

**RUUKKI
LIBERTA
COR-TEN 600**



Liberta Cor-Ten 600

Die Fassadenkassetten vom Typ Liberta Cor-ten 600 haben eine Paneeltiefe von 30 mm, eine maximale Länge von 3800 mm und eine maximale Höhe von 1150 mm. Die Cor-Ten-Kassetten dieses Modells haben eine sichtbare Befestigung und werden horizontal montiert. Auch in gelochter Ausführung und mit Hintergrundbeleuchtung erhältlich. Auf diese Weise schaffen Sie eine einzigartige und besondere Fassade, die ganz nach Ihren Wünschen gestaltet ist.

Technische Daten

Name : Liberta Cor-Ten 600

Paneeltiefe (c) : 30 mm

Horizontale Fuge (Dh) : 34 mm

Verticale Fuge (Dv) : 10, 15, 20, 25, 30 mm

Materialstärke : 1,50 mm – 13,6 kg/m²

Befestigung : sichtbar

Verlegeart : horizontal

Empfohlene Abmessungen :

- Länge : ≥ 1500 mm
- Höhe : 560 bis 610 mm
& 1050 bis 1150 mm

Besondere Abmessungen :

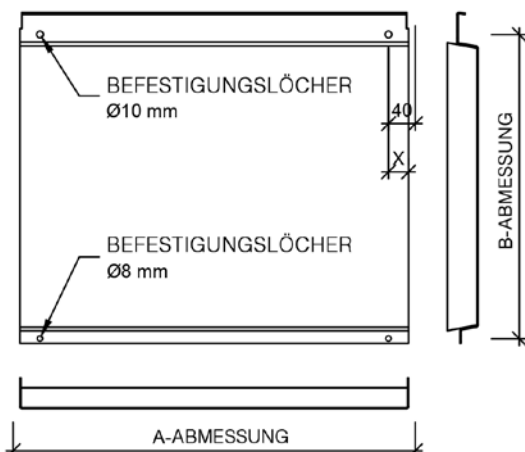
- Länge : 100 bis 3800 mm
- Höhe : 100 bis 235 mm

Minimale Abmessungen :

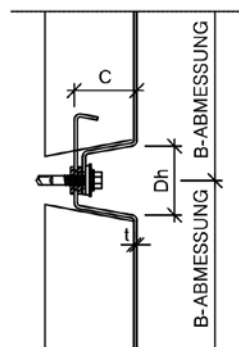
- Länge : 100 mm
- Höhe : 100 mm



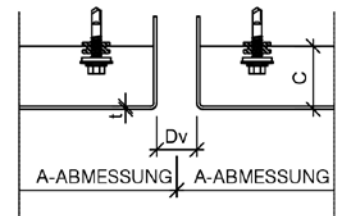
Maximale Abmessung : 3800 x 1150 mm



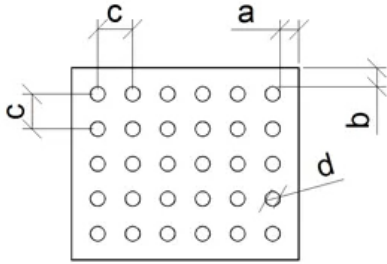
HORIZONTALE FUGE



VERTIKALE FUGE



Perforierte Ausführung



Abmessung der Löcher	mm
a	≥ 10
b	≥ 10
c	$\geq d+25$
d	16, 20, 30, 40, 50, 60

Material

Aufgrund seiner einzigartigen chemischen Zusammensetzung sind die witterungsbeständigen Baustahbleche aus CorTen wesentlich besser dazu in der Lage, der atmosphärischen Korrosion zu widerstehen, als verbleichbare herkömmliche Baustähle. Witterungsbeständiger Stahl wird in architektonischen Anwendungen verwendet und benötigt keine zusätzliche Oberflächenbehandlung. Bei Verwendung von witterungsbeständigem Stahl müssen daher keine Oberflächenbehandlungen bei der Herstellung und Bearbeitung vorgenommen werden, wodurch Umweltbelastungen und Kosten während der gesamten Lebensdauer des Produkts verringert werden.

Die Witterungsbeständigkeit des Produkts beruht auf dessen Oxydschicht, d. h. der Patina, die sich auf der Stahloberfläche bildet und die der Aktivität von Legierungen widersteht und eine geringe Sauerstoffdurchlässigkeit aufweist. Die Oxydschicht entsteht, wenn der witterungsbeständige Stahl wiederholt befeuchtet und getrocknet wird. Die Schutzschicht der Oberfläche bildet sich bei normalen Witterungsbedingungen innerhalb von 18 bis 36 Monaten. Die PatinaSchicht ins anfangs Rotbraun und erhält im Verlauf der Zeit einen dunkleren Ton. Die Patina bildet sich in industriellen Umgebungen schneller auf dem Stahl und wird dunkler, als in sauberen, ländlichen Umgebungen. Die schützende PatinaSchicht kann sich jedoch nicht bilden, wenn die Stahloberfläche ständig feucht oder schmutzig ist. Die Stahlsorte CorTen A wird für die Herstellung von Paneelen verwendet (S355JoWPCORTENA).