

— Applications

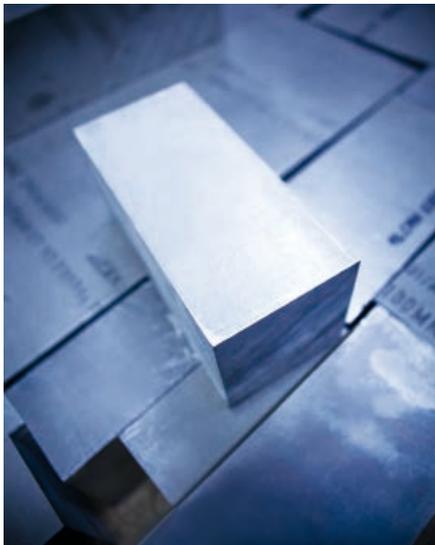
Chaudronnerie · Transports · Industrie chimique et cryogénique · Structures soudées.

— Gamme de stock

Ronds étirés	sur stock européen
Ronds extrudés / filés	20-220 mm
Tôles laminées	0,8 - 110 mm
Billetes coulées - homogénéisées	250-500 mm

Autres dimensions, autres formes, disponibles sur stock européen.

Aluminium
Coulé



Les tôles et blocs coulés se caractérisent par une excellente stabilité dimensionnelle due à l'absence de contraintes (structure homogénéisée). Ceci permet des usinages profonds sans risque de déformation.

Les tôles sont tenues en stock surfacées sur les deux faces, avec des tolérances dimensionnelles réduites (planéité, épaisseur). Elles sont livrées avec un film de protection sur chaque face et en coulé scié 6 faces larg. max. 2 650 mm et long. max. 8 500 mm.

Ces tolérances réduites permettent un gain à l'achat et un gain à l'usinage en réduisant les surépaisseurs.

	Surfacé	Scié
Tolérance sur épaisseur	±0,1 mm	-0/+2 mm
Rugosité	≤0,40 µm	

Composition chimique (% en masse)

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Autres	Al	
Min.	—	—	—	0,40	4,00	0,05	—	—	chaque	total	reste
Max.	0,40	0,40	0,10	1,00	4,90	0,25	0,25	0,15	0,05	0,15	reste

Caractéristiques mécaniques

Tôles et blocs coulés homogénéisés

Épaisseur mm	Rp _{0,2} MPa	Rm MPa	A %	Dureté HBW*
10 - 1050	115 - 125	240 - 275	10 - 15	70

Applications

Génie mécanique (plastiques, machines d'impression et d'emballage) · Outils de l'industrie · Automobile · Instruments médicaux · Construction de boîtiers · Conteneurs et appareils · Machines de production alimentaire · Pièces formées pour systèmes de chauffage et de refroidissement · Technologie du vide · Gabarits et outils de contrôle.

Gamme de stock

Tôles surfacées	ép. 6 - 60 mm
Tôles sciées	ép. ≤1100 mm