

## NORMES

**NFA35-080-2** 2010 – Aciers pour béton armé – Aciers soudables – partie 2 : Treillis soudés.

**NF A35-024** Novembre 2009 – Aciers pour béton armé – Treillis soudés de surface constitués de fils de diamètre inférieur à 5 mm.

Les caractéristiques géométriques et mécaniques des treillis soudés de la gamme **ADETS**, sont en tous points conformes aux spécifications de leur classe technique.

### CARACTERISTIQUES MECANQUES DE TRACTION

Nuance d'acier	Limite apparente d'élasticité, $R_e$ MPa	Rapport $R_{e,act}/R_{e,nom}$ max.	Rapport $R_m/R_e$		Allongement total pour cent sous force maximale, $A_{gt}$ min %	Normes
			min.	max.		
B600A	$600 \geq R_e \leq 750$	-	-	-	-	NF A 35-024
B500A	$\geq 500$	1,30	1,05 <sup>a)</sup>	-	2,5 <sup>b)</sup>	NFA 35-080-2
B500B	$\geq 500$	1,30	1,08 <sup>c)</sup>	-	5,0 <sup>d)</sup>	
B450B	$\geq 450$	1,30	1,08 <sup>c)</sup>	-	5,0 <sup>d)</sup>	
B450C	$\geq 450$	1,25	1,15	1,35	7,5	
a) 1,03 pour les diamètres 5 et 5,5 mm. b) 2,0% pour les diamètres 5 et 5,5 mm. c) 1,05 pour les diamètres 5 et 5,5 mm. d) 4,0% pour les diamètres 5 et 5,5 mm						

Surface relative des verrous ( $f_R$ ) minimale

Diamètre nominal du produit, d(mm)	5 à 6	6,5 à 12	14 à 16
$f_{Rmin.}$	0,035	0,040	0,056

Surface relative des empreintes ( $f_p$ ) minimale.

Diamètre nominal du produit, d(mm)	5 à 6	6,5 à 12	14 à 16
$f_{pmin.}$	0,035	0,040	0,056

Note : les valeurs de  $f_p$  spécifiées dans le Tableau 6 (NF A 35-080-2) sont identiques à celles spécifiées pour  $f_R$  dans le Tableau 4 (NF A 35-080-2).

Les formules utilisées pour la détermination de  $f_p$  et  $f_R$ , telles que données dans la norme NF EN ISO 15630-1, sont littéralement identiques.