

Wissenswertes über

Cortenstahl

(Handelsbezeichnung: COR-TEN-Stahl)

- wetterfest ohne zusätzliche Versiegelung
- bedarf keiner Pflege
- äußerst langlebig
- vollständig recycelbar und daher umweltfreundlich

Cortenstahl ist ein innovativer, auf Dauer witterungsbeständiger Werkstoff für den Außenbereich. Durch die Legierung mit Kupfer, Chrom und Nickel wird materialgebunden eine Sperrschicht ausgebildet, die das Stahlteil vor weiterer Korrosion schützt.

Bei der Planung ist zu berücksichtigen, dass sich anfangs noch Rostschichten auswaschen und auf benachbarten Baustoffen Ablagerungen hinterlassen könnten. Falls Sie sich für eine Laterne interessieren, die auf einen Steinsockel montiert wird, sollten sie dies bei der Auswahl des Steins beachten. Bei bestimmten Verbindungen von Cortenstahl mit Stein empfehlen wir eine Lackierung.

Die vollständige Ausbildung der Sperrschicht dauert je nach Witterung zwei bis drei Jahre. Das Produkt ist dann vor weiterer Auswaschung geschützt und vollkommen ungiftig und umweltfreundlich - im Gegensatz zu galvanisch behandelten und lackierten Produkten aus Bronze oder Baustahl mit künstlich erzeugter Rostoptik.

Unsere Grablaternen sind vorgerostet, kommen also der endgültigen Optik sehr nahe. Bis zur letztendlichen Ausbildung der Patina kann sich die Färbung der Oberfläche jedoch mehrmals ändern. Das ist ein vollkommen natürlicher Vorgang und tut der Qualität keinen Abbruch. Nach Abschluss des Korrosionsvorganges ist die natürliche Farbe der Patina rostrot und erdfarben.

Bei Fragen rufen Sie gerne an:

+49(0)173-9867222

