

**S275JR**

Acier non allié pour emplois structuraux

(W. NR. 1.0044)**COMPOSITION CHIMIQUE: (analyse de coulée suivant la norme EN 10025-2)**

	C %								
	Pour épaisseurs en mm			Si %	Mn %	P %	S %	N %	Cu %
	≤16	>16 ≤40	>40						
DE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	0,21	0,21	0,22	-	1,50	0,035	0,035	0,012	0,55

***CARACTERISTIQUES MECANIQUES: (suivant la norme UNI 10233-3)**

Epaisseur mm	Etiré à froid (+C)		
	Rp _{0,2} valeurs minimales (MPa)	Rm valeurs minimales (MPa)	A ₅ % valeurs minimales
≤5	490	590 - 880	6
>5≤10	440	540 - 840	7
>10≤16	380	540 - 840	7
>16≤25	340	540 - 765	8
>25≤40	300	490 - 735	9
>40≤80	265	440 - 700	11
>80	-	-	-

* Etat de fourniture: brut de laminage.

PROPRIETES :**Soudabilité:**

D'un point de vue général il s'agit d'une nuance apte au soudage.

Notes:**CORRESPONDANCE AVEC LES AUTRES NORMES (à titre indicatif) :**

EN 10025-2:2004 S275JR	EN 10025:90 Fe 430 B	UNI 7070 Fe 430 B	DIN 17 100 St 44-2	NF A35-501 E 28-2
----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------