



Rue des Genêts
 ZI Les Fontenelles
 27190 Conches-En-Ouche
 TEL : 02 32 32 71 01
 FAX : 02 32 32 71 22
www.tfs27.com

INFORMATIONS GENERALES DES ALUMINIUM SUIVANT LA NORME EUROPEENNE EN 485-2

	1050/1350	1200	5005	5754	8011
COMPOSITION CHIMIQUE (EN%)					
SI	0,25/0,1	1	0,4-0,8	0,4-0,8	0,4-0,8
FE	0,4		0,5-0,1	0,5-1,0	0,5-1,0
CU	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1
MN	0,05/0,01	0,05	0,1	0,1	0,1
MG	0,05/-	-	0,1	0,1	0,1
CR	/0,01	-	0,1	0,1	0,1
ZN	0,07/0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
TI	0,05/-	0,05	0,05	0,05	0,05
AUTRES	0,03	-	-	-	-
AL	RESTE	RESTE	RESTE	RESTE	RESTE

PROPRIETES D'EMPLOI

USINABILITE	ACCEPTABLE	ACCEPTABLE	ACCEPTABLE	BONNE	ACCEPTABLE
SOUDABILITE A LA FLAMME	EXCELLENTE	EXCELLENTE	EXCELLENTE	EXCELLENTE	BONNE
RESISTANCE A L'EAU DE MER	BONNE	BONNE	BONNE	EXCELLENTE	BONNE
RESISTANCE AUX AGENTS ATMOPHERIQUES	EXCELLENTE	BONNE	EXCELLENTE	EXCELLENTE	BONNE

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES (A 20°C)

MASSE VOLUMIQUE (kg/dm ³)	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
CONDUCTIVITE ELECTRIQUE (%IACS)	59/61	51	52	33	59
RESISTANCE ELECTRIQUE (μΩ.cm)	2,92	3,4	3,3	5,3	2,9
CONDUCTIVITE TEHRMIQUE (W/m.K)	229	225	201	132	230
MODULE D'ELASTICITE (kN/mm ²)	69	69	69	70	69
COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE (10 ⁻⁶ /K)	23,5	23,4	23,7	23,8	23,6
TEMPERATURE DE FUSION (°C)	645-658	645-657	632-652	590-645	645-655