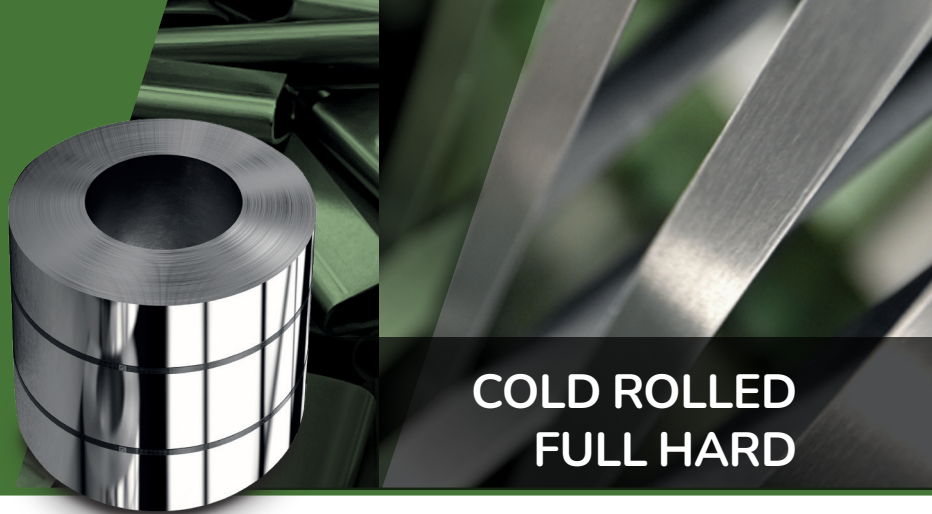


LAMINÉ À FROID CRU



**COLD ROLLED
FULL HARD**

Bandes étroites non revêtues laminées à froid en acier doux pour formage à froid (UNI EN 10139)

Cold rolled uncoated mild steel narrow strip for cold forming (UNI EN 10139)

Tolérances : Norme de référence UNI EN 10140

Tolerances: Reference standard UNI EN 10140

Ce type d'aciers est produit par un traitement mécanique appliqué à la tôle laminée à froid.

Low carbon, non-alloy steel sheets suitable for all those This type of steel is produced by mechanical treatment of cold rolled sheet. The internal stresses generated in the material by this processing increase the tensile strength and the yield strength, depending on the grade of hardening.

Les contraintes internes générées dans le matériau par ce procédé augmentent la limite d'élasticité et la résistance à la rupture, en fonction du degré d'écrouissage.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES / Mechanical properties

DÉSIGNATION / Designation	État d'approvisionnement / State of supply	Symbole / Symbol	Rm (N/mm ²)	Rp02 (N/mm ²)	A % min
DC 01	Ricotto / Annealed	A	Max 280	270-410	28
	Durci à froid / Incrudito a freddo cold work hardened	C 290	200-300	290-430	18
		C 340	Min 250	340-490	-
		C 390	Min 310	390-540	-
		C 440	Min 360	440-590	-
		C 490	Min 420	490-640	-
		C 590	Min 520	590-740	-
		C 690	Min 630	Min 690	-

COMPOSITION CHIMIQUE / Chemical composition

DÉSIGNATION / Designation	État d'approvisionnement / State of supply	Symbole / Symbol	C	P	S	Mn	Ti
DC 01	Ricotto / Annealed	A	0.12	0.045	0.045	0.60	-
	Durci à froid / Incrudito a freddo cold work hardened	C 290	0.12	0.045	0.045	0.60	-
		C 340	0.12	0.045	0.045	0.60	-
		C 390	0.12	0.045	0.045	0.60	-
		C 440	0.12	0.045	0.045	0.60	-
		C 490	0.12	0.045	0.045	0.60	-
		C 590	0.12	0.045	0.045	0.60	-
		C 690	0.12	0.045	0.045	0.60	-