

IVI-DIRECTHANGER®



GELUIDSISOLATIE BIJ BEPERKTE INBOUWHOOGTE

Een uitstekende geluidsisolatie is nu ook mogelijk in ruimtes met beperkte inbouwhoogte met behulp van de IVI-Directhanger®, onderdeel van het IVI-Metalsysteem®.

In de bouw worden vaak constructies met metalen C- en U-profielen toegepast. Met deze profielen kan op eenvoudige wijze een stevig stijl- en regelwerk voor een wand of een plafond worden opgebouwd. Op deze stijlen en regels wordt vervolgens een beplating van bijvoorbeeld gipskarton aangebracht. In 1995 introduceerde Nevima het IVI-Metalsysteem® waarmee deze wand- en plafondconstructies voor geluidsisolatie geoptimaliseerd worden. Onderdeel hiervan is de IVI-Kruisverbinder® voor het maken van geluidsisolerende plafonds. De IVI-Directhanger® is een aanvulling op dit systeem. Wanneer er bij een beperkte inbouwhoogte toch een uitstekende geluidsisolatie moet worden gerealiseerd, is de IVI-Directhanger® de oplossing.

Omschrijving

De IVI-Directhanger® is een ontkoppelde afhanger. Door het toepassen van de IVI-Directhanger® ontkoppeld men het bestaande en het nieuw aan te brengen plafond. Deze ontkoppeling is tot stand gekomen door het toepassen van een duurzaam flexibel blijvend vilt. Door de instelbaarheid van de IVI-Directhanger® kan ook bij een bestaandplafond, dat niet vlak is, op eenvoudige wijze een geluidsisolerend plafond opgebouwd worden.



Voordelen

- ✓ **opvangen oneffenheden van de bestaande constructie**
- ✓ **minimale inbouwhoogte (van 70 mm tot 130 mm)**
- ✓ **besparing op het 60/27 C-profiel en afhangers door het weglaten van het basisprofiel**
- ✓ **besparing op arbeidskosten**
- ✓ **eenvoudige bevestiging en daarom minder kans op uitvoeringsfouten**

Toepassingen

Nevima IVI-Directhanger[®] kan o.a. voor de navolgende situaties toegepast worden:

- betonnen en steenachtige plafonds
- houten plafonds/vloeren tussen de balken
- houten plafonds/vloeren onder de balken

Verwerking

Eerst wordt de bevestigingsbeugel op het bestaande plafond bevestigd. Het aantal ophangpunten is afhankelijk van de gebruikte 60/27 C-profielen, raadpleeg hiervoor de verwerkingsvoorschriften van de profielenleverancier. Vervolgens wordt de montageclip in de bevestigingsbeugel geschoven en op hoogte vastgezet met de borgpennen. Hierna worden de metalen C-profielen bevestigd.

Op de hoogte waarop het plafond komt te hangen, worden rondom op de aansluitende wanden horizontaal IVI-Metaalregels[®] bevestigd. De spouw wordt vervolgens voor minimaal 70% gevuld met een absorberend

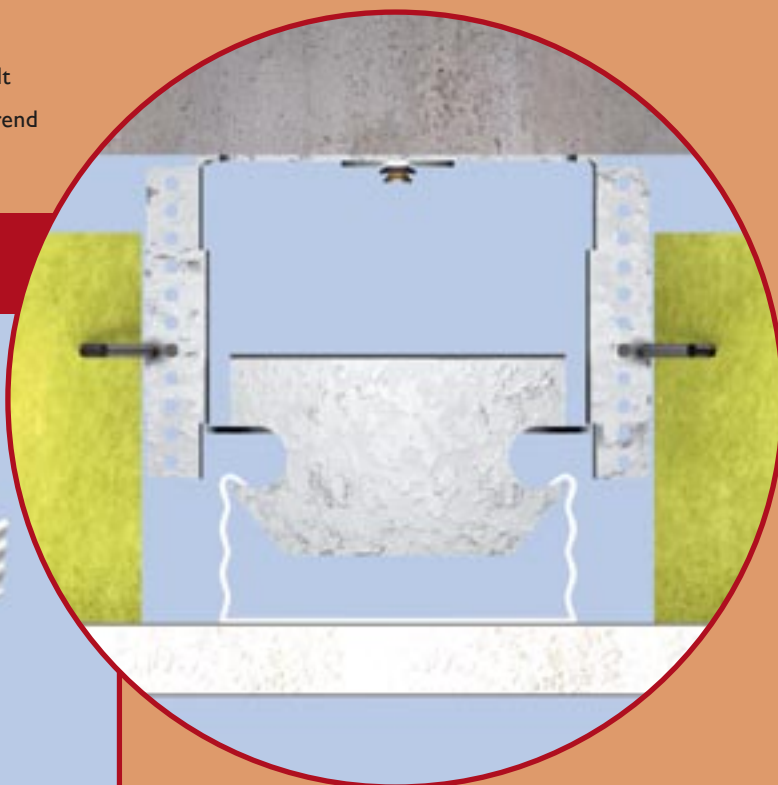
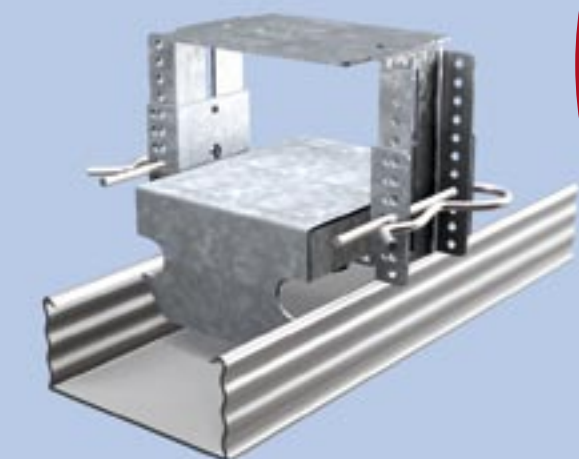
materiaal. Naar keuze kan glas-, steenwol of elk ander absorberend materiaal worden toegepast. Daarna worden bij voorkeur twee lagen gipskartonplaat van 12,5 mm vastgeschroefd. De gipskartonplaten moeten ten opzichte van elkaar verspringen en mogen geen contact maken met de bestaande constructie. Tenslotte worden alle naden luchtdicht afgesloten met een blijvend elastische kit, bijvoorbeeld acrylaatkit.

Technische eigenschappen

HxBxL:	70 / 130 x 80 x 95 mm
Metaal:	1 mm sendzimir verzinkt staal
Vilt:	10 mm
Eigenschappen:	Synthetische vezel; blijvend elastisch; verouderings-bestendig; trillingdempend. Bestaat voor 100% uit hergebruikte materialen.

Rechts: vooraanzicht

Onder: bovenaanzicht met C-profiel en onderaanzicht



Een product van Nevima B.V.

Leverancier van: IVI-Metalsysteem[®], IVI-Spijkerregels[®],
Bouwviltten, Glijviltten en Glijfoliën.

Telefoon: 033-4611245 **Email:** info@nevima.nl

Fax: 033-4634198 **Website:** www.nevima.nl