

# Hot dip galvanized steel sheets

## Lamiere zincate

Product range <i>Gamma produttiva</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**  
Lunghezza fattibile  
200 ÷ 12000 mm

MANUFACTURING STANDARD <i>Norma di fabbricazione</i>	PRODUCT DESIGNATION <i>Designazione prodotto</i>	GRADE <i>Qualità</i>
EN 10346	Steel flat products for cold forming <i>Acciai per imbutitura o piegamento a freddo</i>	DX 51D, DX52D, DX53D, DX54D, DX56D, DX57D (other grades upon request) <i>(altre qualità da valutare)</i>
EN 10346	Structural steels <i>Acciai per impieghi strutturali</i>	S220GD, S250GD, S250GD-DM*, S280GD, S280GD-DM*, S320GD, S350GD, S390GD, S420GD, S450GD, S550GD
EN 10346	High yield strength steels for cold forming <i>Acciai ad alto limite di snervamento per formatura a freddo</i>	HX260LAD, HX300LAD, HX340LAD, HX380LAD, HX420LAD, HX220YD, HX260YD, HX300YD
EN 10346	Dual phase steels <i>Acciai dual phase</i>	HCT450X, HCT490X, HCT590X, HCT780X, HCT980X (other grades upon request) <i>(altre qualità da valutare)</i>
EN 10346	Bake Hardening Steel <i>Acciai Bake-Hardening</i>	HX220BD
ASTM A653	Hot dip zinc-coated steel <i>Acciai zincati a caldo</i>	
Upon request: supply of grades not included in the above mentioned standards or grades according to customers' standards, including major automotive manufacturers. <i>Su richiesta, si forniscono anche qualità differenti dalle norme sopra citate o secondo specifiche definite dei clienti, incluse le più importanti qualità codificate dalle maggiori case automobilistiche.</i>		

(\*) According to Italian D.M. 14.01.2008 "Technical norms for construction"  
*In conformità al Decreto Ministeriale 14.01.2008 "Norme tecniche per le costruzioni"*

### Supply conditions - *Condizioni di fornitura*

- Tolerances according to EN 10143 (and other equivalent international norms)  
*Tolleranze secondo norma EN 10143 (e altre previste dalle norme di fabbricazione)*
- Special tolerances upon request *Tolleranze speciali su richiesta*
- Control documents 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204 and other specific norm requirements  
*Documenti di controllo 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 secondo norma EN 10204 e indicazioni specifiche di ciascuna norma*

## TECHNICAL CHARACTERISTICS *Caratteristiche tecniche*

<b>COVERING</b> <b>RIVESTIMENTO</b>	Coating is expressed in weight of zinc (g) over one square meter of product (total of two sides). <i>Il rivestimento è espresso in grammi di zinco depositati su un metro quadro di prodotto (totale sulle due facce).</i>	Z50 up to Z725 g/m <sup>2</sup>
<b>SURFACE FINISHES</b> <b>FINITURE SUPERFICIALI</b>	Standard finish for industrial use <i>Finitura standard per l'industria in generale</i>  Skinpassed surface <i>Fiore assente ottenuto con l'utilizzo dello skinpass</i>  Smooth cylinder skinpass <i>Skinpassatura con cilindri lucidi</i>  Double smooth cylinder skinpass <i>Doppia skinpassatura con cilindri lucidi</i>  Highest standard of finish <i>Aspetto curato al massimo (privo di difetti)</i>	A (normal appearance) <i>(normale)</i>  B (improved surface) <i>(migliorata)</i>  B1 (smooth) <i>(liscia normale)</i>  B2 (bright) <i>(liscia brillante)</i>  C (superior) <i>(superiore)</i>
<b>SURFACE APPEARANCES</b> <b>ASPETTO SUPERFICIALE</b>	Normal spangle <i>Stellatura normale</i> Reduced spangle <i>Stellatura ridotta</i>	N M
<b>SURFACE TREATMENTS</b> <b>TRATTAMENTI SUPERFICIALI</b>	Surface protection from oxidation, with improved suitability for plastic deformation. <i>Trattamento che protegge superficialmente il materiale da ossidazione, con un miglioramento dell'attitudine alla deformazione plastica.</i>  Chromate conversion coating resulting in the formation of a passivating film. Only trivalent chromium is employed. <i>Reazione di conversione che consiste nella formazione di un film passivante per reazione dello strato di rivestimento con il bagno di trattamento. Solo a base di 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>Rivestimento organico trasparente o pigmentato (semitrasparente) con particolari proprietà protettive, lubrificanti e antifinger. Disponibile solo per spessori fino a 1.4 mm.</i>  Pre-treatment to allow subsequent painting cycle by purchaser <i>Pretrattamento per successiva applicazione di vernice da parte dell'acquirente</i>	Oiling <i>Oleatura</i>  Chromating <i>Cromatazione</i>  Ecorsteel® <i>Antifingerprint</i>  No-rinse <i>Senza risciacquo</i>



### Standard delivery program

Tabella dimensionale del programma di fornitura standard

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	•	•	•