

Wetterfester Baustahl



Geschichte und Eigenschaften

1932 meldete der Amerikaner Byramji D. Saklatwalle die heute unter Corten bekannte Stahllegierung zum Patent an. Damals wurde der Stahl hauptsächlich auf Grund seiner Unempfindlichkeit gegenüber Wettereinflüssen in der Architektur eingesetzt.

Cortenstahl setzt dank seiner besonderen Zusammensetzung unter der Rostschicht eine dicke Schicht an festhaltenden Sulfaten an, welche den Rost daran hindert den Stahl gänzlich zu zerfressen.

Die im Rohzustand dunkle Oberfläche des wetterfesten Baustahls ändert sich durch Verwitterung in die für den Stahl unverkennbare Rostfarbe. Dabei wird weder das Regenwasser noch der Untergrund rostrot verfarbt.

SCHON GEWUSST?

Der Name *Cor-ten* wird hergeleitet aus den Wörtern *corrosion resistance* für Rostwiderstand und *tensile strength* für Zugfestigkeit.





Wetterfester Baustahl im Einsatz

GARTEN

Cortenstahl stellt für Schnecken ein unüberwindbares Hindernis dar. Das im Stahl enthaltene Kupfer oxidiert mit dem Schneckenschleim und stellt eine äzende Substanz dar, die die Schnecke am weiterkriechen hindert.

KUNST

Heute wird Corten hauptsächlich als Stilelement eingesetzt. Ob als Sichtschutz oder Kunstobjekt; der

auffällig rostige Stahl ist immer ein Hingucker.

ARCHITEKTUR

Als ästhetisch ansprechendes Baumaterial genießt Corten seit Jahren in der Architektur hohes Ansehen.

BAUSTAHL

Wetterfester Baustahl wird heute im Fassadenbau, in der Industrie und

vor allem auch beim Brückenbau verwendet. Durch den von Natur aus gegebenen Korrosionsschutz ist Corten trotz den höheren Herstellungskosten rentabler als vergleichbare herkömmliche Baustähle.

Bei uns erhältlich!

WETTERFESTER BAUSTAHL S355J2W

In den Abmessungen:

1'500 x 3'000 x 2 mm
1'500 x 3'000 x 3 mm
1'500 x 3'000 x 4 mm
1'500 x 3'000 x 5 mm
1'500 x 3'000 x 6 mm
1'500 x 3'000 x 8 mm
1'500 x 3'000 x 10 mm

kiener + wittlin ag

Hauptsitz

Waldeckweg 19

3053 Münchenbuchsee

Tel.: +41 31 868 61 11

E-Mail: info@kiener-wittlin.ch

Web: www.kiener-wittlin.ch

Auch in Ihrer Nähe:

