Rapport d'essais :
Echelle de toit référence E31CHTOITRA300

Description des essais

Les essais ont été effectués suivant la charge spécifiée, soit 265Kg (2600N) en traction sur les crochets.
Toutes les valeurs de charge sont mesurées avec un capteur de PCE référence FB-20K/3T
N° de série : 064/N2C010982
Certificat d'étalonnage N° 07F160041 délivré par A+Métrologie en date du 9 mars 2016.

1 – Essai de traction de l'échelle en appui sur son crochet



Pré-charge de 260N
Charge d'essai de 2600N dans le sens longitudinal appliquée sur les 2 montants.
Résultats :
Allongement sous charge 120mm.
Déformation permanente 63mm après avoir retiré la charge
Aucune rupture ou amorce de rupture n'est à noter.