

Tableau comparatif Feuillard - Plat

INOXYDABLE

NFA EN 10088-2		AISI / ASTM	Résistance Rm (N/mm²)	
Werkstoff			A l'état recuit	A l'état écroui
Austénitique				
1.4301	X5CrNi18-10	304	600	
1.4303	X4CrNi18-12	305 (L)	580	
1.4306	X2CrNi19-11	304L	600	
1.4310	X10CrNi18-8	301	740	850 - 2000
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316	620	850 - 1200
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316L	610	850 - 1200
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316L	610	850 - 1200
1.4439	X2CrNiMoN17-13-5	317LMN	520	
1.4541	X6CrNiTi18-10	321	610	
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti (320)	610	850 - 1200
1.4568	X7CrNiAl17-7	631	800	900 - 2000
Ferritique				
1.4016	X6Cr17	430	500	700 - 1000
1.4113	X6CrMo17-7	434	540	700 - 1000
1.4510	X3CrTi17	439 (430Ti)	450	
1.4512	X2CrTi12	409	410	
1.4516		410S	510	
1.4521	X2CrMoTi18-2	444		
Martensitique				
1.4006	X12Cr13	410	530	
1.4021	X20Cr13	-		
1.4028	X30Cr13	420	600	
1.4034	X46Cr13	-		
Réfractaire				
1.4828	X15CrNiSi20-12	309	630	
1.4841	X15CrNiSi25-21	314		
1.4845	X8CrNiSi25-21	310S	600	

Alliages spéciaux tel que Nimonic 90 sur demande

Etat de surface	ASTM	DIN	EN
Recuit brillant	BA	III d	2E
Recuit décapé / Skin passé	2B	III c	2B
Écroui	TR	III a	2H
Rives	cisillées, ébavurées, arrondies		
Dimensions Feuillard Plat	épaisseur de 0,1 à 3,5mm épaisseur de 3,0 à 12mm		

Suivant les normes EN 10088-2, DIN 17441/17224, ASTM 666, ASTM A176, ASTM A693, ASTM A167
Tolérances d'après EN 10258 et 10259