



Duurzaam sinds 1927

Verwerkingsvoorschriften IVI-Akoestiekstelsysteem Basic (BRV)

Omschrijving

Het IVI-Akoestiekstelsysteem bestaat uit drie onderdelen. Op een houten regelwerk worden de IVI-Akoestiekplaten aangebracht. De ruimte tussen de houten regels en de beplating wordt opgevuld met de IVI-Absorptiewol. Tot slot wordt er eventueel een randafwerking aangebracht die kan bestaan uit stroken IVI-Akoestiek of multiplex (aftimmering).

Voorbehandelen van de ondergrond

Verwijder loszittende pleisterlagen en controleer of de ondergrond vlak is. Bij grote oneffenheden dient de wand uitgevlakt te worden.

1. Monteren houten regelwerk

Controleer altijd eerst de exacte maat van de platen deze zijn niet altijd maatvast!

Het houten regelwerk bestaat uit geschaafde (vuren)latten met breedte van minimaal 44 mm, hoogte afhankelijk van de gewenste spouwdiepte. De latten worden met schroef of slagschroef tegen de wand aangebracht. Zorg ervoor dat de schroef goed verzonken is. Als eerste wordt aan de onderzijde een horizontale lat gemonteerd. Daarop komen de verticale latten. De lengte van deze latten is lengte IVI-Akoestiekplaat minus 2x latbreedte. De hoofdlaten worden op plaatbreedte + halve naadmaat h.o.h. gemonteerd. In het midden op gelijke afstand komen de tussenlatten. Vervolgens kan aan de bovenzijde de horizontale lat worden gemonteerd. Voor de montage aan een plafond dienen er 2 tussenlatten te worden gemonteerd tegen doorhangen.

De IVI-Akoestiekplaat dient ter plaatse van elke naad of doorvoer ondersteund te worden door het houten regelwerk.

Indien er meerdere platen boven elkaar worden aangebracht dient de horizontale lat beide platen te ondersteunen.

Afmetingen houten regelwerk

De maat van het regelwerk wordt bepaald door het aantal en de lengte van de toe te passen IVI-Akoestiekplaten;

Meet altijd eerst de plaat en pas de maten zo nodig aan.

De basic platen zijn standaard ca. 2.440 mm x 1.220 mm en niet maatvast.

De BRV platen zijn altijd maatvast 2.398 mm x 1.198 mm

Er wordt uitgegaan van een naad van ca. 2 mm tussen de platen.

2. IVI-Absorptiewol

In de ruimtes tussen de latten wordt nu de geluidsabsorberende IVI-Absorptiewol aangebracht. Met een gekarteld- of breekmes, een tapijtschaar of een elektrische schuimzaag (b.v. fabr. Bosch GSG 300) is de wol op maat te snijden.

3. Aanbrengen IVI-Akoestiekplaten

Nu kunnen de IVI-Akoestiekplaten met ca. 2 mm tussenruimte worden aangebracht. De IVI-Akoestiekplaten worden met een (MSP)montagelijm met hoge aanvangskleefkracht op de houtenregels gemonteerd. De IVI-Akoestiekplaten kunnen met een breekmes, inval- of decoupeerzaag op maat gezaagd worden. Gaten kunt u met een gatenzaag of een speedboor maken. De IVI-Akoestiekplaat kan een richtingsgevoelige tekening hebben. Bij doorvoeren op belastbare plaatsen zoals stopcontacten dient eerst een ondersteuning van achterhout te worden gemonteerd.