

Stravilink PHR^{*}

Fiche technique

Les suspentes d'isolation à ressort Stravilink PHR sont conçues pour soutenir les plafonds suspendus lourds, les murs, les appareils d'éclairage, les gaines et les canalisations et les isoler de la structure principale du bâtiment.



PRINCIPAUX AVANTAGES

- Rapport coût-efficacité
- Installation rapide et facile
- Peut être utilisé pour suspendre la plupart des systèmes de plafonds suspendus
- Peut supporter et isoler la plupart des types de plafonds suspendus ainsi que les équipements techniques et les gaines.
- Les ressorts sont codés par couleur pour les différencier.
- Des suspensions sur mesure peuvent être fabriquées sur demande pour répondre à des exigences spécifiques en matière de charge et de fréquence propre.



Une bande périphérique pour isoler le plafond des murs adjacents est disponible sur commande.

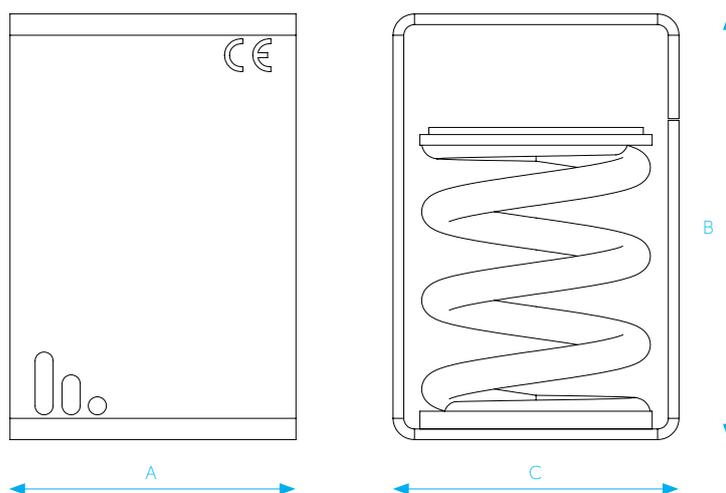
^{*}Anciennement connu sous le nom de CDM-PHR



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES & MÉCANIQUES

- Fréquence propre à la charge nominale d'environ 4 Hz
- Les éléments en acier sont galvanisés à chaud, les ressorts sont revêtus de poudre.

Model	Longueur (A)	Hauteur (B)	Largeur (C)	Charge nominale	Plage de charge	Couleur des ressorts
	mm	mm	mm	N	N	
PHR-80	53	80	60	80	50-120	Signal Jaune
PHR-250	53	80	60	250	100-385	Rouge Trafic
PHR-500	80	120	80	500	245-790	Rouge Brillant /Orange
PHR-1000	80	120	80	1000	490-1580	Bleu/Vert
PHR-2000	80	120	80	2000	1080-3160	Noir

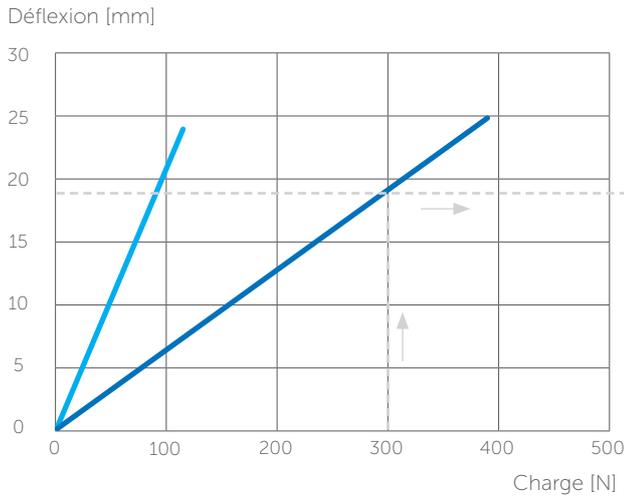


Pour spécifier les suspensions Stravilink PHR dont vous avez besoin, nos ingénieurs auront besoin des éléments suivants :

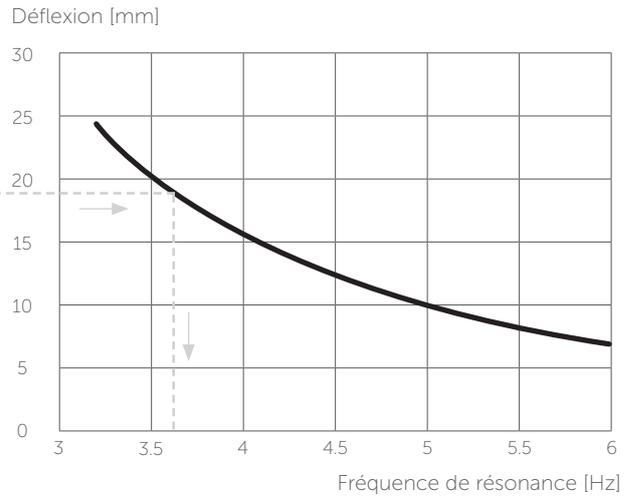
- Poids et construction du plafond supporté
- Poids de tout élément supporté par le plafond suspendu ou directement par une suspente
- Vide requis entre la sous-face de support et le plafond suspendu



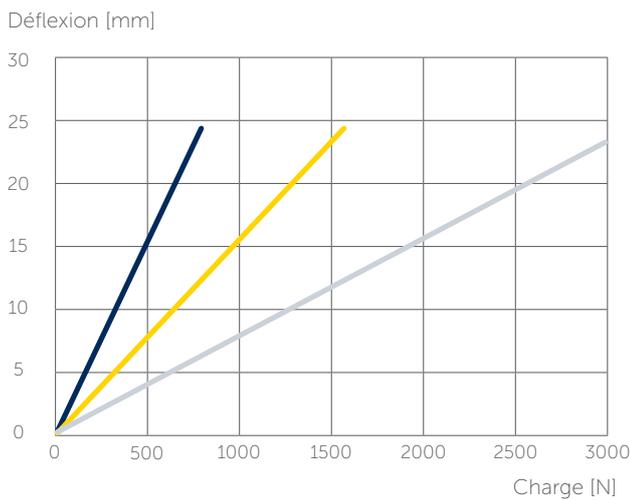
Déflexion en fonction de la charge



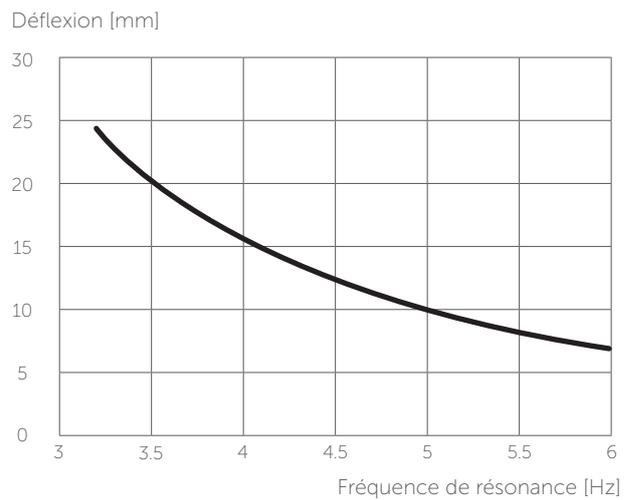
Fréquence de résonance en fonction de la charge



Déflexion en fonction de la charge



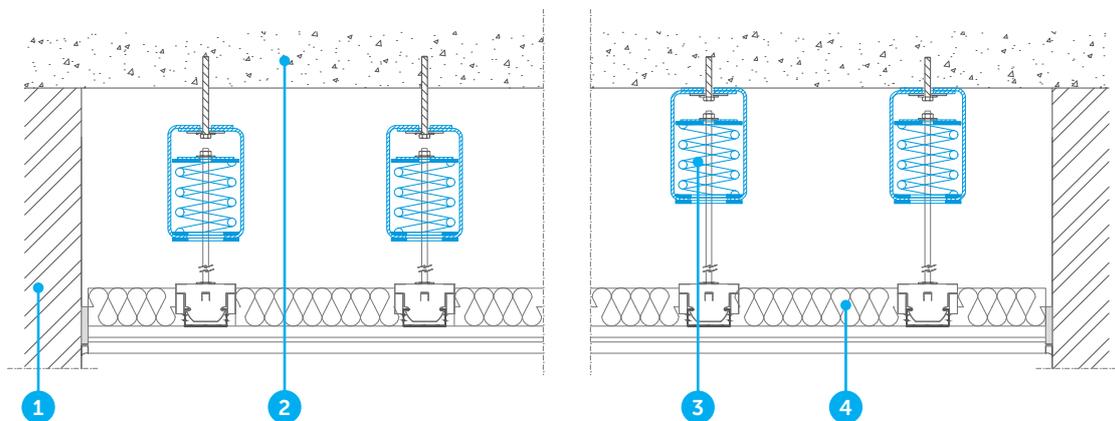
Fréquence de résonance en fonction de la charge



- PHR-80
- PHR-250
- PHR-500
- PHR-1000
- PHR-2000



La fréquence de résonance d'un cintre Stravilink PHR peut être déterminée par sa charge. Le graphique "déflexion en fonction de la charge" permet de déterminer la déflexion à la charge spécifiée. La courbe "déflexion en fonction de la fréquence" permet de déterminer la fréquence de résonance correspondante. A titre d'exemple, la fréquence de résonance d'un PHR-250 chargé à 300 N est déterminée. La déflexion correspondante est de 19,1 mm. La fréquence de résonance d'un ressort à 19,1 mm de flexion est de 3,6 Hz.



1. Mur
2. Dalle structurelle
3. Stravilink PHR
4. Plafond suspendu

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les présentes informations sont, à notre connaissance, exactes au moment de leur publication. Les informations et recommandations fournies sont basées sur des essais reconnus par l'industrie et sur l'utilisation antérieure du produit. Elles sont destinées à décrire les capacités et les performances générales de nos produits et ne garantissent aucunement leur adéquation à un projet particulier. Nous nous réservons le droit de modifier les produits, leurs performances et les données sans préavis. Ce document remplace toutes les informations fournies avant sa publication.