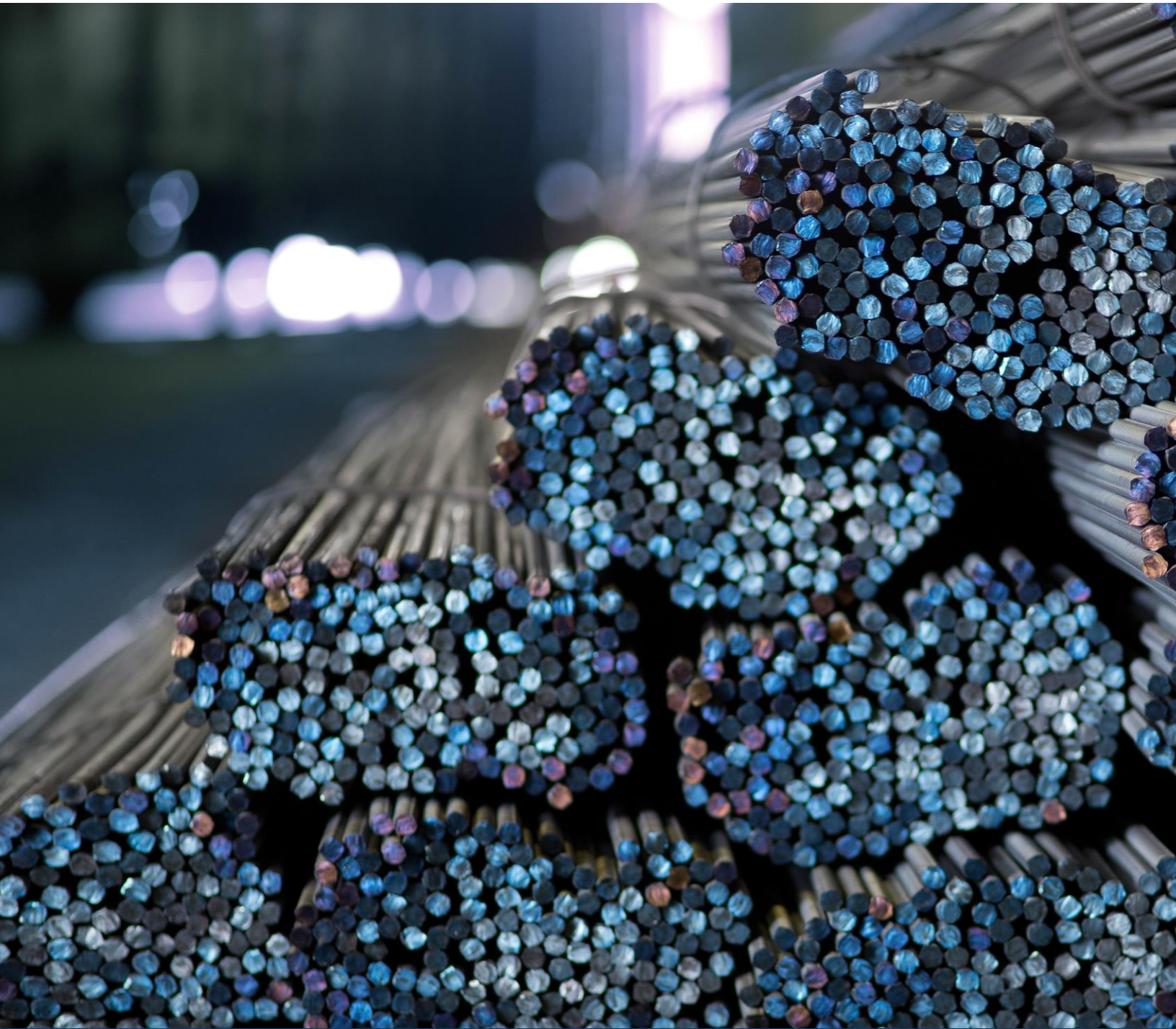




MARIENHÜTTE



Produktdatenblatt für Betonstahl in Stäben

**B550B**

<b>Durchmesser</b>	<b>[mm]</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		<b>20</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>40</b>

<b>Länge</b>	<b>[m]</b>	<b>6-30</b>
--------------	------------	-------------

Sonderlängen auf Anfrage.

<b>Analyse &amp; Schweißbarkeit</b>	<b>[%]</b>	<b>C ≤ 0,24</b>	<b>S ≤ 0,055</b>	<b>P ≤ 0,055</b>	<b>N ≤ 0,014</b>	<b>Cu ≤ 0,85</b>	<b>C<sub>eq</sub> ≤ 0,52</b>
		Der Hersteller garantiert durch die oben genannten Werte die Schweißbarkeit bei jeder ausgelieferten Charge.					

**Kennzeichnung**



**Zulassungen**

**Österreich:** Nr.: Z-2.1.1-16-0066 (nach ÖNORM EN 10080 und ÖNORM B4707)  
**Kroatien:** Certifikat o stalnosti svojstava 1/05-ZGP-2095  
**Slowenien:** STS-07/058  
**Ungarn :** 20-CPR-14-(C-4/2008)  
**Slowakei:** Certifikat SK04-ZSV-1948  
**Tschechien:** Certifikát výroby č. 204/C5/2014/070-036991

**Normen**

Die Produktion erfolgt gemäß den Normen ÖNORM 4707 und ÖNORM EN 10080

**Mechanisch-technologische Eigenschaften**

Streckgrenze Re	≥ 550 MPa	Bezogene Rippenfläche fR	
		Ø 8mm ≤ d ≤ Ø 12mm	≥ 0,040
		Ø 14mm ≤ d ≤ Ø 40mm	≥ 0,056
Streckgrenze R <sub>max</sub>	≤ 715 MPa	Ermüdung:	
Verhältnis (R <sub>m</sub> /Re)	≥ 1,08	Oberspannung	300 MPa
Gleichmaßdehnung A <sub>gt</sub>	≥ 5%	Schwingbreite	2 σ <sub>a</sub> für 2*10 <sup>6</sup>
		Lastwechsel	150 MPa



**MARIENHÜTTE**

Stahl- und Walzwerk Marienhütte GmbH  
 Südbahnstraße 11  
 A-8021 Graz  
 Tel.: +43-(0)316-5975 100  
 Fax: +43-(0)316-5975 109  
 Mail: office@marienhuetten.at  
 www.marienhuetten.at