



# Polbleche

## Thermomechanisch gewalzte Stähle mit garantierten magnetischen Eigenschaften

Warmgewalzte Stähle für Polbleche werden zur Gänze im integrierten Hüttenwerk der voestalpine Stahl hergestellt. Überdurchschnittliche Produktqualität wird durch die Verwendung modernster Fertigungstechnologien, kontinuierlicher Qualitätskontrollen sowie intensiver Forschung und Entwicklung am Standort garantiert.

Den Standardgütern liegt die Euronorm EN 10265:1995 (entspricht IEC 404-8-5) zugrunde. Darüber hinaus werden auch voestalpine Sondergütern angeboten.

Eine Wärmebehandlung, wie Spannungsglühung, kann im Temperaturbereich von 530 - 580 °C durchgeführt werden. Sollte eine Wärmebehandlung über 580 °C notwendig sein, kontaktieren Sie bitte unsere Abteilung für Qualitätslenkung.

### Überzeugende Vorteile:

- » Beste Laserschnitt- und Stanzeignung
- » Minimalste Materialeigenspannungen
- » Effizientes Laserschneiden durch Mikro-zunder-Oberfläche mit bester Isolierwirkung
- » Engste Ebenheits-, Form- und Abmessungstoleranzen
- » Geringste Dickenunterschiede über die Tafelbreite
- » Hervorragende magnetische Eigenschaften
- » Homogene mechanische Eigenschaften



PREMIUMQUALITÄT  
MIT REDUZIERTEM  
CO<sub>2</sub>-FUSSABDRUCK

**Mechanische und magnetische Eigenschaften: Zugversuch/magnetische Polarisation**

Standard Güten nach EN 10265:1995/entspricht IEC 404-8-5 und ultrahochfeste voestalpine Sondergüten

Stahlsorte	Prüfrichtung	0,2 %-Dehngrenze $R_{p0,2}$ min. [MPa]	Zugfestigkeit $R_m$ min. [MPa]	Bruchdehnung min. [%]		Magnetische Polarisation Mindestwert bei <sup>1)</sup>	
				$A_{80}$	$A_5$	5000 A/m J50 [T]	15000 A/m J150 [T]
<b>Standard Güten nach EN 10265:1995/entspricht IEC 404-8-5</b>							
250-TG-180	quer	250	350	22	26	1,60	1,80
300-TG-180	quer	300	400	20	24	1,60	1,80
350-TG-179	quer	350	450	18	22	1,55	1,79
400-TG-179	quer	400	500	16	19	1,55	1,79
450-TG-179	quer	450	550	14	17	1,54	1,79
500-TG-179	quer	500	600	12	14	1,53	1,79
550-TG-178	quer	550	650	12	14	1,52	1,78
600-TG-178	quer	600	700	10	12	1,50	1,78
650-TG-178	quer	650	750	10	12	1,48	1,78
700-TG-178	quer	700	800	10	12	1,46	1,78
<b>voestalpine Sondergüten <sup>2)</sup></b>							
750-VA-175	längs + quer	750	800	10	12	1,46	1,75

Bruchdehnungsmessung:  $A_{80}$  für Dicken < 3 mm  
 $A_5$  für Dicken  $\geq$  3 mm

<sup>1)</sup> Messung mit Gleichstrom

<sup>2)</sup> Weitere hochfeste bzw. ultrahochfeste Stahlgüten auf Anfrage.

**Abmessungsbeispiele**

Maximale Breite je Dicke

Stahlsorte	Dicke [mm]							
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00	12,00
<b>Standard Güten nach EN 10265:1995/entspricht IEC 404-8-5</b>								
250-TG-180	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620
300-TG-180	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620
350-TG-179	1500	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620
400-TG-179	1350	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620
450-TG-179	1350	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620
500-TG-179	1280	1480	1620	1620	1620	1620	1620	1620
550-TG-178	1280	1480	1620	1620	1620	1620	1620	1620
600-TG-178	1280	1480	1620	1620	1620	1620	1620	1620
650-TG-178	1250	1380	1510	1620	1620	1620	1620	1620
700-TG-178	1250	1380	1510	1620	1620	1620	1620	1620
<b>voestalpine Sondergüten</b>								
750-VA-175	1250	1380	1510	1620	1620	1620	1620	-

Lieferung nur als Tafelblech mit geschnittener oder Naturwalzkante.  
Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Premiumqualität mit reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Warmgewalztes Stahlband – greentec steel Edition

Max. CO<sub>2</sub>-Fußabdruck 2,10 kg CO<sub>2</sub>e/kg Stahl <sup>1)</sup>

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

Sämtliche in den voestalpine Lieferspektren angeführten Produkte, Abmessungen und Stahlsorten sind auch in der greentec steel Edition erhältlich.

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](http://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/Produktinformationsportal](http://www.voestalpine.com/Produktinformationsportal)

**voestalpine Stahl GmbH**  
voestalpine-Straße 3  
4020 Linz, Austria  
productmanagement@voestalpine.com  
[www.voestalpine.com/stahl](http://www.voestalpine.com/stahl)

**voestalpine**  
ONE STEP AHEAD.