

## Rapport d'essais n° DSSF 22-12972



Département STRUCTURES, SECURITE et FEU  
Division Mécanique et Résistance au Feu

**Demandeur :** ZIFORT  
**N° d'ordre :** FR22PLASTM-12972  
**Référence du produit :** Fourrure : PROTEKTOR KL22 17/47/17 02/09/2022 03:23  
Suspente : Easytop Reglable  
**Type d'essai :** Charge de rupture du couple fourrure / suspente  
**Référentiel :** NF DTU 25.41 P1-2 - annexe D (normative)  
**Date des Essais :** 10/01/2023  
**Technicien d'essais :** Philippe GIRAULT

### RESULTATS DES ESSAIS

N° d'essai	Charge de rupture (daN)	Mode de rupture
M23-002	1 96	Ouverture de la fourrure
	2 107	Ruine des ergos de réglage
	3 115	Ruine des ergos de réglage
	4 111	Ruine des ergos de réglage
	5 106	Ruine des ergos de réglage
<b>Moyenne</b>	<b>107</b>	
<b>Ecart type</b>	<b>7</b>	

Essai de chargement sur couple fourrure/suspente	
	<p>— éprouvette 1</p> <p>— éprouvette 2</p> <p>— éprouvette 3</p> <p>— éprouvette 4</p> <p>— éprouvette 5</p>

<p><b>Conclusions :</b> Conformité selon DTU 25.41 P1-2 §5.2.6</p> <p>Charge rupture <math>\geq 75</math> daN : <b>Vérifiée</b></p> <p>Charge de service max (=Frupt /3) (daN) : <b>36</b></p>
--

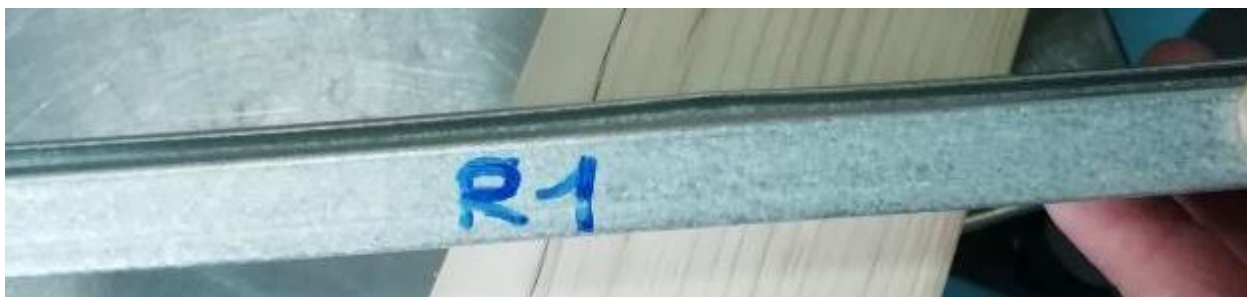
Fait à Marne la Vallée le : 13/01/2023

Le responsable des Essais

Rémi MERCIER

### Illustration des ruines des essais M23 002

Déformation de la fourrure



Ruine des ergots de réglage

