



altrix®

Eine starke Kombination

altrix®-Mehrlagenbleche sind Verbundwerkstoffe und werden im eigenentwickelten Walzplattierverfahren als Zwei- oder Dreilagengleiche hergestellt.

Der Grundwerkstoff gewährleistet hohe Zähigkeit und gute Schweißbarkeit. Der Auflagenwerkstoff besitzt im gehärteten Zustand höchste Härte und Verschleißbeständigkeit.

Typische Einsatzbereiche sind Saugbaggerrohre, Streichbleche von Pflügen, Verschleißplatten von Walzenständern und im Formenbau, Schwerter in Schwertwäschern, Rutschen, Rinnen und Übergabestellen in der Sand-, Kies- und Zementindustrie sowie Panzerungen in Brecheranlagen.

Überzeugende Vorteile:

- » Längere Lebensdauer aufgrund der hohen Härte
- » Hohe Bruchsicherheit des Verbundbleches
- » Glatte Oberfläche: gutes Fließverhalten, minimale Anbackungen
- » Beste Schweißbarkeit im Lieferzustand und im gehärteten Zustand
- » Einfache Befestigungsmöglichkeiten



Premiumqualität
mit reduziertem CO₂-Fußabdruck

altrix®
greentec steel

Chemische Zusammensetzung:

Richtwerte für die Schmelzenanalyse in Masse-%

altrix®	C	Si	Mn	Cr	V	Al	Charakteristik
Grundwerkstoff	0,09	-	0,60	-	-	0,04	zäh, gut schweißbar
Auflagenwerkstoff: 1.2842	0,76	0,30	2,00	0,30	0,10	0,03	universell einsetzbar, öl- und wasserhärtbar

Für alle: P, S: max 0,020

Mechanische Eigenschaften: Härte des Auflagenwerkstoffes

altrix®	Härte im Lieferzustand [HB] typ. Wert	Erreichbare Härte [HRC] Richtwerte
1.2842	350	64 - 66

Schichtverteilungen des Mehrlagenbleches über die Blechdicke

altrix®	Auflagenwerkstoff hart [%]	Grundwerkstoff weich [%]	Auflagenwerkstoff hart [%]
	-	33	67
einseitig plattiert	-	50	50
	-	67	33
beidseitig plattiert	33	34	33
	44	33	23

Lieferbare Abmessungen:

Mindestbreite 1.500 mm

altrix®	Blechdicke [mm]	Max. Breite [mm]	Max. Länge [mm]
1.2842	7,00 - 80,00	3.800	12.000

Die Lieferung von Zuschnitten ist auf Anfrage möglich.

UNSER WEG IN EINE GRÜNERE ZUKUNFT

Premiumprodukte in der greentec steel Edition

Mit greentec steel verfolgt die voestalpine einen ambitionierten Stufenplan zur langfristigen Dekarbonisierung der Stahlerzeugung. Das erklärte Ziel ist es bis 2050 CO₂-neutral zu produzieren und die ersten Schritte in diese Richtung sind getan. Durch eine prozessoptimierte Fahrweise können bereits jetzt bis zu 10 % der direkten CO₂-Emissionen am Standort Linz vermieden werden. Die Werkstoff- und Verarbeitungseigenschaften des Stahls werden durch diese Fahrweise jedoch nicht beeinflusst. Alle voestalpine Grobblechprodukte mit dem gewohnt einzigartigen Nutzenprofil sind daher in Premiumqualität auch mit reduziertem CO₂-Fußabdruck als greentec steel Edition erhältlich.



Premiumqualität mit reduziertem CO₂-Fußabdruck

altrix®
greentec steel

Grobblech (exkl. Böden und plattierte Bleche) – greentec steel Edition

Max. CO₂-Fußabdruck 2,21 kg CO₂e/kg Stahl ¹⁾

¹⁾ nach EN 15804+A2 (Methodik EPD) „Cradle-to-Gate“

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen lediglich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die hierin enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten darüber hinaus nur dann als zugesicherte Eigenschaften, sofern sie individuell vertraglich vereinbart werden. Sofern nicht anderslautend vereinbart, übernimmt voestalpine daher keine Gewährleistung und sonstige Haftung für andere als die ausdrücklich vereinbarten Eigenschaften/Spezifikationen. Dies gilt ebenso für die Eignung/Verwendbarkeit der Produkte für bestimmte Einsatzzwecke und die Weiterverarbeitung zu einem bestimmten Endprodukt (Verwendungs- und Eignungsrisiken liegen daher grundsätzlich beim Kunden). Im Übrigen gelten für sämtliche Lieferungen die „Allgemeinen Verkaufsbedingungen für Lieferungen und Leistungen der voestalpine Steel Division“, welche unter dem nachfolgenden Link abrufbar sind: www.voestalpine.com/stahl/Die-Steel-Division/Allgemeine-Verkaufsbedingungen

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.

Weitere Informationen und Downloads finden Sie
im Internet unter
www.voestalpine.com/stahl/Marken/altrix-R

