

Hot dip galvanized coils

Coils galvanisés à chaud

Product range *Gamme de production*

thickness mm	width mm			
	1000	1250	1350	1530
0.25 ÷ 0.29	•	•		
0.30 ÷ 0.34	•	•		
0.35 ÷ 0.39	•	•	•	
0.40 ÷ 0.49	•	•	•	•
0.50 ÷ 0.59	•	•	•	•
0.60 ÷ 0.69	•	•	•	•
0.70 ÷ 0.79	•	•	•	•
0.80 ÷ 0.89	•	•	•	•
0.90 ÷ 0.99	•	•	•	•
1.00 ÷ 1.19	•	•	•	•
1.20 ÷ 1.29	•	•	•	•
1.30 ÷ 1.39	•	•	•	•
1.40 ÷ 1.49	•	•	•	•
1.50 ÷ 1.69	•	•	•	•
1.70 ÷ 2.10	•	•	•	•
2.11 ÷ 2.39	•	•	•	•
2.40 ÷ 3.00	•	•	•	•
3.00 ÷ 4.00	•	•	•	•

5 hot dip galvanizing lines

2,000,000 t/y
manufacturing capacity

product: galvanized coil

thickness: up to 4.00 mm

width: up to 1530 mm

max weight: 35 t

max outside diameter: 2150 mm

max inside diameter: 508 or 610 mm

surface finish: normal, minimized, skinpassed spangle

MANUFACTURING STANDARD <i>Norme de fabrication</i>	PRODUCT DESIGNATION <i>Désignation produit</i>	GRADE <i>Qualité</i>
EN 10346	Steel flat products for cold forming <i>Aciers pour emboutissage ou pliage à froid</i>	DX 51D, DX52D, DX53D, DX54D, DX56D, DX57D (other grades upon request) <i>(autres qualités sur demande)</i>
EN 10346	Structural steels <i>Aciers pour utilisations structurelles</i>	S220GD, S250GD, S250GD-DM*, S280GD, S280GD-DM*, S320GD, S350GD, S390GD, S420GD, S450GD, S550GD
EN 10346	High yield strength steels for cold forming <i>Acier à haute limite élastique pour moulage à froid</i>	HX260LAD, HX300LAD, HX340LAD, HX380LAD, HX420LAD, HX220YD, HX260YD, HX300YD
EN 10346	Dual phase steels <i>Aciers double phase</i>	HCT450X, HCT490X, HCT590X, HCT780X, HCT980X (other grades upon request) <i>(autres qualités sur demande)</i>
EN 10346	Bake Hardening Steel <i>Aciers Bake-Hardening</i>	HX220BD
ASTM A653	Hot dip zinc-coated steel <i>Aciers galvanisés à chaud</i>	
<p>Upon request: supply of grades not included in the above mentioned standards or grades according to customers' standards, including major automotive manufacturers. <i>D'autres qualités que celles des normes mentionnées ci-dessus ou sur spécification du client sont également fournies sur demande, y compris les qualités les plus importantes codifiées par les principaux constructeurs automobiles.</i></p>		

(*) According to Italian D.M. 14.01.2008 "Technical norms for construction"
Conforme au Décret ministériel 14.01.2008 "Normes techniques de construction"

TECHNICAL CHARACTERISTICS *Caractéristiques techniques*

COATING <i>REVÊTEMENT</i>	Coating is expressed in weight of zinc (g) over one square meter of product (total of two sides) <i>Le revêtement est exprimé en grammes de zinc déposés sur un mètre carré de produit (total sur les deux faces)</i>	Z50 up to Z725 g/m ²
SURFACE FINISHES <i>FINITIONS DE SURFACE</i>	Standard finish for industrial use <i>Finition standard pour l'industrie en général</i>	A (normal appearance) <i>(normal)</i>
	Skinpassed surface <i>Absence de fleur obtenue grâce au skinpassage</i>	B (improved surface) <i>(amélioré)</i>
	Smooth cylinder skinpass <i>Skinpassage avec cylindres brillants</i>	B1 (smooth) <i>(lisse normal)</i>
	Double smooth cylinder skinpass <i>Double skinpassage avec cylindres brillants</i>	B2 (bright) <i>(lisse brillant)</i>
	Highest standard of finish <i>Aspect extrêmement soigné (dépourvu de tout défaut)</i>	C (superior) <i>(supérieur)</i>
SURFACE APPEARANCES <i>ASPECT SURFACE</i>	Normal spangle <i>Florage normal</i> Reduced spangle <i>Florage réduit</i>	N M
SURFACE TREATMENTS <i>TRAITEMENTS DE SURFACE</i>	Surface protection from oxidation, with improved suitability for plastic deformation. <i>Traitement assurant la protection de la surface du matériau contre l'oxydation et une meilleure aptitude à la déformation plastique.</i>	Oiling <i>Huilage</i>
	Chromate conversion coating resulting in the formation of a passivating film. Only trivalent chromium is employed. <i>Réaction de conversion consistant à former un film passivant par réaction de la couche de revêtement avec le bain de traitement. Uniquement à base de chrome trivalent.</i>	Chromating <i>Chromatation</i>
	Transparent or semi-transparent organic coating with special protective, lubricant and antifingerprint properties. <i>Revêtement organique transparent ou pigmenté (semi-transparent) offrant des propriétés protectrices, lubrifiantes et antifinger particulières.</i>	Ecorsteel® <i>Antifingerprint</i>
	Pre-treatment to allow subsequent painting cycle by purchaser <i>Traitement préalable pour application ultérieure de laque par le client</i>	No-rinse <i>Sans rinçage</i>

Supply conditions - *Conditions de fourniture*

- Tolerances according to EN 10143 (and other equivalent international norms)
Tolérances selon norme EN 10143 (et autres normes internationales équivalentes)
- Special tolerances upon request *Tolérances spéciales sur demande*
- Control documents 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204 and other specific norm requirements
Documents de contrôle 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 selon norme EN 10204 et indications spécifiques de chaque norme