

# CORTEN-Stahl – lebendige Patina

## CORTEN steel – living patina

**Anders als herkömmlicher Stahl bildet Corten-Stahl eine stabile Rostschicht unter Einfluss der Witterung. Während sich normaler Stahl sukzessive durch Korrosion auflöst, bildet Corten-Stahl unter der eigentlichen Rostschicht eine Sperrschicht, die das Produkt vor weiterer Korrosion schützt. Die Deckschicht bildet und erneuert sich stetig und sorgt so für eine lebendige und unikate Patina. Dieser wetterfeste Stahl kann als äußerst ökologisches Material bezeichnet werden. Er hat eine überdurchschnittlich lange Lebensdauer, muss nicht lackiert werden und ist vollständig recycelbar. Corten-Stahl findet immer häufiger im Fassadenbau moderner Architektur Anwendung.**

### **Vorsicht bei Cortenstahl auf Naturstein und anderen empfindlichen Oberflächen**

Bei Feuerstellen aus Corten-Stahl, ist zu berücksichtigen, dass sich trotz ausgebildeter Sperrschicht und Patina durch Wassereinfluss Rostpartikel von der Oberfläche lösen und auf dem Untergrund ablagern können. Der Kontakt mit Säuren ist zu vermeiden.

**Viel Freude mit Deiner unikaten und lebendigen Rostpatina,  
Dein höfats Team**

Unlike conventional steel, Corten steel forms a solid layer of patina under the effects of weather. Whereas normal steel tends to gradually dissolve due to corrosion, Corten steel develops a barrier coat under the actual layer of rust which protects the product from furthermore corroding. The covering layer continuously forms and renews itself and thus provides for a living and unique patina. This weather-resistant steel can be classified an extremely ecological material. It has above-average durability, does not need varnishing and is completely recyclable. Corten steel is increasingly used in modern architecture façade engineering.

### **Special attention when using Corten steel on natural stone and other sensitive surfaces**

With fire pits made of Corten steel it has to be observed that despite an already existing barrier coat and patina, the influence of water may cause rust particles to detach and deposit on the underneath surface. Please avoid any contact with acids.

**We wish you much pleasure with your unique and living patina!  
Yours höfats team**