

Réf. 4775 R/MDS

SUSPENTE ACOUSTIQUE HYBRIDE AVEC FIXATION DIRECTE SUR FOURRURES DE PLAFOND TC47, F530 ou MAESTRA 4717

Le modèle **4775 R/MDS** est une suspente acoustique hybride fabriquée avec la dernière technologie et de matière première à haute qualité. Il respecte la norme de **résistance au feu EI-120**.

Le système **HYBRIDE** est composé d'un polymère (caoutchouc) et un ressort en acier:

- Le ressort en acier: il est fabriqué en acier conformément à la norme **DIN 2095-UNE EN 10270**. Il a une finition antioxydant et il est recouvert avec un traitement en **EPOXY rouge**.
- Le polymère: ce polymère est appelé **KRAIBURG-TPE**. Il est testé conformément à la norme espagnole **UNE-EN ISO 10846-1:2009**

Cette combinaison de ressort et polymère fournit de qualité et rendement au complexe acoustique et peut éradiquer et atténuer les basses et moyennes fréquences sonores et les vibrations. Elle est fixée sur la fourrure rapidement grâce à notre design. **Nous sommes les seuls à pouvoir le fabriquer.**

✓ Fréquence de résonance: **3-7 Hz**.

*Ce produit a été enregistré au Bureau espagnol des Brevetés et Marques.



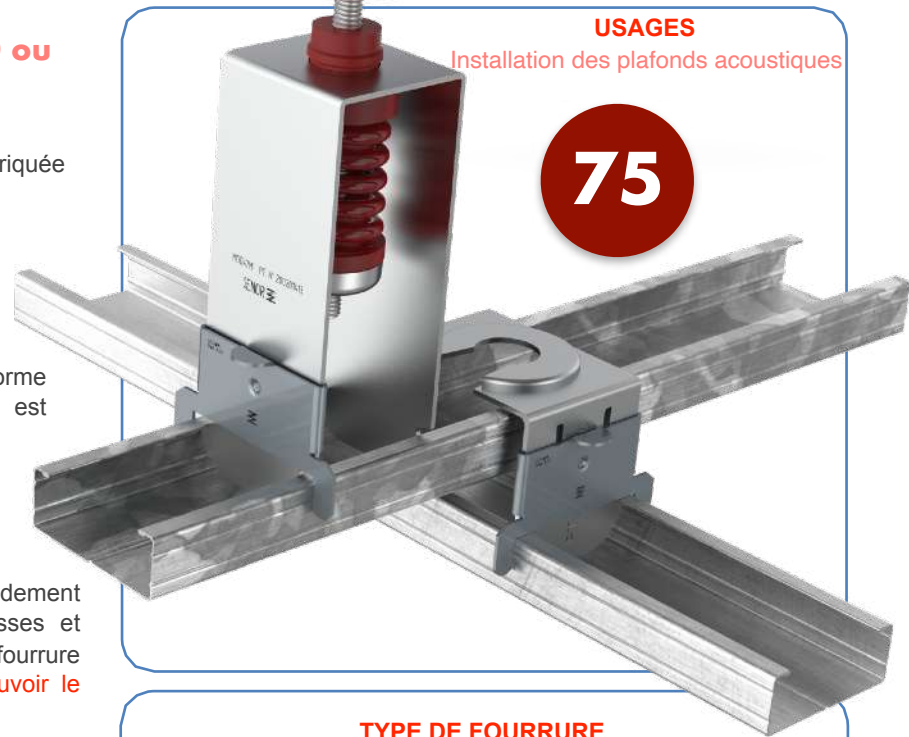
| RÉF | COULEUR | MÉTRIQUE MIN-MAX | FOURRURE (mm) | CHARGE (Kg) MIN-MAX | EMBALLAGE |
|------------------|---------|------------------|---------------|---------------------|-----------|
| SE-4775 R/MDS/50 | ■ | 6 - 8 | 45 / 48 | 45 - 75 | 50 |

SENOR

USAGES

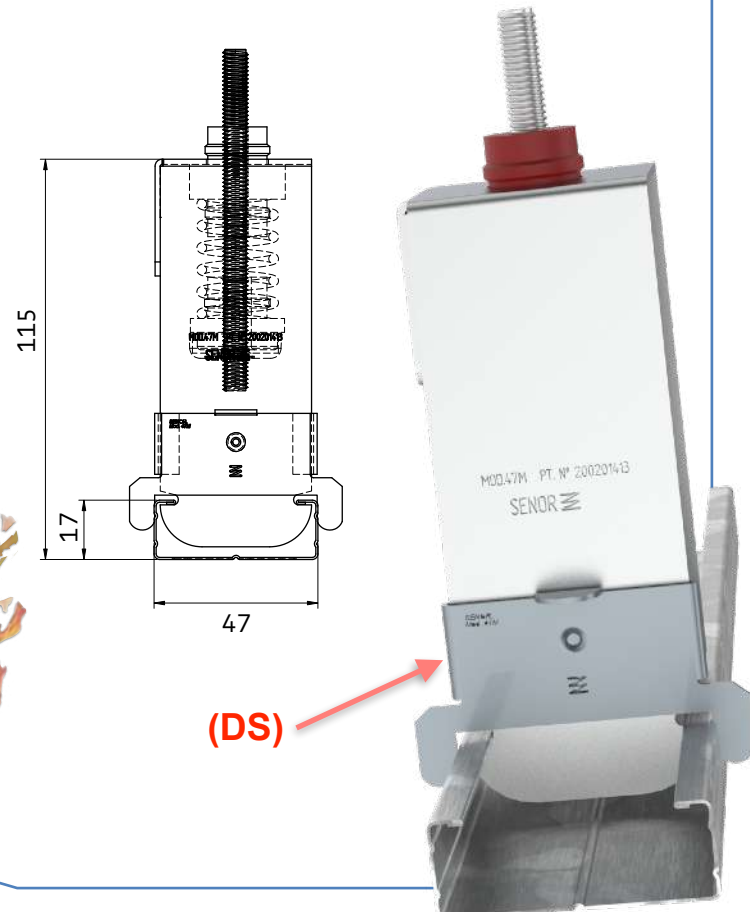
Installation des plafonds acoustiques

75



TYPE DE FOURRURE

Fourrure en acier galvanisé de 45/48 millimètres.



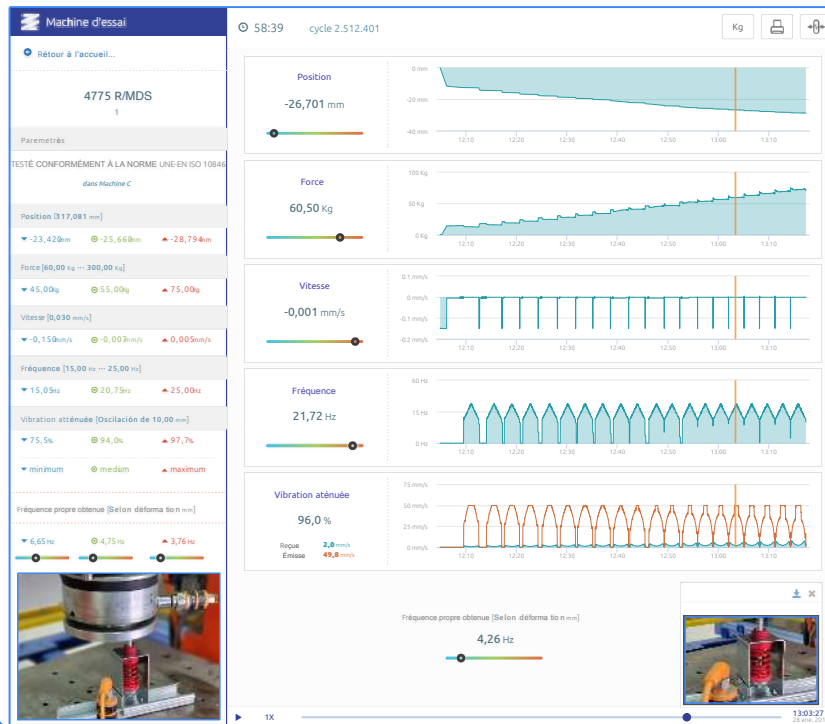
(DS)



Réf. 4775 R/MDS

Essai de Laboratoire UNE-EN ISO 10846-1:2009

Graphique 1



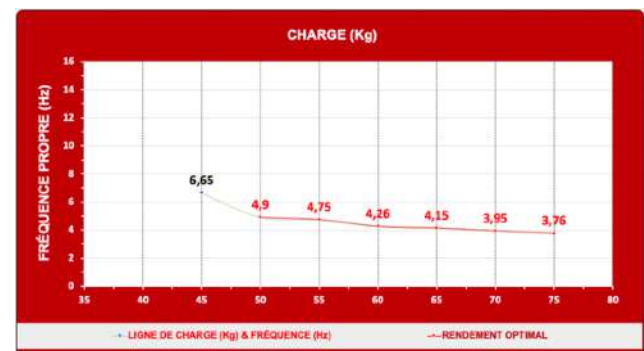
Graphique 2

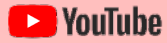


| CHARGE (Kg) | DEFORMATION (mm) | FRÉQUENCE RESONANCE (Hz) | BALAYAGE (Hz) | | NIVEAU D'ISOLEMENT (%) | |
|-------------|------------------|--------------------------|---------------|----|------------------------|-------|
| 50 | 24,30 | 4,90 | 25 | 50 | 96,00 | 99,03 |
| 55 | 25,66 | 4,75 | 25 | 50 | 96,25 | 99,09 |
| 60 | 26,70 | 4,26 | 25 | 50 | 97,01 | 99,27 |
| 65 | 27,66 | 4,15 | 25 | 50 | 97,17 | 99,31 |
| 70 | 28,33 | 3,95 | 25 | 50 | 97,44 | 99,37 |
| 75 | 28,79 | 3,76 | 25 | 50 | 97,69 | 99,43 |

Essai de Laboratoire UNE-EN ISO 10846-1:2009

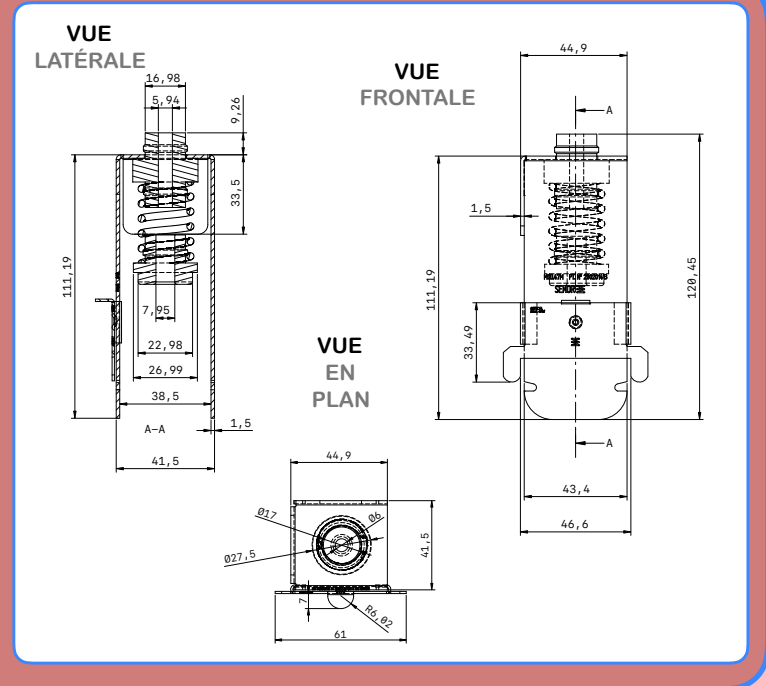
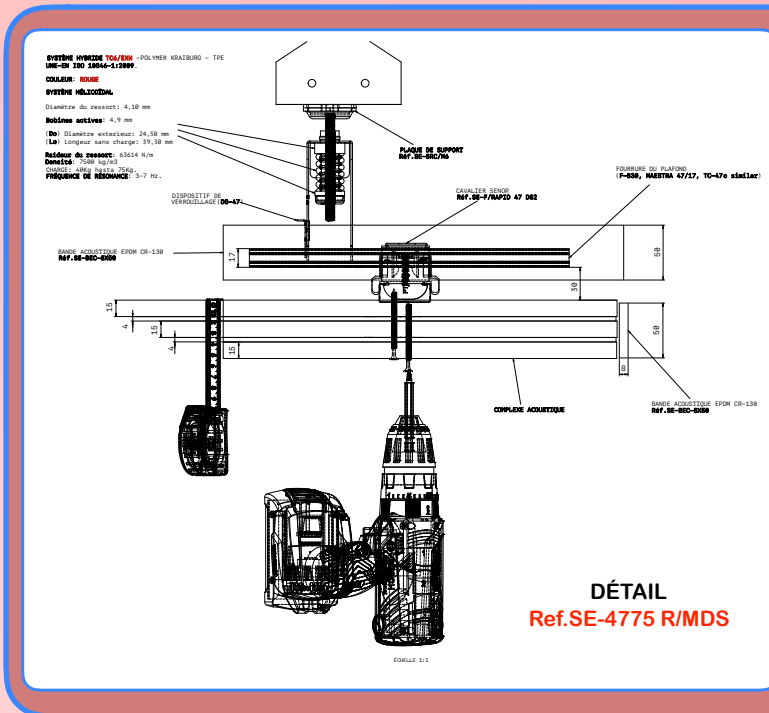
Graphique 3



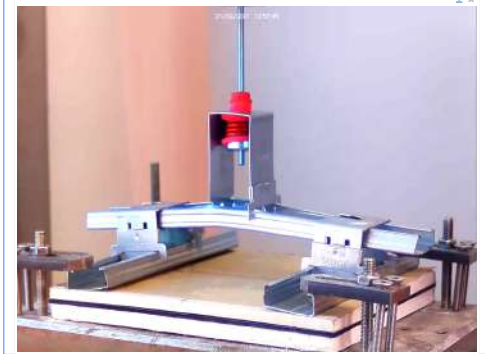
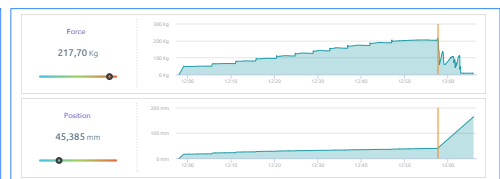
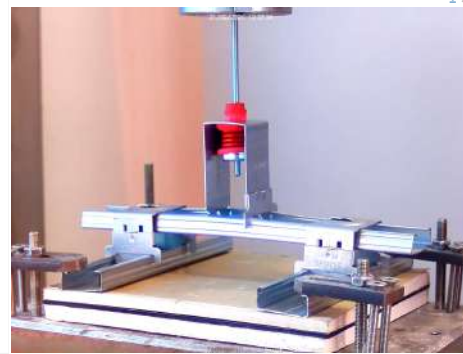
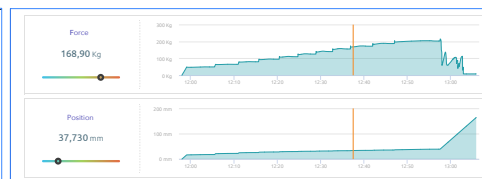
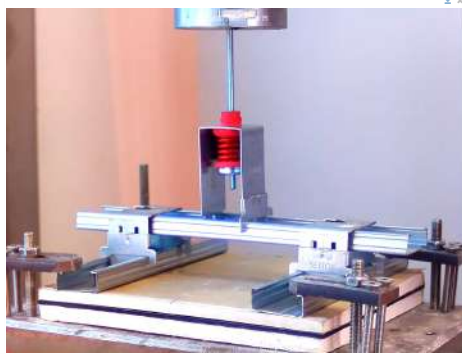
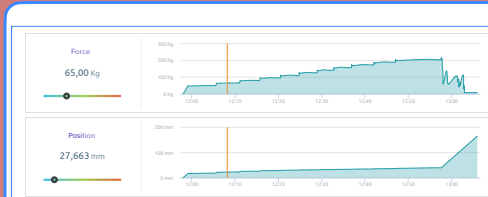


*SEÑOR Aisladores Acústicos

Réf. 4775 R/MDS



TEST DE FORCE DE RUPTURE



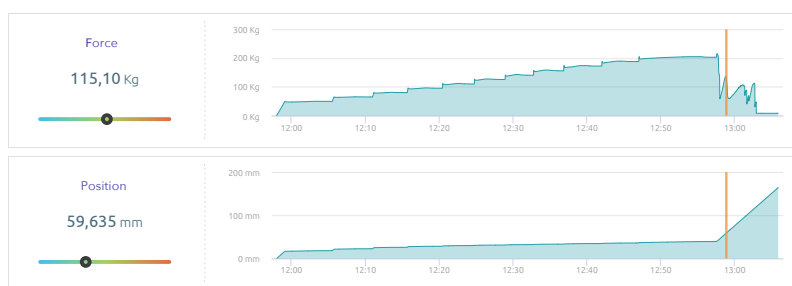
Charge appliquée: 65,00 kg

Charge appliquée: 168,90 kg

Charge appliquée: 217,70 kg



Réf. 4775 R/MDS



Date d'essai
SENROR 21 Septembre 2021

Mode de défaillance

La limite élastique de la fourrure du plafond est dépassée à **217,7 Kg**. Dans ce moment, la ligne de force est diminuée jusqu'à **115,10 Kg**.

L'essai de rupture est terminé.

Conclusion

Cette suspente acoustique est conçue pour soutenir des charges entre **45 kg et 75 kg** (charge maximale).

Elle respecte rigoureusement la norme **UNE-EN 13964:2016/A1**. Plafond suspendus. Exigences et méthodes d'essai. UNE: Association espagnole de normalisation.



GUIDE D'INSTALLATION

