

# Steel sheets from cold rolled coils

## Chapas de bobinas laminadas en frío

Product range <i>Gama de producción</i>			
thickness mm	width mm		
	1000	1250	1500
0,35	•	•	
0,4	•	•	
0,5	•	•	•
0,6	•	•	•
0,8	•	•	•
1,0	•	•	•
1,2	•	•	•
1,5	•	•	•
2	•	•	•
2,5	•	•	•
3	•	•	•



**Feasible length**  
*Largo factible*  
200 ÷ 12000 mm



### Supply conditions - *Condiciones de suministro*

- Tolerances according to EN 10131 (and other equivalent international norms)  
*Tolerancias según la norma EN 10131 (y otras previstas por las normas de fabricación)*

- Special tolerances upon request *Tolerancias especiales bajo pedido*

- Control documents 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204 and other specific norm requirements  
*Documentos de control 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 según la norma EN 10204 e indicaciones específicas de cada norma*



### Standard delivery program

Tabla dimensional del programa de suministro estándar

thickness mm	commercial sizes mm		
	1000x2000	1250x2500	1500x3000
0,4	•	•	
0,5	•	•	
0,6	•	•	•
0,7	•	•	•
0,8	•	•	•
0,9	•	•	•
1,0	•	•	•
1,2	•	•	•
1,5	•	•	•
2,0	•	•	•
2,5	•	•	•
3,0	•	•	•

MANUFACTURING STANDARD Norma de fabricación	PRODUCT DESIGNATION Designación de producto	GRADE Calidad
EN 10139	Cold rolled uncoated mild steel narrow strip for cold forming <i>Flejes estrechos no revestidos laminados en frío de acero dulce para conformado en frío</i>	DC01 LC/C290÷690 - DC03 LC/C290÷590 DC04 LC/C290÷590 - DC05, DC06
EN 10268	Cold rolled steel flat products with high yield strength for cold forming <i>Productos planos laminados en frío de acero con alto límite elástico para conformado en frío</i>	HC220P, HC260P, HC260LA, HC300LA, HC340LA, HC380LA, HC420LA
EN 10130	Cold rolled low carbon steel flat products for cold forming <i>Productos planos laminados en frío de acero con bajo contenido en carbono para embutición o plegado en frío</i>	DC01, DC03, DC04, DC05, DC06
EN10209	Cold rolled steel for vitreous enamelling <i>Acero laminado en frío para esmaltado mediante vitrificación</i>	DC01EK, DC04EK
Marcegaglia Standard	Cold rolled steel for deep drawing <i>Productos planos laminados en frío para estampado profundo</i>	DC06-S
Marcegaglia Standard	Cold rolled detensioned steel for direct use <i>Productos planos laminados en frío libres de tensiones con planicidad mejorada</i>	DC01-RTF
<p>Upon request: supply of grades not included in the above mentioned standards or grades according to customers' standards, including major automotive manufacturers. <i>Bajo pedido, también se suministran calidades diferentes de las de las normas arriba citadas o según especificaciones definidas por los clientes, incluyendo las más importantes calidades codificadas por las principales empresas del sector automoción.</i></p>		

### SURFACE CONDITIONS acc. to EN 10139

Condiciones superficiales según EN 10139

<b>SURFACE APPEARANCE ASPECTOS SUPERFICIALES</b>	MA (standard) <i>(normal)</i>
	MB (improved) <i>(mejorada)</i>
	MC (superior) <i>(superior)</i>
<b>SURFACE FINISH ACABADOS SUPERFICIALES</b>	RR rough <i>rugosa</i> > 1,6 µm
	RM normal <i>normal</i> 0,6÷1,9 µm
	RC improved <i>microrrugosa</i> ≤ 0,9 µm
	RL semi-bright <i>lisa</i> ≤ 0,4 µm
	RN bright <i>pulida</i> ≤ 0,2 µm

### SURFACE CONDITIONS acc. to EN 10130

Condizioni superficiali secondo EN 10130

<b>SURFACE APPEARANCE ASPECTOS SUPERFICIALES</b>	A (standard) <i>(normal)</i>
	B (improved) <i>(mejorada)</i>
<b>SURFACE FINISH ACABADOS SUPERFICIALES</b>	r rough <i>rugosa</i> > 1,6 µm
	m normal <i>normal</i> 0,6÷1,9 µm
	g semi-bright <i>lisa</i> ≤ 0,9 µm
	b bright <i>pulida</i> ≤ 0,4 µm









MARCEGAGLIA  
LUMIN LON  
MARCEGAGLIA  
LUMIN LON  
MARCEGAGLIA  
LUMIN LON  
MARCEGAGLIA  
LUMIN LON