

Heavy plates (RMP)

Lamiere da treno

Production range *Gamma produttiva*

Min. thickness (mm) / spessore min. 10 *

Max. thickness (mm) / spessore max. 200

Min. width (mm) / larghezza min. 1.000

Max. width (mm) / larghezza max. 2.700

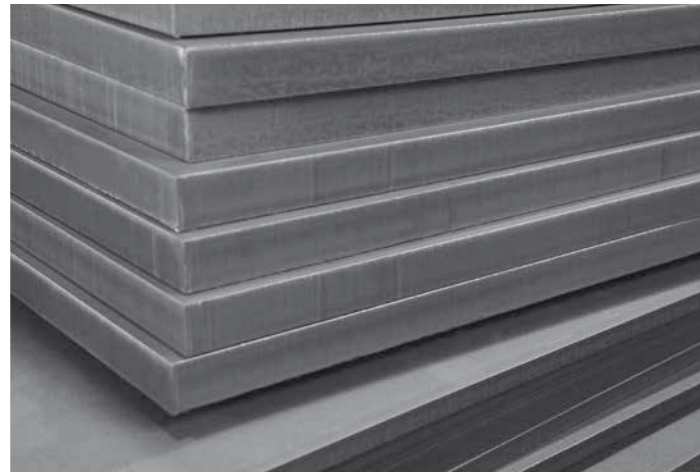
Min. length (mm) / lunghezza min. 2000

Max. length (mm) / lunghezza max. 15.000

Max. sheet weight (kg) 12.000

peso lamiera max.

(*) Subject to mill approval
Soggetto ad approvazione



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

Dimensional chart *Sagomario formati commerciali*

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

Steels for quenching and tempering and 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 (**)
	length (mm)					
12					12000	12000
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)		

(1) Available in S355J2+N (2) Available in C45 (3) Available in 42CRMo4, 16MnCr5 (*) Mill edges tol. on width -0, +80mm, tol. on length -0;+150 (**) 4cut 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, +80mm, toll. lunghezza -0;+150
(**) 4 lati rifilati, toll. -0/+20mm

MANUFACTURING STANDARD <i>Norma di fabbricazione</i>	PRODUCT DESIGNATION <i>Designazione prodotto</i>	GRADE <i>Qualità</i>
EN 10025-2	Non-alloy structural steels (*) <i>Acciai per impieghi strutturali</i>	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 (*) <i>Acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine allo stato normalizzato/normalizzato laminato</i>	S275N, S275NL, S355N, S355NL, S420N, S420NL, (S460N, S460NL on demand)
EN 10025-5	Structural steels with improved atmospheric corrosion resistance (*) <i>Acciai per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica</i>	S355J0W+AR, S355J2W+AR/+N, S355K2W+AR/+N
EN 10028-2	Boilers and pressure vessels steel with specified elevated temperature properties <i>Acciai per caldaie e recipienti a pressione con caratteristiche a temperatura elevata</i>	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH, 16Mo3
EN 10028-3	Weldable fine grain steels normalized for pressure purposes <i>Acciai saldabili a grano fine per recipienti a pressione allo stato normalizzato</i>	P275N, P275NH, P275NL1, P275NL2, P355N, P355NH, P355NL1, P355NL2
EN 10083-2	Steels for quenching and tempering <i>Acciai da bonifica</i>	C45/C45E+U/+A/+S/+N, 42CrMo4+U/+A/+S/+N
EN 10084	Case hardening steel <i>Acciai da cementazione</i>	16MnCr5+U/+A/+S/+N
ASTM	Carbon structural steel for general application <i>Acciai strutturali al carbonio per impieghi generici</i>	A36, A283 grade B-C-D, A573 grade 58-65-70
ASTM A709	Standard specification for structural steel for bridges <i>Specifiche standard per acciai strutturali per ponti</i>	grade 36, grade 50, grade 50W
ASTM A588	Standard specification high-strength low alloy structural steel with atmospheric corrosion resistance <i>Specifiche standard per acciai ad alta resistenza migliorati per corrosione atmosferica</i>	grade A, grade B
ASTM	High-strength low-alloy Nb/V structural steel <i>Acciai a basso NbV per impieghi strutturali ad alta resistenza</i>	A572 grade 42-50-55
ASTM	Pressure vessel quality steel plates <i>Acciai di qualità per recipienti a pressione</i>	A285 grade A-B-C, A537 class 1, A516 grade 55-60-65-70, ASTM A204 grade A
RINA	Steel for naval purposes <i>Acciai per applicazioni navali</i>	RINA grades A, B, D RINA grades AH32, AH36, DH32, DH36, EH3

(*) CE marking available - Vendibile con marcatura CE



Supply conditions - *Condizioni di fornitura*

- Mill edges *Bordi longitudinali naturali*

- Trimmed ends up to 70 mm thickness *Intestate fino a spessore 70 mm*

- Thickness according to EN 10029 class B *Spessore secondo EN 10029 classe B*

- Control documents according to EN 10204 *Documenti di controllo secondo norma EN 10204*

- On request: special tolerances, trimmed edges, trimmed ends for thickness over 70 mm, shot blasting, hard stamping
Su richiesta: tolleranze speciali, bordi longitudinali rifilati, intestatura per spessori oltre i 70 mm, granigliatura, punzonatura