



Duurzaam sinds 1927

Verwerkingsvoorschriften IVI-Akoestiekstelsysteem

Omschrijving

Het IVI-Akoestiekstelsysteem bestaat uit vier onderdelen. Op een houten regelwerk worden de IVI-Akoestiekplaten aangebracht. De ruimte tussen de houten regels en de beplating wordt opgevuld met de IVI-Absorptieplaten. Tot slot wordt er een randafwerking aangebracht die kan bestaan uit stroken IVI-Akoestiek, multiplex aftimmering of aluminium IVI-Afdekprofielen.

Voorbehandelen van de ondergrond

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

Monteren houten regelwerk

Het houten regelwerk bestaat uit geschaafde (vuren)latten met breedte minimaal 44 mm, diepte 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. Tussen de eerste en de tweede lat houdt u een h.o.h. maat van 600mm minus helft latbreedte aan. De overige latten worden met een onderlinge afstand van h.o.h. 600mm gemonteerd. Vervolgens kan aan de bovenzijde de horizontale lat worden gemonteerd.

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

Voor extra stevigheid bij veelvuldige fysieke belasting van de wand adviseren we een extra horizontale lat te monteren. Hoogte is horizontale lat aan onderzijde +1200mm (=maat IVI-Absorptieplaat).

Afmetingen houten regelwerk

De maat van het regelwerk wordt bepaald door het aantal en de lengte van de toe te passen IVI-Akoestiekplaten, deze zijn standaard 3000x1198mm. Er wordt uitgegaan van een 2mm naad tussen de platen.

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

IVI-Absorptieplaten

In de ruimtes tussen de latten worden nu de geluidsabsorberende IVI-Absorptieplaten aangebracht. Met een gekarteld- of breekmes, een tapijtschaar of een elektrische schuurzaag (b.v. fabr. Bosch GSG 300) zijn de platen op maat te snijden.

Aanbrengen IVI-Akoestiekplaten

Nu kunnen de IVI-Akoestiekplaten met 2mm tussenruimte worden aangebracht. De IVI-Akoestiekplaten worden met een (MSP)montagelijm met hoge aanvangskleefkracht op de houtenregels gemonteerd. Wanneer er twijfel is over de hechting kan er ook nog een niet of een kram worden gebruikt. De IVI-Akoestiekplaten kunnen met een inval- of decoupeerzaag op maat gezaagd worden. Gaten kunt u met een gatenzaag of een speedboor maken. Kleine aanpassingen kunnen eventueel met een breekmes uitgevoerd worden. De IVI-Akoestiekplaat heeft een richtingsgevoelige tekening. Bij doorvoeren op belastbare plaatsen zoals stopcontacten dient eerst een ondersteuning van achterhout te worden gemonteerd.

Aanbrengen randafwerking

Bij de randafwerking zoals bij kozijnen kan de IVI-Akoestiekplaat ook worden gebruikt. Bij sporthallen kunnen i.v.m. blessurepreventie de randen met een bovenfrees worden afgerond. Bij de bovenkant en/of zijkanten kan er ook gebruik gemaakt worden van de aluminium IVI-Afdekprofielen deze worden door de voor gestante sleufgaten tegen de achterwand geschroefd. De IVI-Afdekprofielen kunnen in de hoeken in verstek worden gezaagd. De onderkant adviseren we met een (houten)plint af te werken.