

Heavy plates

Lamiere da treno

Production range Gamma produttiva

Min. thickness (mm) / spessore min. **7***

Max. thickness (mm) / spessore max. **250****

Min. width (mm) / larghezza min. **1,000**

Max. width (mm) / larghezza max. **3,000**

Min. length (mm) / lunghezza min. **2,000**

Max. length (mm) / lunghezza max. **21,000**

Max. plate weight (kg) **24,000**
peso lamiera max.

(*) Subject to mill approval Soggetto ad approvazione

(**) CE marking till 200 mm - Estensione marchio CE fino al 200 mm



SUPPLY CONDITIONS Stato di fornitura

- As rolled
Allo stato di laminazione
- Thermomechanical controlled rolling
Laminazione termomeccanica
- Heat treatment in normalization furnace
Trattamento termico in forno di normalizzazione
- Annealing (slow cooling) - Ricottura

Dimensional chart Sagomario formati commerciali

Structural steel Acciaio strutturale: **S235JR+N, S275JR+AR, S355J2+N**

Steels for quench & temper, case hardening Acciaio da bonifica e da cementazione: **C45, 42CrMo4, 16MnCr5**

Steels for pressure vessels Acciaio per recipienti a pressione: **P265GH-P275NH-A(SA)516Grade60N; P355NH-P355NL1-P355GH-A(SA)516Grade70N**

thickness mm	width (mm)						
	1000 (***)	1250 (***)	1500 (***)	2000 (***)	2450 (*)	2500 (***)	3000
	length (mm)						
8				6000/12000/18000/24000		6000/12000/18000/24000	6000/13000/18000
10				6000/12000/18000/24000		6000/12000/18000/24000	6000/12000/18000
12				6000/12000/18000/24000	12000	6000/12000/18000/24000	
15	2000	2500	3000	6000/12000	12000	12000	
20	2000	2500	3000	6000/12000	12000	12000	
25	2000	2500	3000	6000/12000	12000	12000	
30	2000	2500	3000	6000/12000	12000	12000	
35				6000/12000	12000		
40				6000/12000	10000		
50				6000	9000		
60				6000	6000		
70				6000 (1) (2) (3)			
80				6000 (1) (2) (3)			
90				6000 (1) (2) (3)			
100				6000 (1) (2) (3)			
110				6000 (1) (2)			
120				5000 (2) 6000 (1)			
130				5000 (1)			
140				4000 (1)			
150				4000 (1)			

Available for structural steel
Disponibile per acciaio strutturale

(1) Available for S355J2+N
(2) Available for C45
(3) Available for 42CRMo4, 16MnCr5

(*) Mill edges tol. on width -0, +80 mm, tol. on length -0; +150
(**) 4 cut edges tol. -0/+20mm

(1) Disponibile per qualità S355J2+N

(2) Disponibile per qualità C45

(3) Disponibile per qualità 42CRMo4, 16MnCr5

(*) Bordi naturali larghezza -0, +80 mm, toll. lunghezza -0; +150
(**) 4 lati rifilati, toll. -0/+20mm

Grades and standards Gradi e norme di fabbricazione

MANUFACTURING STANDARD Norma di fabbricazione	PRODUCT Designazione prodotto	GRADE Qualità
EN 10025-2	Non-alloy structural steels (*) Acciai per impieghi strutturali	S235JR+AR, S235JR+N, S235J0+AR, S235J0+N, S235J2+AR, S235J2+N, S275JR+AR, S275JR+N, S275J0+AR, S275J0+N, S275J2+AR, S275J2+N, S355JR +AR/+N, S355J0 +AR/+N, S355J2 +AR/+N, S355J2 C+N, S355K2+N
EN 10025-3	Normalized/normalized rolled weldable fine-grain structural steels (*) Acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine allo stato normalizzato/normalizzato laminato	S275N, S275NL, S355N, S355NL, S420N, S420NL, S460N, S460NL
EN 10025-5	Structural steels with improved atmospheric corrosion resistance (*) Acciai per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica	S355J0W+AR, S355J2W+AR/+N, S355K2W+AR/+N, S355J4W+AR/+N, S355J5W+AR/+N
EN 10028-2	Steels for boilers and pressure vessels steel with specified elevated temperature properties Acciai per caldaie e recipienti a pressione con caratteristiche a temperatura elevata	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH, 16Mo3
EN 10028-3	Weldable fine-grain steels normalized for pressure purposes Acciai saldabili a grano fine per recipienti a pressione allo stato normalizzato	P275N, P275NH, P275NL1, P275NL2, P355N, P355NH, P355NL1, P355NL2
EN 683-1, EN 683-2	Steels for quenching & tempering Acciai da bonifica	C45/C45E+U/+A/+S/+N, 42CrMo4+U/+A/+S/+N
EN 683-3	Case hardening steel Acciai da cementazione	16MnCr5+U/+A/+S/+N, 20MnCr5
EN 10149-2	Specification for hot-rolled flat products made of high yieldstrength steels for cold forming Prodotti piani laminati a caldo di acciai ad alto limite di snervamento per formatura a freddo	S355MC, S420MC
EN 4957	Tool steels Acciai per utensili	C45U, 21MnCr5
ASTM	Carbon structural steel for general application Acciai strutturali al carbonio per impieghi generici	A36, A283 grade B-C-D, A573 grade 58-65-70
ASTM	Standard specification for structural steel for bridges Specifiche standard per acciai strutturali per ponti	A709 grade 36, grade 50, grade 50W
ASTM	Standard specification high-strength low alloy structural steel with atmospheric corrosion resistance Specifiche standard per acciai ad alta resistenza migliorati per corrosione atmosferica	A588 grade A, grade B
ASTM	High-strength low-alloy Nb/V structural steel Acciai a basso NbV per impieghi strutturali ad alta resistenza	A572 grade 42-50-55-60-65
ASTM	Pressure vessel quality steel plates Acciai di qualità per recipienti a pressione	A285 grade A-B-C, A537 class 1, A516 grade 55-60-65-70
BV/RINA	Steel for naval purposes Acciai per applicazioni navali	BV RINA grades A, B, D RINA grades AH32, AH36, DH32, DH36, EH36

(*) CE marking available - Vendibile con marcatura CE

Certifications Certificazioni

ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001, ISO 9001
TÜV SUD, TÜV Rheinland / AD 2000 W (acc. to PED 2014/68/EU)
CE 305/2011/EU (EN 10025-1:2004)
09806_D0 BV - 09788_D0 BV
BV/RINA
REACH and SVHC

Additional services Servizi aggiuntivi

Natural Mill edges - Bordi naturali
Flame or Oxycut tol. -0/+20 mm - Rifilatura bordi toll. -0/+20 mm
Mechanical Trimming from 30 up to 120 mm thickn.
Fresatura bordi spessori da 30 a 120 mm
Shot-blasting - Granigliatura/Sabbatura
Third Party inspections (on demand) - Controlli qualità Enti Esterni (a richiesta)
Die stamping - Punzonatura