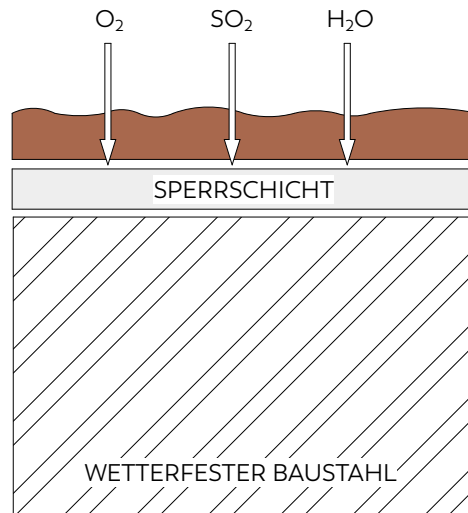


## Cortenstahl



### VORTEILE

- preiswerter als lackierter Stahl
- sehr lange Lebensdauer
- geringer Wartungs- und Reinigungsaufwand
- Beschmierungen lassen sich leicht mit Wasser-Hochdruck oder einem geeigneten chemischen Reiniger entfernen
- umweltfreundlich, weil zu 100% recycelbar
- attraktives Aussehen, beliebt bei Architekten und Designern



### KURZBESCHREIBUNG

Cortenstahl ist eine Art wetterfester Stahl und hat eine hohe Lebensdauer. Durch die Bewitterung entsteht an der Oberfläche mit der Zeit eine individuelle Rostschicht, die sich nach einer Weile von orange über rotbraun bis hin zu violettbraun verändern kann und der Fahrradgarage eine natürliche Patina verleiht. Unter der eigentlichen Rostschicht bildet sich eine dichte Sperrschicht aus festhaftenden Sulfaten und Phosphaten, die den Stahl vor weiterer Korrosion schützt und ihn damit unempfindlich vor Witterungseinflüssen macht – Rost gegen Rost gewissermaßen. Der Prozess der Bildung der Rostpatina endet aufgrund der Legierung nach etwa 3 Jahren. Danach rostet der Stahl nicht weiter. Das heißt, theoretisch ist die Lebensdauer von Cortenstahl also unbegrenzt, sofern er keinem Stauwasser ausgesetzt ist und die nötige Korrosionsschicht richtig ausbilden kann.

### BENUTZERINFORMATION

Das VELODEPO in Cortenstahl wird in unberostetem Zustand ausgeliefert. Der Oberflächenrost bildet sich durch Nass- und Trocknungsphasen innerhalb von 18-36 Monaten. Die erste Oxydationsschicht wird meist vom Regen abgespült. Rückstände auf dem Boden sollten in der Anfangszeit regelmäßig entfernt werden, um Verfärbungen vorzubeugen.