

**RUUKKI  
LAMELLA  
COR-TEN 20**



# Caractéristiques techniques

**Nom :** Cladding Lamella Cor-Ten 20

**Profondeur :** 40 mm

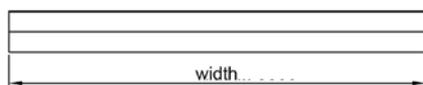
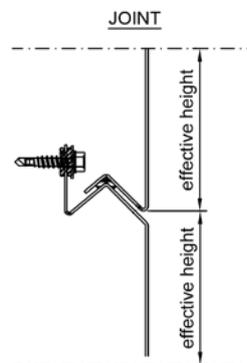
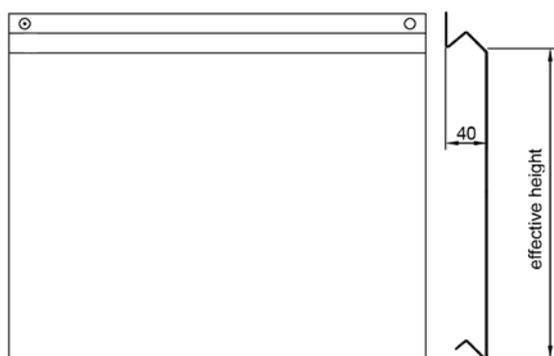
**Largeur effective :** standard 300 mm  
(150 - 600 mm)

**Longueur :** 150 - 4000 mm

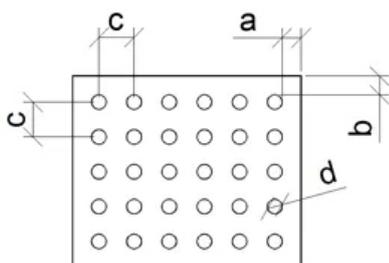
**Fixations :** cachées

**Sens de pose :** horizontal / vertical

**Épaisseur d'acier :** 1,5 mm - 12,4 kg/m<sup>2</sup>



## Perforation



Dimension / trou	mm
a	≥ 10
b	≥ 10
c	≥ 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.