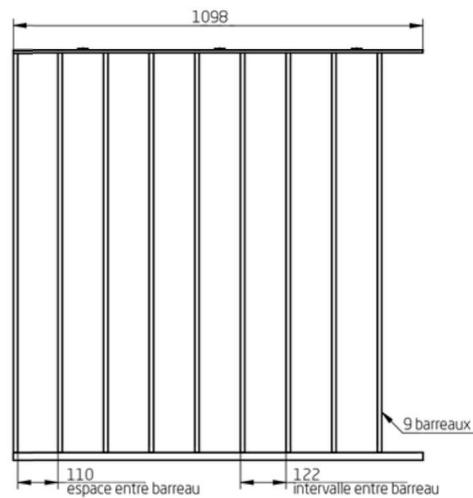
- OKH - Bord supérieur de la main-courante
- OKF - Niveau du sol
- OKR - Niveau de la structure
- OKB - Niveau de l'acrotère

## CROSO-ST

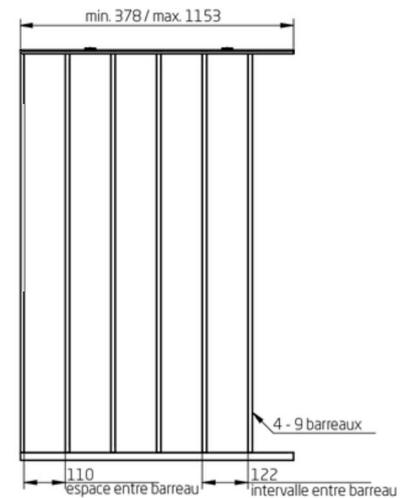
Les modules sont fabriqués selon votre projet. Votre garde-corps sera constitué de modules standard de largeur 1 098 mm, complétés par des modules spéciaux pour atteindre la dimension requise.



Module de garde-corps



Module standard



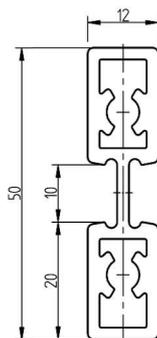
Module spécial

## Détail du barreau

Profil aluminium creux pour réduction du poids. La rainure dans les barreaux permet la fixation de différents habillages du garde-corps, grâce aux adaptateurs-ST. Un fraisage au niveau des barreaux permet l'évacuation de l'eau.



Barreau



## Système de montage

Le système de montage ingénieux garantit un montage rapide de votre garde-corps. Les modules sont mis en place et vissés à la barre support (variante pose sur dalle) ou au profilé mural (variante pose en nez de dalle) à l'aide d'écrous pivotants. En serrant, les écrous pivotants tournent et verrouillent le module. Il en va de même pour le montage de la main courante. Ici, les écrous pivotants sont déjà prémontés sur la membrure supérieure de chaque module.



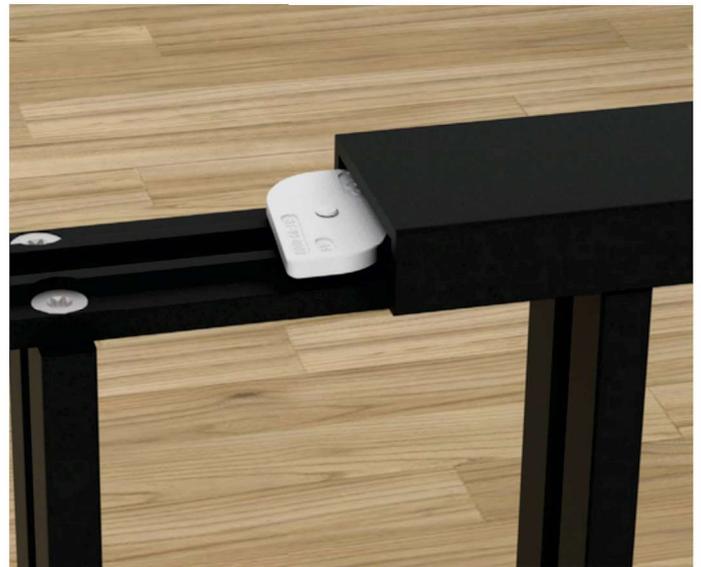
Écrous pivotants pour fixation du module au niveau de la lisse inférieure



Écrous pivotants verrouillés à 90°



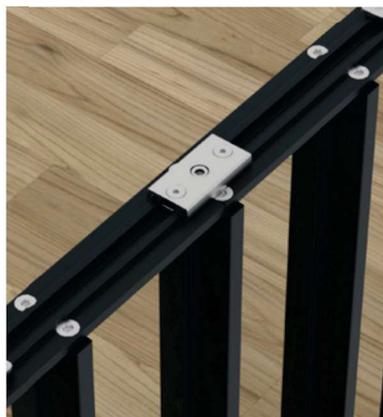
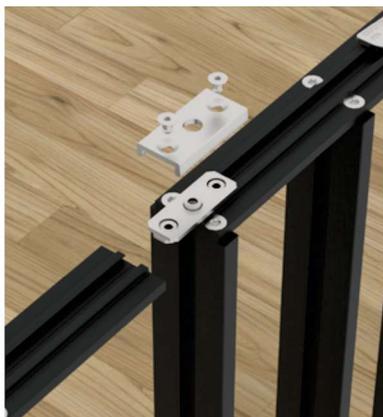
Écrous pivotants au niveau de la main-courante



Écrous pivotants verrouillés à 90°

## Raccords droits

Les différents modules sont reliés et fixés entre eux par des raccords droits montés dans la rainure. Les raccords ne sont plus visibles quand la main courante est posée.

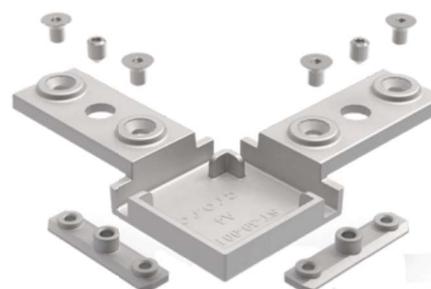


## Raccords d'angle

Choisissez entre une solution d'angle avec coupe d'onglet ou droite. Les raccords d'angle sont insérés dans la rainure et vissés.



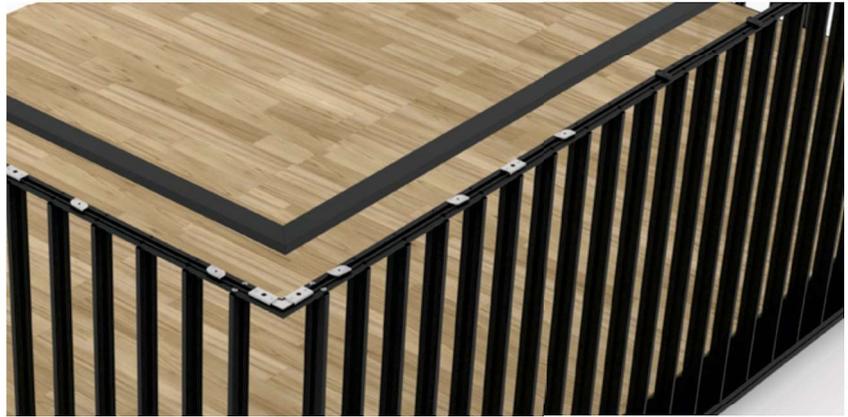
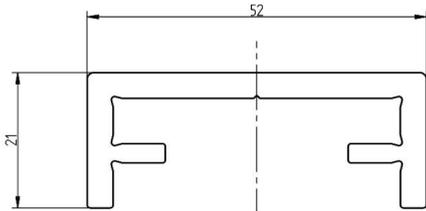
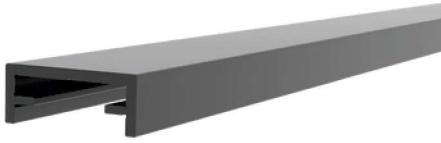
Raccord d'angle à 90 °avec coupe d'onglet - Autre angle possible



Raccord d'angle avec coupe droite

## Main-courante

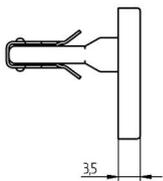
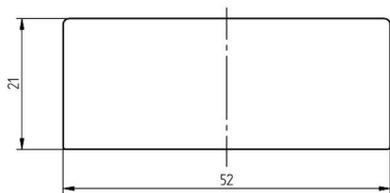
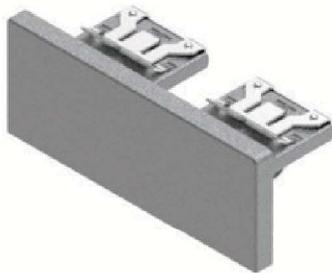
La main courante est verrouillée sur les modules à l'aide d'écrous pivotants, ce qui permet de recouvrir entièrement tous les raccords et les vis les rendant invisibles.



Poser la main-courante sur le module

## Bouchons pour main-courante et module

Des embouts peuvent être insérés pour une finition esthétique de la main courante, et de la barre support. Les embouts en acier inoxydable sont disponibles en version sablée ou thermolaquée dans la couleur de votre choix, assortie à votre garde-corps.



# Adaptateur-ST

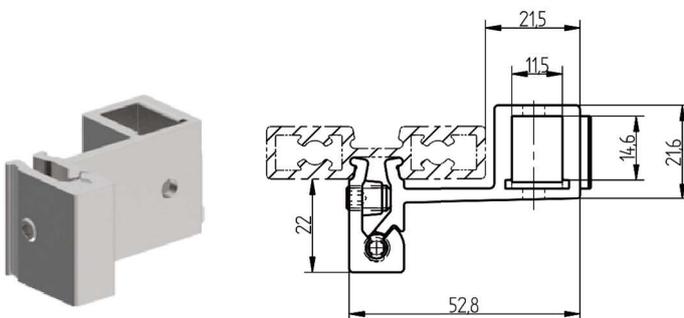
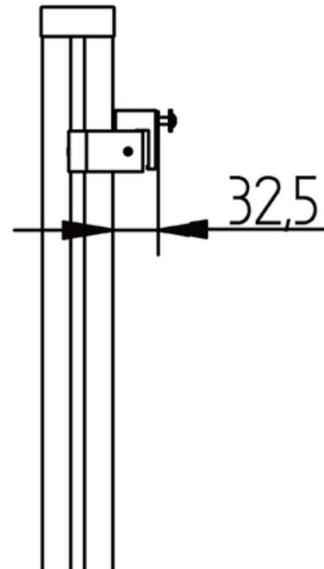
Avec l'adaptateur-ST, vous installez différents modules d'habillage pour la protection visuelle et solaire, bacs à fleurs, panneaux solaires, etc., de manière flexible, à l'extérieur et à l'intérieur de votre garde-corps. Le système d'adaptateur-ST vous offre la liberté de vous réinventer en permanence, selon vos envies, immédiatement ou plus tard. Mettez en valeur certaines parties de la maison ou jouez avec l'ombre et la lumière. Il n'y a pas de limites à votre conception individuelle en termes de forme, de couleur et de matériau.



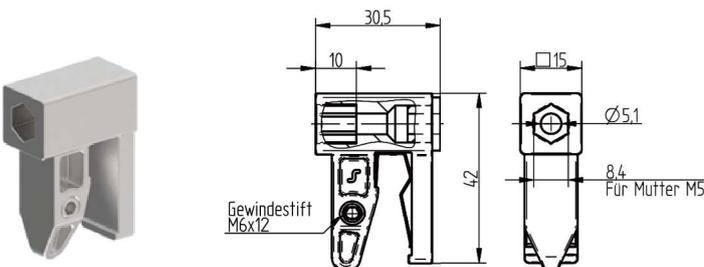
## Montage rapide et facile

L'adaptateur-ST : une mise en place très simple.

Un élément de fixation receveur est fixé dans la rainure des barreaux. Un crochet servant de contrepartie est vissé à l'élément à fixer. Il suffit d'accrocher cet élément sur le barreaudage. Ainsi, rien ne peut glisser ou vibrer.



	Art.-Nr.
Élément de fixation, AISI316, sablé	ST-10-0038



	Art.-Nr.
Crochet de fixation, AISI316, sablé	ST-10-0039

Options de fixation des crochets aux éléments d'habillage rapportés :

- Vis M5 (livrée avec le crochet)
- contre-écrou M5 (livré avec le crochet)
- Vis M6 (filetage à réaliser)
- Rivet Ø4,8 – Ø5,0 mm

CROSO France SAS  
5 rue Ettore Bugatti  
67201 ECKBOLSHEIM  
T +33 3 88 21 87 98  
info@croso-france.fr

**CROSO**<sup>®</sup>  
f r a n c e

[www.croso-france.com](http://www.croso-france.com)