

## RADECOL®

### Hochfester Stahl für leichte Flachheizkörper

RADECOL ist eine kaltgewalzte Produktfamilie, die speziell auf Flachheizkörper zugeschnitten ist. Dank ihrer optimierten Formbeständigkeit und hohen Festigkeit können Hersteller dünnere Stähle verwenden, um besonders leichte Heizkörper zu fertigen und das Produktionsergebnis zu verbessern.

RADECOL wird in der Durchlaufglühanlage von Tata Steel gewalzt. So entstehen homogene Stähle mit einer gleichmäßigen Oberflächenqualität, engen Dickentoleranzen und hervorragender Ebenheit. Mit ihrer zuverlässigen Qualität eignet sich die RADECOL-Familie ideal für eine reibungslose und reproduzierbare Bearbeitung.

#### Mechanische Eigenschaften

Sorte	Streckgrenze $R_{p0.2}$ N/mm <sup>2</sup>	Zugfestigkeit $R_m$ N/mm <sup>2</sup>	Min. Bruchdehnung $A$ %
RADECOL 0	200 – 290	310 – 390	30
RADECOL 2	245 – 330	350 - 440	26
RADECOL 3	300 – 380	380 - 480	23

#### Chemische Zusammensetzung

Sorte	C	Mn	Si	P	S	Al <sub>sol</sub>
	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
RADECOL 0	0,085	0,55	0	0,03	0,03	0,015
RADECOL 2	0,12	1,10	0,5	0,10	0,025	0,015
RADECOL 3	0,11	1,00	0,5	0,12	0,025	0,015

Angaben in Gewichtsprozent

#### Verfügbare Abmessungen

Dicke mm	Max. Breite mm		
	RADECOL 0	RADECOL 2	RADECOL 3
Von - bis			
0,90 - 0,95	1820	1820	1750
0,95 - 1,00	1820	1820	1750
1,00 - 1,10	1820	1820	1750
1,10 - 1,20	1820	1820	1750

#### Anwendungen

Stahl-Flachheizkörper.

#### Normenabdeckung

Die RADECOL-Produkte entsprechen dem spezifischen Standard von Tata Steel. Es existiert keine entsprechende EU-Norm.

#### Produkt-Support

Der Technische Kundenservice von Tata Steel (Customer Technical Services – CTS) unterstützt Sie beim Einsatz von RADECOL. Unser fachkundiges und engagiertes Team bietet sowohl technische Beratung als auch praktische Hilfestellung. In enger Zusammenarbeit helfen wir Ihnen, das Potenzial unserer fortschrittlichen Produkte bestmöglich auszuschöpfen. Um eine hohe Qualität der Endprodukte sicherzustellen, können wir Produkt- und Prozesslösungen speziell auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden.



[www.tatasteeleurope.com](http://www.tatasteeleurope.com)

Es wurde größtmögliche Sorgfalt angewandt, um zu gewährleisten, dass der Inhalt dieser Veröffentlichung korrekt ist. Tata Steel noch ihre Tochtergesellschaften übernehmen jedoch keinerlei Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Informationen, die als irreführend erachtet werden.

Es obliegt dem Kunden, die von der Tata Steel oder ihren Tochtergesellschaften gelieferten oder hergestellten Produkte vor deren Einsatz auf ihre Eignung hin zu prüfen.

Copyright 2018  
Tata Steel Europe Limited

**Tata Steel**

Engineering

Postfach 10.000

1970 CA IJmuiden

Niederlande

E: [connect.engineering@tatasteeleurope.com](mailto:connect.engineering@tatasteeleurope.com)

[www.tatasteeleurope.com/engineering](http://www.tatasteeleurope.com/engineering)

IN0117:100:DE:1218