



Kathodenblöcke

ArcelorMittal Sonderprofile



ArcelorMittal

Kathodenblöcke

ArcelorMittal Sonderprofile



ArcelorMittal

ArcelorMittal Commercial RPS gehört zum weltweit größten Stahlproduzenten und ist das führende Unternehmen im Fertigungsbereich Schienen, Spundwände und Sonderprofile.

Unsere Walzwerke in Steelton (USA), Gijón (Spanien), Ostrava (Tschechische Republik), Rodange (Luxemburg), Dabrowa Górnicza Chorzów (Polen) versorgen nationale und internationale Märkte mit umweltfreundlichen Produkten und Serviceleistungen.

Wir sind führend bei der Weiterentwicklung von Stahl für das Transportwesen, für Hochgeschwindigkeitsbahnen, für das Bauwesen und andere Sektoren. So sichern wir der Industrie und den nachfolgenden Generationen eine hervorragende Zukunft.

ArcelorMittal Commercial RPS arbeitet mit einem Qualitätssicherungssystem gemäß der internationalen Normen ISO9001 und OHSAS 18001 sowie einem Umweltmanagementsystem entsprechend der internationalen Norm ISO 14001.



Lieferbedingungen:

Wir liefern entsprechend den Anforderungen unserer Kunden.

- warmgesägt bis 12 m Länge
- kaltgesägt von 1.0 bis 12.0 m Länge
- vorgefertigte Blöcke, einschließlich Spanen, Bohren, Schweißen, Sandstrahlen und Beschichten

Bitte kontaktieren Sie uns für Sonderanfertigungen.

Abmessungstoleranzen:

Nachfolgend die Standardtoleranzbereiche.

Breite & Stärke: +/- 2 mm.

Länge: warmgesägt + 100/-0 mm

kaltgesägt + 10/-0 mm

Geradheit: 1 mm/1 m

Eckenradius: Die meisten Blöcke besitzen einen Eckenradius von 9–20 mm

Stahlgüten:

Chemische Zusammensetzung

Güte	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%N ₂
Niedriger spez. Widerstand	≤ 0.060	≤ 0.400	≤ 0.070	≤ 0.030	≤ 0.040	≤ 0.012
Ultraniedriger spez. Widerstand	≤ 0.040	≤ 0.400	≤ 0.070	≤ 0.030	≤ 0.030	≤ 0.012

Mechanische Eigenschaften

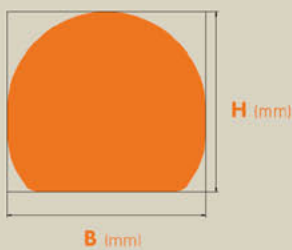
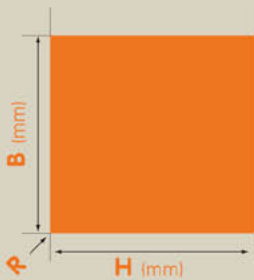
Güte	Rm min. (MPa)	Re min. (MPa)
Niedriger spez. Widerstand	300	140
Ultraniedriger spez. Widerstand	270	130

Spezifischer Widerstand

Niedriger spez. Widerstand	≤ 13 μΩ · cm ² bei 0°C.
Ultraniedriger spez. Widerstand	≤ 11 μΩ · cm ² bei 0°C.

Abmessungen

ArcelorMittal Commercial RPS bietet den wichtigsten Aluminiumhütten auf der ganzen Welt eine umfangreiche Auswahl an rechteckigen, quadratischen und ovalen Blöcken zur Verwendung als Kathodenblöcke (Kollektorblöcke).



Abmessungen
B x H x (R)

Gewicht

mm

kg/m

100x100	76,32
122x122	116,40
127x127	125,40
130x110	111,58
130x130	130,40
140x65	70,70
140x100	109,50
140x115	125,44
140x125	136,40
140x120	131,50
140x140	153,10
145x135	153,00
150x90	105,50
150x100	117,40
150x110	129,10
150x115	134,30
150x120	140,90
150x140	164,60
150x150R10	175,95
150x150R20	173,93
160x70	85,30
160x90	112,10
160x110	135,46

Abmessungen
B x H

Gewicht

mm

kg/m

160x140	175,70
160x160R10	200,30
160x160R15	199,50
165x70	89,70
165x80	102,70
168x150	195,60
170x60	79,80
170x150	199,20
170x170	225,70
180x65	91,30
180x80	112,50
180x100	140,40
180x120	168,80
180x140	196,90
190x80	118,30
190x120	178,70
190x140	208,60
200x90R9	140,70
200x90R11,5	140,40
200x155	242,60
202x150	237,18
220x90	155,00

Abmessungen
B x H x (R)

Gewicht

mm

kg/m

160x145	155,70
160x150	161,90



Produktentwicklung:

Wir arbeiten auf internationaler Ebene eng mit den Hüttenwerken zusammen, um die Leistungsfähigkeit der Kollektorblöcke kontinuierlich zu verbessern.



ArcelorMittal



transforming tomorrow



www.arcelormittal.com/rails+specialsections