

**RUUKKI  
LAMELLA  
COR-TEN 20**



## Technische eigenschappen

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

**Cassette diepte :** 40 mm

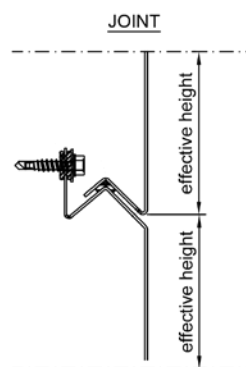
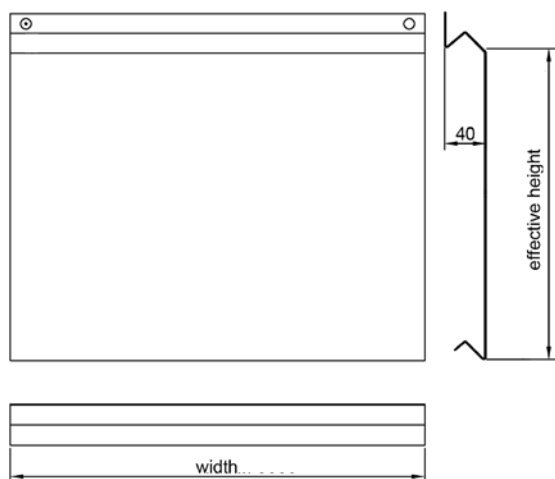
**Effectieve breedte :** standard 300 mm  
(150 - 600 mm)

**Hoogte :** 150 - 4000 mm

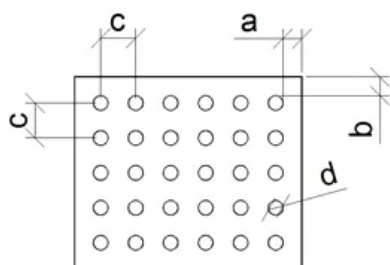
**Befestiging :** verborgen

**Montage :** horizontaal / verticaal

**Staaldikte :** 1,5 mm - 12,4 kg/m<sup>2</sup>



## Geperforeerd design



Afmeting van de gaten	mm
a	≥ 10
b	≥ 10
c	≥ d+25
d	16, 20, 30, 40, 50, 60

## **COR-TEN staal**

Weerbestendig constructiestaal is door de unieke chemische samenstelling ervan aanzienlijk beter bestand tegen atmosferische corrosie dan gelijkaardig constructiestaal in het algemeen. Weerbestendige staal wordt gebruikt voor architecturale toepassingen zonder bijkomende oppervlaktebehandelingen te moeten uitvoeren. Door te opteren voor weerbestendige staalsoorten is een oppervlaktebehandeling tijdens de productie- en gebruikperiode overbodig. Dat komt neer op een verlaging van de ecologische belasting en van de kosten gedurende de volledige levensduur van het product.

Het product heeft zijn weerbestendigheid te danken aan de oxidelaag – met andere woorden aan de patina die zich op het staaloppervlak vormt –, is bestand tegen de inwerking van legeringen en heeft een gering zuurstofdoorlatend vermogen. De oxidelaag wordt gevormd wanneer het weerbestendige staal herhaaldelijk nat wordt en weer opdroogt. De beschermende oppervlaktelaag vormt zich in normale weersomstandigheden binnen 18... 36 maanden. De patina heeft aanvankelijk een roestbruine kleur, die na verloop van tijd donkerder wordt. In een industriële omgeving zal de patina zich sneller op het staal vormen en ook donkerder kleuren dan in een landelijke omgeving. Er vormt zich geen beschermende patinalaag wanneer het staaloppervlak continu nat of vuil is.