



Stravilink PHR^{*}

Productfiche

Stravilink PHR is een elastische plafondbeugel voor de akoestische ont koppeling van zowel verlaagde plafonds in gipskarton als (zware) technische voorzieningen (bijv. leidingen, ventilatiekanalen, verlichtingsarmaturen, luidsprekers, etc). Deze trillingsdempers bestaan uit een combinatie van elementen in galvastaal, een veer en elastomeerlagen, en wordt bevestigd aan het structurele plafond via 1 centrale schroef of draadstang. Vervolgens dient men een draadstang te voorzien onderaan deze trillingsdemper waaraan de te isoleren structuur kan worden opgehangen.



SYSTEEMKENMERKEN

- Kostenbesparend.
- Lage resonantiefrequentie voor optimale prestaties.
- Snel en eenvoudig te installeren.
- Kan worden gebruikt om de meeste verlaagde plafondsyste men af te hangen, evenals technische apparatuur en leidingwerk.
- Veren zijn kleurgecodeerd voor eenvoudige identificatie.
- Hangers kunnen op maat worden gemaakt om te voldoen aan specifieke belastingen en natuurlijke frequentievereisten.



Het systeem wordt optioneel geleverd met een elastische strip om gipskartonplaten zijdelings te ont koppelen van de vaste structuur (in het geval van een verlaagd plafond).

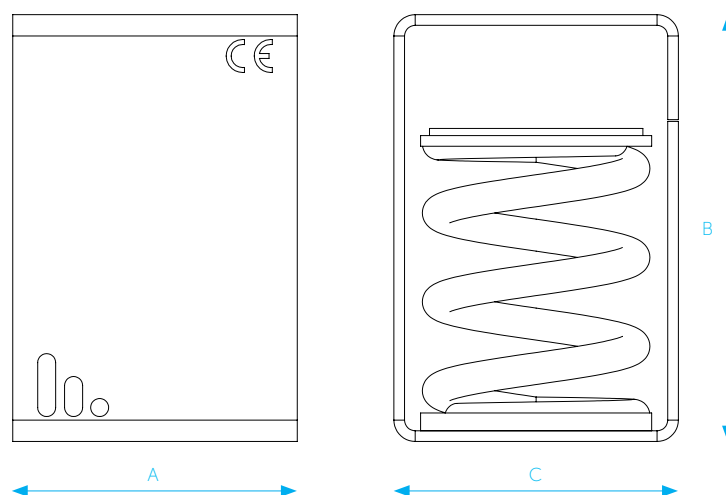
^{*}Voorheen gekend als CDM-PHR



FYSISCHE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

- Eigenfrequentie bij ontwerpbelasting: 4 Hz
- Stalen elementen zijn thermisch verzinkt, veren zijn gepoedercoat.

Model	Lengte (A)	Hoogte (B)	Breedte (C)	Ontwerp belasting	Laadbereik	Veerkleur
	mm	mm	mm	N	N	
PHR-80	53	80	60	80	50-120	Signaal Geel
PHR-250	53	80	60	250	100-385	Verkeers Rood
PHR-500	80	120	80	500	245-790	Helder Rood /Oranje
PHR-1000	80	120	80	1000	490-1580	Blauw/Groen
PHR-2000	80	120	80	2000	1080-3160	Zwart

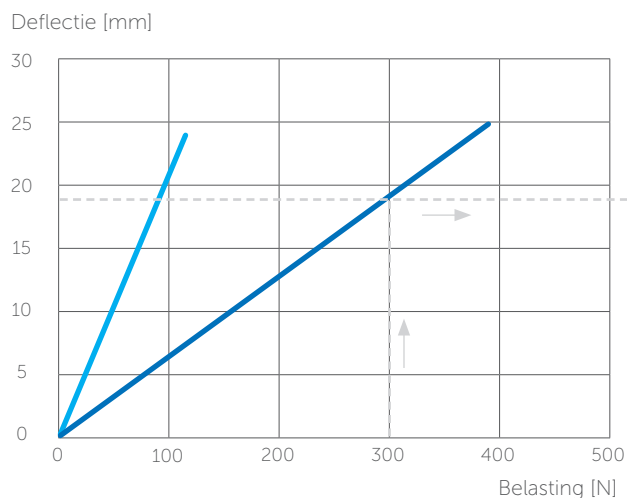


Om te bepalen welke Stravilink PHR hangers u nodig heeft, hebben onze technici nodig:

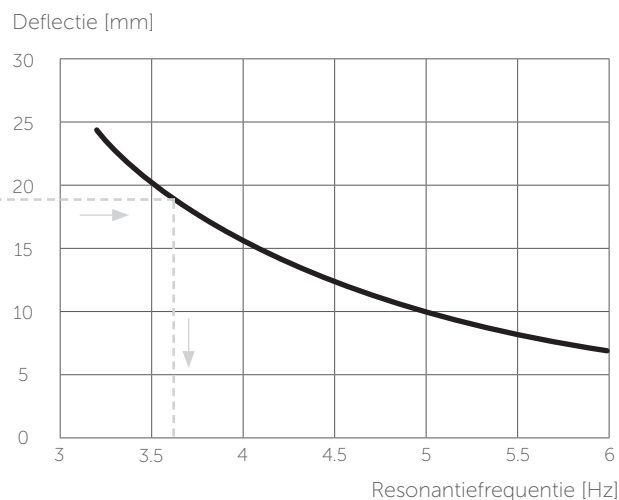
- Het gewicht, de afmetingen en de precieze opbouw van het verlaagd plafond of de te isoleren structuren.
- Het gewicht van alle elementen die aan het verlaagde plafond worden bevestigd (bijv. luidsprekers, verlichtingsarmaturen, etc.).
- De vereiste ruimte tussen het structureel plafond en het verlaagde plafond.



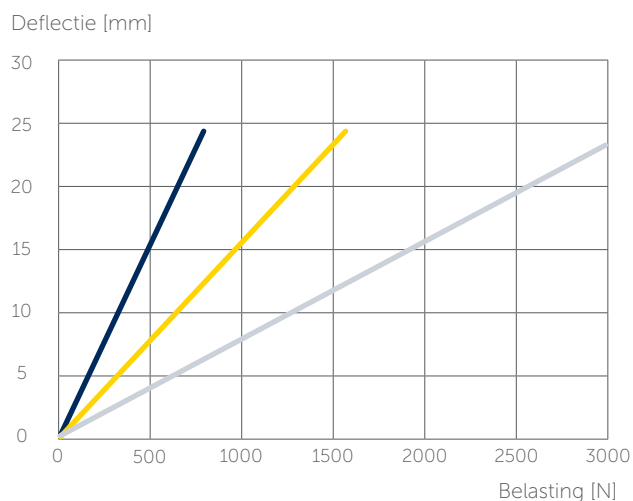
Deflectie in functie van belasting



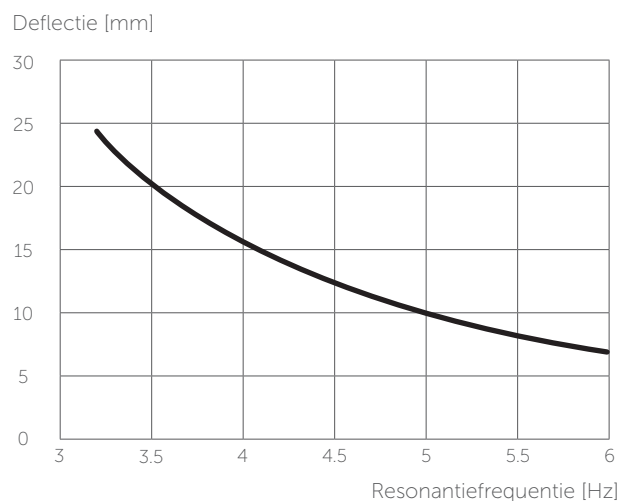
Deflectie in functie van resonantiefrequentie



Deflectie in functie van belasting



Deflectie in functie van resonantiefrequentie



● PHR-80

● PHR-250

● PHR-500

● PHR-1000

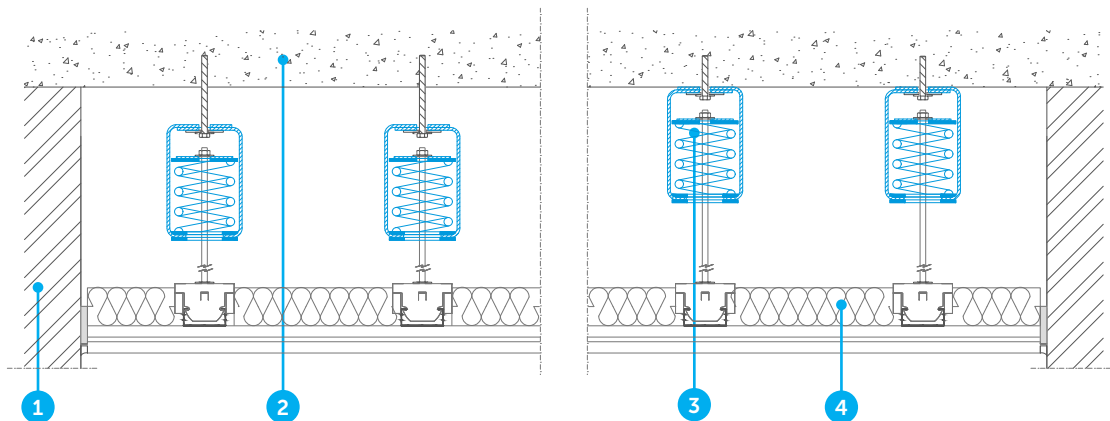
● PHR-2000



De resonantiefrequentie van een Stravilink PHR-hanger kan worden bepaald door de belasting. Via de grafiek "deflectie in functie van belasting" kan de deflectie bij de opgegeven belasting bepaald worden. Via de curve "deflectie in functie van frequentie" kan de bijbehorende resonantiefrequentie worden gevonden. Als voorbeeld wordt de resonantiefrequentie van een PHR-250 belast met 300 N bepaald. De bijbehorende deflectie is 19,1 mm. De resonantiefrequentie van een veer bij 19,1 mm deflectie is 3,6 Hz.



TYPISCHE MONTAGE



1. Muur
2. Structurele vloer in gewapend beton
3. Stravilink PHR
4. Verlaagd plafond

DISCLAIMER

Deze informatie is naar ons beste weten op het moment van publicatie accuraat. De verstrekte informatie, gegevens en aanbevelingen zijn gebaseerd op in de industrie aanvaarde tests en eerder productgebruik. Het is bedoeld als een beschrijving van de algemene mogelijkheden en prestaties van onze producten en onderschrijft niet de toepasbaarheid voor een bepaald project. Wij behouden ons het recht voor om producten, prestaties en gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Dit document vervangt alle informatie die voorafgaand aan de publicatie hiervan is verstrekt.