



E335GC
Acier non allié pour emplois structuraux

(W. NR. 1.0543)

COMPOSITION CHIMIQUE: (analyse de coulée suivant la norme EN 10277-2:2008)

	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Cu %
DE	-	-	-	-	-	-	-
A	-	-	-	0,045	0,045	0,012	-

***CARACTERISTIQUES MECANIQUES: (suivant la norme EN 10277-2:2008)**

Epaisseur mm	Laminé + écrouîté galeté (+SH)		Etiré à froid (+C)		
	dureté HB	Rm (MPa)	Rp _{0,2} valeurs minimales (MPa)	Rm (MPa)	A ₅ % valeurs minimales
≥5≤10			540	700 - 1050	5
>10≤16			480	680 - 970	6
>16≤40	169 - 211	570 - 710	390	640 - 930	7
>40≤63	169 - 211	570 - 710	340	620 - 870	8
>63≤100	169 - 211	570 - 710	295	570 - 810	8

* Etat de fourniture: brut de laminage.

PROPRIETES:

Soudabilité:

Les prescriptions relatives à composition chimique, n'étant pas spécifiées, ne permettent pas d'avoir de données disponibles concernant la soudabilité de cette nuance.

Notes:

CORRESPONDANCE AVEC LES AUTRES NORMES (à titre indicatif) :

EN 10025-2:2004 E335	EN 10025:90 Fe 590-2	UNI 7070 Fe 590	DIN 17 100 St 60-2	NF A35-501 A 60-2
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------------