

Preisliste für WARMGEWALZTE PRODUKTE (Warmbreitband)

1/3

Gültig ab 01.10.2009. Die Preise gelten in €/t ohne Steuern und unterliegen unseren **Liefer- und Zahlungsbedingungen**. Diese Preisliste bezieht sich auf das aktuelle Lieferprogramm der Salzgitter Flachstahl. Fakturierung nach verwogenem Gewicht.

(¹) Nach vorheriger Vereinbarung

(*) Nicht genormte Güten

1. Grundpreis

■ Basis-Stahlgüte	DD11	(¹)
-------------------	------	------------------

2. Paritätspunkte

- Essen (Deutschland)
- Avilés (Spanien)
- Charleroi (Belgien)
- Gent Zeehaven (Belgien)
- Seraing (Belgien)
- Milano (Italien)
- Eisenhüttenstadt (Deutschland)
- Baracaldo (Spanien)
- Fos-sur-Mer (Frankreich)
- Dunkerque (Frankreich)
- Thionville (Frankreich)
- Ijmuiden (Niederlande)

3. Aufpreise

3.1 Qualitäten

3.1.1 Weiche Stähle zum Kaltumformen

DIN EN 10111	DIN 1614, Teil 2	
DD12	RRStW 23	8
DD13	StW 24	15
DD14		30

– Weiche Sonderstähle zum Kaltumformen –

DD14 Bor (*)		28
DD14 Ti (*)		30

3.1.2 Weiche Stähle zum Kaltwalzen

DIN 1614, Teil 1		
St 22		0
RRSt 23		8
St 24		15
St 25 (*)		25
IF (*)		50

3.1.3 Allgemeine Baustähle

DIN EN 10025-2 : 2005	DIN EN 10025 : 1994	
S235JR	S235JR	16
S235JRC		34
S235JRC+N		42
S235J2	S235J2G4	25
S235J2+N	S235J2G3	30
S275JR	S275JR	21
S275JRC		39
S275JRC+N		47
S275J2	S275J2G4	40
S275J2+N	S275J2G3	45
S355JR	S355JR	45
S355J0	S355J0	50
S355J2	S355J2G4	55
S355J2C(+N)		77
S355J2+N	S355J2G3	59
S355K2	S355K2G4	62
S355K2+N	S355K2G3	65
E295	E295	35
E335	E335	40
E360	E360	65

– Stahl zum Laserschneiden –

Salzgitter 240 (*)	30
--------------------	----

– Stähle zum Innenhochdruckumformen –

S280IHU (*)	70
S320IHU (*)	80

3.1.4 Einsatzstähle

DIN EN 10084	
C10E	20
C15E	30
16MnCr5	(¹)

3.1.5 Vergütungsstähle

DIN EN 10083-2	
C22	33
C35	40
C45	50
C55	58
C60	65
22MnB5	65
DIN EN 10132-4	
C67S	70
C75S	75
51CrV4	(¹)

Weitere Güten gemäß DIN EN 10083-1 und 10083-3 (borlegierte Stähle der Reihe 16MnB5 bis 34MnB5) nach Vereinbarung.

3.1.6 Höherfeste Stähle zum Kaltumformen

– thermomechanisch gewalzt –

DIN EN 10149-2	
S315MC	40
QStE340TM (*)	50
S355MC	50
QStE380TM (*)	65
S420MC	65
S460MC	75
S500MC	85
S550MC	98
S600MC	110
S650MC	215
S700MC	260

Preisliste für WARMGEWALZTE PRODUKTE (Warmbreitband)

2/3

Gültig ab 01.10.2009. Die Preise gelten in €/t ohne Steuern und unterliegen unseren **Liefer- und Zahlungsbedingungen**. Diese Preisliste bezieht sich auf das aktuelle Lieferprogramm der Salzgitter Flachstahl. Fakturierung nach verwogenem Gewicht.

(¹) Nach vorheriger Vereinbarung

(^{*}) Nicht genormte Güten

– normalisierend gewalzt –

DIN EN 10149-3	
S260NC	48
S315NC	58
S355NC	68

3.1.7 Stähle für die Herstellung von Großrohren

DIN EN 10208-2	API 5L	
L245NB/MB	Grade B	30
L290NB/MB	X42	40
	X46	50
L360NB/MB	X52	60
	X56	75
L415MB	X60	80
L450MB	X65	(¹)
L485MB	X70	(¹)

Anmerkung: Aufpreis für DWTT auf Anfrage

3.1.8 Stähle für Gasflaschen und -behälter

DIN EN 10120	
P245NB	27
P265NB	35
P310NB	50
P355NB	60

3.1.9 Warmfeste Druckbehälterstähle

DIN EN 10028-2	
P235GH	50
P265GH	60
P295GH	65
P355GH	80
16Mo3	(¹)

3.1.10 Schweißbare Feinkornbaustähle für Druckbehälter

DIN EN 10028-3 und DIN EN 10028-5	
P275NH	70
P275NL1	75
P275NL2	80
P355M/P355ML1/P355ML2	65
P355N	85
P355NH	90
P355NL1	95
P355NL2	100
P420M	95
P420ML1/2	100
P460M	105
P460ML1/2	110

3.1.11 Stähle für einfache Druckbehälter

DIN EN 10207	
P235S	45
P265S	55
P275SL	60

3.1.12 Mehrphasen-Stähle

– Dualphasen-Stähle –

SEW097 Teil 1	
DP550	80
DP600	85

3.1.13 Bainitischer Stahl

SZBS800 ([*])	(¹)
--------------------------	------------------

3.1.14 Martensitphasenstahl

SZMS1200 ([*])	(¹)
---------------------------	------------------

■ 3.2 Analyseingrenzungen

3.2.1 Kupferzusatz

Cu-Anteil	
0,20 % ≤ 0,40 %	30

3.2.2 Schwefelbegrenzung

S-Anteil	
≤ 0,002 %	(¹)
> 0,002 % ≤ 0,005 %	(¹)
> 0,005 % ≤ 0,010 %	(¹)

■ 3.3 Abmessungen Warmband

Dicken und Breiten (kombiniert)

Breite (mm)	900	1100	1550
<	<	<	≤
Dicke (mm)	1100	1550	1880
1,50 < 1,80	40	35	-
1,80 < 2,00	35	28	-
2,00 < 2,50	28	23	(¹)
2,50 < 3,00	25	20	20
3,00 < 4,00	23	18	20
4,00 < 7,00	20	16	18
7,00 < 10,00	25	18	20
10,00 < 12,00	28	20	23
12,00 < 15,00	28(¹)	25(¹)	25(¹)
15,00 < 20,00	40(¹)	30(¹)	25(¹)
≥ 20,00	(¹)	(¹)	(¹)

Gültig ab 01.10.2009. Die Preise gelten in €/t ohne Steuern und unterliegen unseren **Liefer- und Zahlungsbedingungen**. Diese Preisliste bezieht sich auf das aktuelle Lieferprogramm der Salzgitter Flachstahl. Fakturierung nach verwogenem Gewicht.

(¹) Nach vorheriger Vereinbarung

(²) Nicht genormte Güten

3.4 Beizen (Warmband mit Naturkanten)

Breite (mm)	900
	<
Dicke (mm)	1.880
1,50 < 1,75	43
1,75 < 2,00	38
2,00 < 7,00	28
7,00 < 10,00	40
10,00 < 12,00	50
12,00 ≤ 12,50	60
> 12,50	(¹)

Zuschläge für Festigkeiten

≥ 490 MPa < 700 Mpa	8
≥ 700 MPa < 950 Mpa	12
≥ 950 MPa	15

Zuschlag für ungeölte gebeizte Coils und Bleche

Ungeölte gebeizte Coils und Bleche	10
------------------------------------	----

3.5 Besäumen

Ungebeizt	20
Gebeizt Dicke < 6 mm	10
Gebeizt Dicke ≥ 6 mm	20
Gebeizt hochfest ≥ 700 MPa Streckgrenze	20

3.6 Dressieren

Verbesserte Ebenheit durch Dressieren	20
---------------------------------------	----

3.7 Mindermengenaufpreis (pro Position)

Anzahl Coils	in kg/mm Bandbreite	
	17-23	9-15
1	8	12
≥ 2	0	4
≥ 4	0	0

Mindestabnahmemenge in gleicher Spezifikation ist eine Coileinheit (18 - 22 kg/mm Bandbreite).

3.8 Toleranzeinschränkungen gegenüber den Werten der DIN EN 10051

3.8.1 Dickentoleranzen

50 % der Norm	0
40 % der Norm	10
30 % der Norm	20
20 % der Norm	30

Als Basis gelten die Werte der Tabellen 3 und 4 der DIN EN 10051

Unterste Toleranzgrenze: +/- 0,06 mm

Max. Warmbanddicke 8,00 mm. Größere Dicken nach vorheriger Vereinbarung.

3.8.2 Quertoleranzen (Bombierung) bei einem Messpunkt C40

Güten nach Festigkeitsklasse in Übereinstimmung mit den Spezifikationen des Lieferprogramms.

	Festigkeitsklassen	
	A und B	C und D
max. 120 µm	0	0
max. 80 µm	5	15
max. 60 µm	10	20

Weiter eingeeengte Bombierungswerte bzw. Werte bei einem Messpunkt C 25 nach Vereinbarung.

3.8.3 Eingeeengte Breitentoleranzen

Ungebeizt	20(¹)
Gebeizt – Dicke ≥ 6 mm (auch bei besäumtem Warmband)	20(¹)
Gebeizt – Dicke < 6 mm (auch bei besäumtem Warmband)	10(¹)

3.9 Verpackung

Standardverpackung Stahlband				0
Papier/Kunststoff	Kantenschutz	Seefest/Hartfaser		
nein	ja	nein	0	
ja	ja	nein	5	
ja	ja	ja	10	

3.10 Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204

3.10.1 Bescheinigung/Zertifikat auf Basis nicht spezifischer Prüfung

	Standardangabe	
Werkbescheinigung für die Übereinstimmung mit dem Auftrag	2.1	0
Werkzeugnis Schmelzanalyse	2.2	0
Werkzeugnis Schmelzanalyse + mechanische Eigenschaften	2.2	3

3.10.2 Bescheinigung/Zertifikat auf Basis spezifischer Prüfung

	Standardangabe	
Abnahmeprüfzeugnis (Werkabnahme)	3.1	5
Abnahmeprüfzeugnis (Fremdabnahme)	3.2	10
Zusätzliche Prüfung, nicht in einem Standard erwähnt		(¹)

Für Mehrfachattestierungen berechnen wir für jede weitere Güte 4 €.

4. Mengentoleranzen

Tonnage der Position	Toleranzen
< 25 t	+/-25 %
25 < 50 t	+/-20 %
50 < 100 t	+/-15 %
100 < 300 t	+/-10 %
≥ 300 t	+/-5 %