



Zo werken Inno dempers

De demper heeft een aantal ovale openingen waarin zich een plug bevindt. Het drukverlies over de demper wordt geregeld door een of meerdere pluggen te verwijderen. Door het speciale geluidabsorberende materiaal en de vormgeving van de ovale openingen blijft de geluidproductie van de demper zelf laag, zelfs bij grote drukval. Door meerdere dempers achter elkaar te plaatsen kan de geluidreductie verder opgevoerd worden. Zie voor de afstand tussen de dempers onderstaande tabel. De Inno dempers hebben daarnaast ook nog een kleine opening die gebruikt kan worden om het drukverschil over de demper te meten.

Toepassingen

Inno dempers zijn o.a. toepasbaar als overspraakdemper en als demper voor het (vaak) hinderlijke geluid van (woonhuis) ventilatie-systemen.

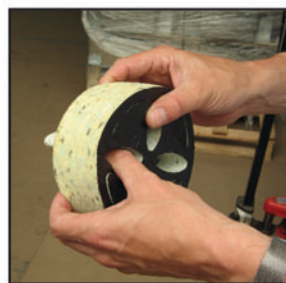
Geluidsabsorptie materiaal

De dempers worden gemaakt van twee verschillende soorten opencellig flexibel kunststofmateriaal met zeer goede geluid-absorberende eigenschappen.

Type Inno-RP is gemaakt van polyurethaan vlokenschuim (Agglomer), aan één zijde voorzien van een stofwerende huid. Het materiaal is vlamdovend volgens EN ISO 11925-2:2002.

Montage

Inno dempers zijn eenvoudig te monteren zonder speciaal gereedschap. Verwijder de benodigde hoeveelheid pluggen, druk de demper iets in elkaar en duw deze in de kanaalopening. De demper klemt nu zichzelf vast in het kanaal.

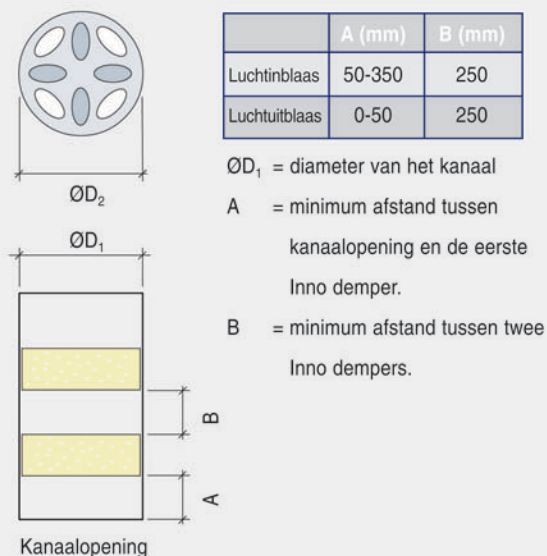


Verwijder het benodigd aantal pluggen.



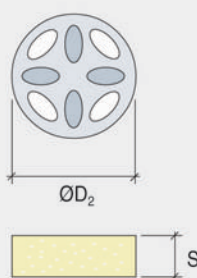
Druk de demper in de opening.

Voor een goed resultaat is het belangrijk dat de afstanden in de onderstaande tabel aangehouden worden.



Afmetingen

Inno dempers zijn er in 7 verschillende formaten vanaf een diameter van 80 mm tot 315 mm.



Diameter	ØD ₁	ØD ₂	S
80	80	82	50
100	100	102	50
125	125	127	50
160	160	162	50
200	200	202	50
250	250	252	50
315	315	317	50

ØD₁ = diameter van het kanaal

Bestek-omschrijving

Product - Afmetingen – Materiaal

Voorbeeld: Product Inno - 100 – RP

Afmeting 100, 125, 160 enz.

Materiaal RP = Flexibel polyurethaanschuim