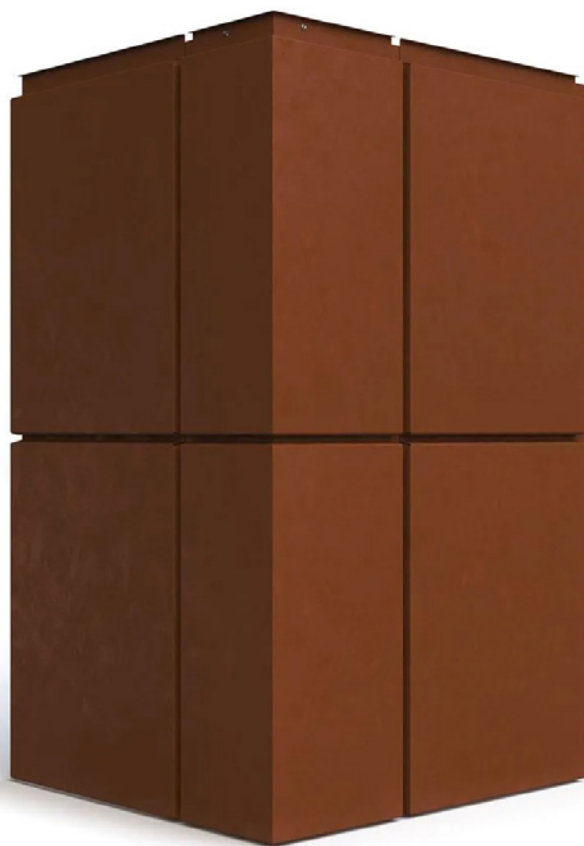


**RUUKKI  
LIBERTA  
COR-TEN 700**



# Liberta Cor-Ten 700

Die Fassadenkassetten vom Typ Liberta Cor-ten 700 haben eine Paneeltiefe von 30 mm, eine maximale Breite von 1150 mm und eine maximale Länge von 3800 mm. Die Cor-Ten-Kassetten dieses Modells haben eine sichtbare Befestigung und werden Vertikal 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 700

**Paneeltiefe (c) :** 30 mm

**Horizontale Fuge (Dh) :** 10 mm

**Verticale Fuge (Dv) :** 20, 25, 30 mm

**Materialstärke :** 1,50 mm – 13,6 kg/m<sup>2</sup>

**Befestigung :** sichtbar

**Verlegeart :** vertikal

**Empfohlene Abmessungen :**

- Länge : 575 bis 625 mm  
& 1050 bis 1150 mm
- Höhe : ≥ 1500 mm

**Besondere Abmessungen :**

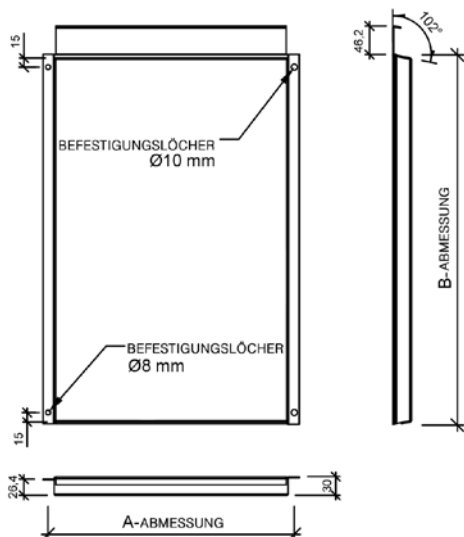
- Länge : 100 bis 360 mm
- Höhe : 100 bis 210 mm

**Minimale Abmessungen :**

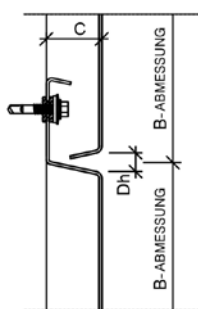
- Länge : 150 mm
- Höhe : 150 mm



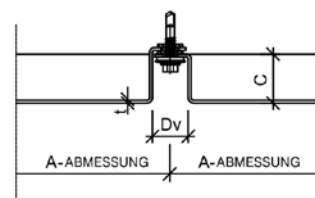
**Maximale Abmessung :**  
1150 x 3800 mm



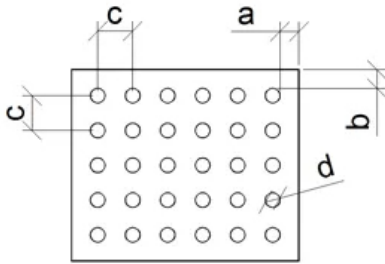
HORIZONTALE FUGE



VERTIKALE FUGE



## Perforierte Ausführung



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

## Material

Aufgrund seiner einzigartigen chemischen Zusammensetzung sind die witterungsbeständigen Baustahlelektroden 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 (S355J0WPCORTENA).