

5.4 Attestation

ATTESTATION N° 05361421-2

Je soussigné Joël COLIN Expert à Mont Saint Aignan, certifie avoir réalisé les essais le 19 octobre 2005 à la demande de la société FRENEHARD & MICHAUX – La mousse 61300 L'AIGLE, ci-après définis :

I – REFERENCIEL

Norme EN ISO 14122-3 chapitres 7.3 et 8.2.

II - MATERIELS TESTES

Garde-corps constitué de 3 potelets PERITEC.
 Plan n° MLFSGPE02 20G P1780 000A

2 mains courantes SECURIGARD lisse diamètre 30 mm – épaisseur 2 mm.
 Plan n° MLFSGAC01 01G P 1610 000B.
 Matériau : S235JRG2.

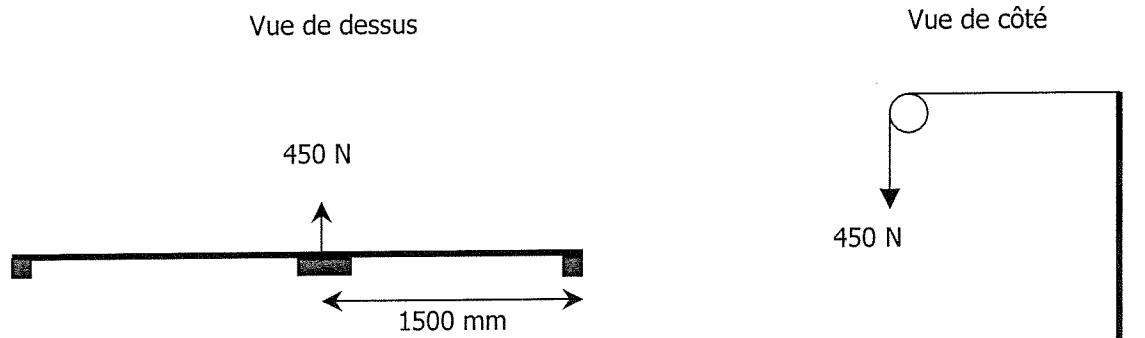
Conditions d'essai : les potelets sur platine sont boulonnés sur banc d'essai.

III - ESSAIS REALISES

Force suivant norme 450 N.

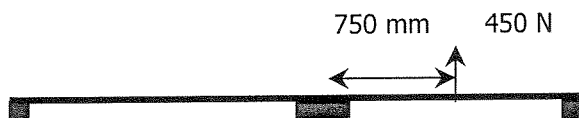
IV – ESSAIS REALISES

Essai statique sur le potelet central



Flèche mesurée à l'extrémité du potelet = 13 mm
 Flèche résiduelle mesurée à l'extrémité du potelet = 0 mm.

Essai statique sur la main courante



Flèche mesurée au milieu de la main courante = 17 mm.
Flèche résiduelle mesurée au milieu de la main courante = 0 mm.

V – RESULTATS – Essais suivant norme EN ISO 14122-3

Pas de déformation résiduelle, aucun glissement du dispositif de maintien.
La flèche mesurée pendant l'application de la charge ne dépasse pas 30 mm.

VI – CONCLUSION

RESULTAT SATISFAISANT.