

**RUUKKI  
LIBERTA  
COR-TEN 600**



# Liberta Cor-Ten 600

Les cassettes de façade Liberta Cor-ten 600 ont une profondeur de 30 mm, une largeur maximale de 3800 mm et une longueur maximale de 1150 mm. Ce type de cassette Cor-ten est pourvu de fixations apparentes et est monté horizontalement. Également disponible avec un design perforé et rétro-éclairage. De cette façon, vous créez une façade unique et spéciale, entièrement conçue selon vos préférences.

## Caractéristiques techniques

**Nom :** Liberta Cor-Ten 600

**Profondeur du panneau (c) :** 30 mm

**Joint horizontal (Dh) :** 34 mm

**Joint vertical (Dv) :** 10, 15, 20, 25, 30 mm

**Épaisseur d'acier :** 1,50 mm – 13,6 kg/m<sup>2</sup>

**Fixations :** visibles

**Sens de pose :** horizontal

**Dimension optimale :**

- Largeur :  $\geq 1500$  mm
- Hauteur : 560 à 610 mm  
& 1050 à 1150 mm

**Dimension spéciale :**

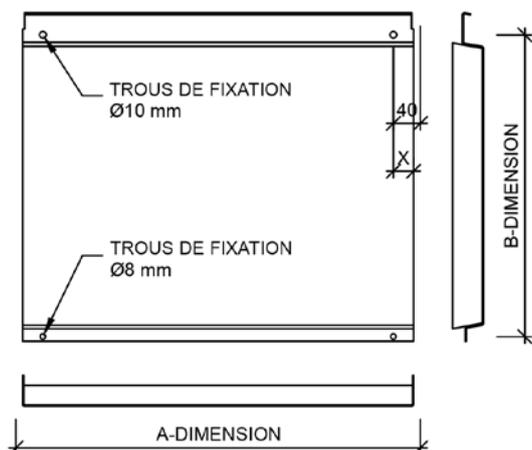
- Largeur : 100 à 3800 mm
- Hauteur : 100 à 235 mm

**Dimensions minimales :**

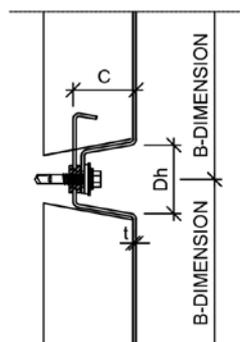
- Largeur : 100 mm
- Hauteur : 100 mm



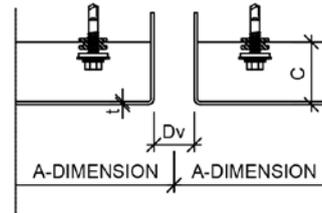
**Dimension Max. :** 3800 x 1150 mm



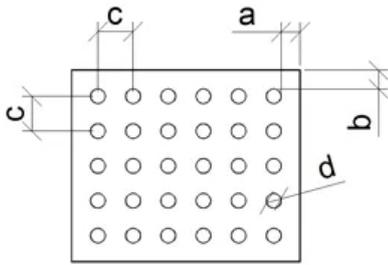
**JOINT HORIZONTAL**



**JOINT VERTICAL**



## Perforation



Dimension / trou	mm
a	$\geq 10$
b	$\geq 10$
c	$\geq d+25$
d	16, 20, 30, 40, 50, 60

## Matériau

En raison de sa composition chimique unique, la tôle d'acier de construction Cor-Ten résistante aux intempéries et a une bien meilleure capacité à résister à la corrosion atmosphérique que les aciers de construction généraux similaires. L'acier résistant aux intempéries est utilisé dans les applications architecturales sans nécessiter de traitement de surface séparé. L'utilisation d'acier résistant aux intempéries élimine ainsi le besoin de traitements de surface pendant les périodes de fabrication et d'exploitation, réduisant ainsi la charge environnementale et les coûts tout au long du cycle de vie du produit.

La résistance aux intempéries du produit est due à sa couche d'oxyde. La couche d'oxyde est créée lorsque l'acier est mouillé et séché à plusieurs reprises. La couche de surface protectrice se forme dans des conditions météorologiques normales dans les 18 à 36 mois. La couche de patine est initialement de couleur brun rougeâtre, devenant plus foncée au fil du temps. Dans les environnements industriels, la patine se forme plus rapidement sur l'acier et s'assombrit davantage que dans les environnements ruraux plus propres. La couche de patine protectrice ne peut cependant pas se former si la surface de l'acier est continuellement humide ou sale.