

Hot dip galvanized steel sheets

Chapas galvanizadas

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



Feasible length

Largo factible

200 ÷ 12000 mm

MANUFACTURING STANDARD <i>Norma de fabricación</i>	PRODUCT DESIGNATION <i>Designación de producto</i>	GRADE <i>Calidad</i>
EN 10346	Steel flat products for cold forming <i>Aceros para embutición o plegado en frío</i>	DX 51D, DX52D, DX53D, DX54D, DX56D, DX57D (other grades upon request) <i>(otras calidades a examinar)</i>
EN 10346	Structural steels <i>Aceros para usos estructurales</i>	S220GD, S250GD, S250GD-DM*, S280GD, S280GD-DM*, S320GD, S350GD, S390GD, S420GD, S450GD, S550GD
EN 10346	High yield strength steels for cold forming <i>Aceros de alto límite elástico para conformado en frío</i>	HX260LAD, HX300LAD, HX340LAD, HX380LAD, HX420LAD, HX220YD, HX260YD, HX300YD
EN 10346	Dual phase steels <i>Aceros dual phase</i>	HCT450X, HCT490X, HCT590X, HCT780X, HCT980X (other grades upon request) <i>(otras calidades a examinar)</i>
EN 10346	Bake Hardening Steel <i>Aceros Bake-Hardening</i>	HX220BD
ASTM A653	Hot dip zinc-coated steel <i>Aceros galvanizados en caliente</i>	
	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>	

(*) According to Italian D.M. 14.01.2008 "Technical norms for construction"
Conforme al Decreto Ministerial 14.01.2008 "Normas técnicas para las construcciones"

Supply conditions - *Condiciones de suministro*

- Tolerances according to EN 10143 (and other equivalent international norms)

Tolerancias según la norma EN 10143 (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

TECHNICAL CHARACTERISTICS *Características técnicas*

COVERING REVESTIMIENTO	Coating is expressed in weight of zinc (g) over one square meter of product (total of two sides). <i>El revestimiento se indica en gramos de zinc depositados en un metro cuadrado de producto (total en las dos caras).</i>	Z50 up to Z800 g/m ²
SURFACE FINISHES ACABADOS SUPERFICIALES	Standard finish for industrial use <i>Acabado estándar para la industria en general</i> Skinpassed surface <i>Ausencia de flor obtenida con el uso del skinpass</i> Smooth cylinder skinpass <i>Skinpass con cilindros pulidos</i> Double smooth cylinder skinpass <i>Doble skinpass con cilindros pulidos</i> Highest standard of finish <i>Aspecto cuidado al máximo (sin defectos)</i>	A (normal appearance) <i>(normal)</i> B (improved surface) <i>(mejorada)</i> B1 (smooth) <i>(lisa normal)</i> B2 (bright) <i>(lisa brillante)</i> C (superior) <i>(superior)</i>
SURFACE APPEARANCES ASPECTO SUPERFICIAL	Normal spangle <i>Estrella normal</i> Reduced spangle <i>Estrella reducida</i>	N M
SURFACE TREATMENTS TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	Surface protection from oxidation, with improved suitability for plastic deformation. <i>Tratamiento que protege superficialmente el material de la oxidación, con una mejora de la disposición a la deformación plástica.</i> Chromate conversion coating resulting in the formation of a passivating film. Only trivalent chromium is employed. <i>Reacción de conversión que consiste en la formación de una película pasivante por reacción de la capa de revestimiento con el baño de tratamiento. Sólo a base de cromo trivalente.</i> Transparent or semi-transparent organic coating with special protective, lubricant and antifingerprint properties. Available for thicknesses up to 1.4 mm. <i>Revestimiento orgánico transparente o pigmentado (semitransparente) con particulares propiedades, protectoras, lubricantes y antihuella. Disponible sólo para espesores de hasta 1.4 mm.</i> Pre-treatment to allow subsequent painting cycle by purchaser <i>Pretratamiento para posterior aplicación de pintura por parte del comprador</i>	Oiling <i>Aceitado</i> Chromating <i>Cromatización</i> Ecorsteel® <i>Antihuella</i> No-rinse <i>Sin aclarado</i>



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	•	•	•
4,0	•	•	•