

**RUUKKI
LAMELLA
COR-TEN 20**



Technische Daten

Name : Cladding Lamella Cor-Ten 20

Paneeltiefe : 40 mm

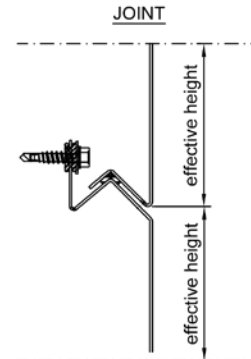
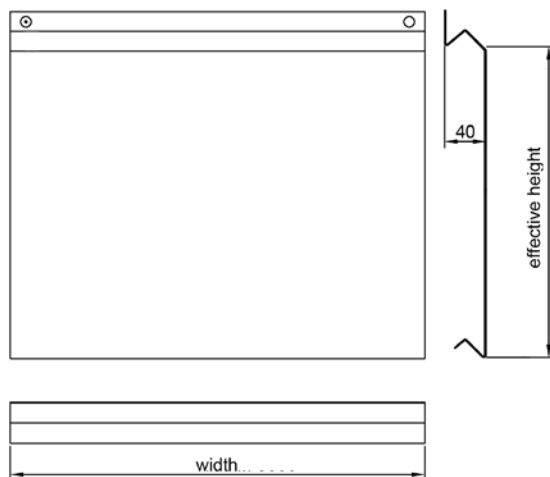
Deckbreite : standard 300 mm
(150 - 600 mm)

Länge : 150 - 4000 mm

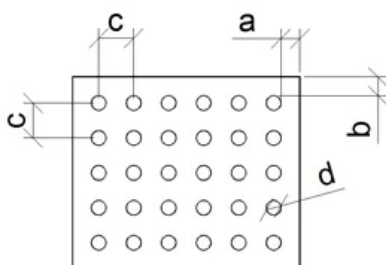
Befestigung : verdeckte

Verlegeart : horizontal / vertikal

Materialstärke : 1,5 mm - 12,4 kg/m²



Perforierte Ausführung



Abmessung der Löcher	mm
a	≥ 10
b	≥ 10
c	≥ 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 (S355J0WPCORTENA).