

### Normes

AWS A5.28	ER 80S-G
EN ISO 16834-A	G/W Mn3Ni1Cu
Werkstoff	-

### Composition chimique standard du métal déposé (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Cu
0.08	0.80	1.40	0.30	0.80	0.35

### Caractéristiques Mécaniques type du Métal déposé

Limite élastique Re (Mpa)	Résistance à la traction Rm (Mpa)	Allongement A5 (%)	Résistance à la Flexion (ISO-V/-30°C)
490	590	≥ 24	≥ 60 J

### Fonctions et applications

Soudage des aciers de construction au carbone, faiblement alliés au Cuivre, Nickel, Chrome, pour résister aux corrosions atmosphériques.

### Nuance des métaux soudables

COR-TEN A ; COR-TEN B - Patinax 37 – ALCODUR 50 – KORALPIN 52  
WStE 37.2, WStE 37.3, WStE 52.3  
S235J2W – S355K2W...

### Positions de Soudage



### Informations complémentaires

	TIG	MIG
Courant	DC -	DC +
Protection gazeuse	Ar	Ar + CO <sub>2</sub> ou 100% CO <sub>2</sub>
∅	1.6 – 3.2	0.8 – 1.2
Conditionnement	5 KG	D100 D200 D300