



Produktinformationen

CORTEN-Stahl (Edelrostoptik)

Alle Erlebnisstahl-Produkte in Edelrostoptik werden ausnahmslos aus CORTEN-Stahl gefertigt. CORTEN-Stahl ist eine Stahllegierung, die besonders witterungsbeständig ist. Auf der Oberfläche bildet sich durch natürliche Witterungseinflüsse (Feucht-trocken-Wechsel) eine dichte Eisenoxidschicht, die für eine hohe Rostbeständigkeit sorgt.

Bei der Herstellung unserer Produkte hat sich auf den Rohstahl-Tafeln noch keine Oxidschicht (Patina) ausgebildet. Üblicherweise beginnt die Bildung der Patina nach 2-3 Wochen und ist erst nach 1,5 bis 3 Jahren abgeschlossen.

Alle unsere Erlebnisstahl-Produkte werden bereits nach der Herstellung mit einem zertifizierten Rostaktivator behandelt. Durch diesen Prozess wird die Ausbildung der edlen Patina beschleunigt.

Die Patina ist ein Natureffekt und keine Oberfläche gleicht der anderen. Sollte Ihr Erlebnisstahl-Produkt noch keine gleichmäßige Färbung aufweisen, so wird sich diese in den nächsten Wochen durch Regen und Feuchtigkeit ausbilden. Um eine einheitliche Patina gewährleisten zu können, muss das Produkt frei von Verunreinigungen sein.

Unsere Produkte aus CORTEN-Stahl sind vor Säurekorrosion (z.B. durch Vogelkot oder Hundeurin) zu schützen, da durch diesen Einfluss die schützende Sperrschicht angegriffen und zerstört wird.

Auch nach Ausbildung der Patina können sich durch Wassereinfluss Rostpartikel vom Produkt lösen. Bei Verwendung unserer Produkte in Kombination mit Natursteinoberflächen ist daher zu berücksichtigen, dass sich Rostpartikel ggf. auf dem Naturstein ablagern können.

Durch die Schutzschicht kann es zu Verschmutzungen an Kleidung und Haut kommen. Durch Händewaschen und Reinigen der Kleidung bei ca. 30 Grad werden diese wieder sauber.