

# Hot dip galvanized steel sheets

## Verzinkte Bleche

Product range <i>Produktpalette</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**  
*Herstellbare Länge*  
 200 ÷ 12000 mm

MANUFACTURING STANDARD <i>Herstellungsnorm</i>	PRODUCT DESIGNATION <i>Produktbezeichnung</i>	GRADE <i>Qualität</i>
EN 10346	Steel flat products for cold forming <i>Stähle zum Tiefziehen oder Kaltbiegen</i>	DX 51D, DX52D, DX53D, DX54D, DX56D, DX57D (other grades upon request) <i>(Eventuelle andere Güten können in Betracht gezogen werden)</i>
EN 10346	Structural steels <i>Stähle für Bauelemente</i>	S220GD, S250GD, S250GD-DM*, S280GD, S280GD-DM*, S320GD, S350GD, S390GD, S420GD, S450GD, S550GD
EN 10346	High yield strength steels for cold forming <i>Stähle mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen</i>	HX260LAD, HX300LAD, HX340LAD, HX380LAD, HX420LAD, HX220YD, HX260YD, HX300YD
EN 10346	Dual phase steels <i>Dualphasen-Stähle</i>	HCT450X, HCT490X, HCT590X, HCT780X, HCT980X (other grades upon request) <i>(Eventuelle andere Güten können in Betracht gezogen werden)</i>
EN 10346	Bake Hardening Steel <i>Bake-Hardening-Stähle</i>	HX220BD
ASTM A653	Hot dip zinc-coated steel <i>Feuerverzinkte Stähle</i>	
	Upon request: supply of grades not included in the above mentioned standards or grades according to customers' standards, including major automotive manufacturers. <i>Auf Wunsch können auch von den oben genannten Normen abweichende Stahlgüten bzw. Stahlgüten gemäß Kundenspezifikation geliefert werden, einschließlich der wichtigsten, von den bedeutendsten Automobilherstellern kodifizierten Qualitäten.</i>	

(\*) According to Italian D.M. 14.01.2008 "Technical norms for construction"  
 Gemäß Ministerialerlass 14.01.2008 "Technische Baunormen"

### Supply conditions - *Anlieferungszustand*

- Tolerances according to EN 10143 (and other equivalent international norms)  
*Maßtoleranzen gemäß EN 10143 (bzw. eventueller anderer Fertigungsvorschriften)*
- Special tolerances upon request *Spezielle Toleranzen auf Wunsch*
- Control documents 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204 and other specific norm requirements  
*Prüfdokumente 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 gemäß EN 10204 und entsprechend der spezifischen Angaben jeder einzelnen Norm*

**TECHNICAL CHARACTERISTICS** Technische Eigenschaften

<b>COVERING BESCHICHTUNG</b>	Coating is expressed in weight of zinc (g) over one square meter of product (total of two sides). <i>Die Beschichtung wird in Gramm aufgetragener Zinkschicht pro Quadratmeter des Produkts (Gesamtwert der beiden Oberflächen) ausgedrückt.</i>	Z50 up to Z800 g/m <sup>2</sup>
<b>SURFACE FINISHES OBERFLÄCHENVEREDLUNG</b>	Standard finish for industrial use <i>Oberflächenveredelung für die Industrie im Allgemeinen</i> Skinpassed surface <i>Standardoberfläche für die Industrie im Allgemeinen</i> Smooth cylinder skinpass <i>Skinpass-behandelte Oberfläche</i> Double smooth cylinder skinpass <i>Doppelte Skinpass-Behandlung mit blanken Zylindern</i> Highest standard of finish <i>Höchste Endbearbeitungsqualität (frei von Fehlern)</i>	A (normal appearance) <i>(normal)</i> B (improved surface) <i>(verbessert)</i> B1 (smooth) <i>(normal glatt)</i> B2 (bright) <i>(Glatt glänzend)</i> C (superior) <i>(hochwertig)</i>
<b>SURFACE APPEARANCES OBERFLÄCHENZUSTAND</b>	Normal spangle <i>Normale Zinkblumenbildung</i> Reduced spangle <i>Verringerte Zinkblumenbildung</i>	N M
<b>SURFACE TREATMENTS OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN</b>	Surface protection from oxidation, with improved suitability for plastic deformation. <i>Oberflächenschutzbehandlung des Materials gegen Oxydation und gleichzeitiger Verbesserung der Eignung zur plastischen Deformation.</i> Chromate conversion coating resulting in the formation of a passivating film. Only trivalent chromium is employed. <i>Konversionsreaktion, bei der aufgrund der Reaktion der Beschichtung mit dem Behandlungsbad ein Passivierungsfilm entsteht. Nur mit dreiwertigem Chrom.</i> Transparent or semi-transparent organic coating with special protective, lubricant and antifingerprint properties. Available for thicknesses up to 1.4 mm. <i>Transparente oder pigmentierte (halbtransparente) organische Beschichtung mit besonderen Eigenschaften (Schutz, Gleitfähigkeit und Antifinger). Erhältlich für Wandstärken bis 1,4 mm.</i> Pre-treatment to allow subsequent painting cycle by purchaser <i>Vorbereitung für nachfolgenden Lackauftrag durch den Käufer</i>	Oiling <i>Ölen</i> Chromating <i>Chromatierung</i> Ecorsteel® <i>Antifingerprint</i> No-rinse <i>Ohne Abspülen</i>



**Standard delivery program**  
Maßtabelle des Standardlieferprogramms

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	•	•	•