

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN IVI-Spijkerregels

Bij het bevestigen van de IVI-Spijkerregels op de bestaande constructie wordt de onderlinge afstand tussen de IVI-Spijkerregels bepaald door het plaatmateriaal dat voor de afwerking wordt gebruikt.

Overzicht h.o.h.-afstanden IVI-Spijkerregels

Plaatmateriaal	Type Constructie	H.o.h. afstand
Gipskartonplaat 9,5 mm (1 of 2 lagen)	wand/plafond	40 cm
Gipskartonplaat 12,5 mm (1 of 2 lagen)	wand/plafond	60 cm
Gipsvezelplaat 10 mm	wand/plafond	60 cm
Underlaymentplaat 1 x 18 mm	vloer	30 cm
Underlaymentplaat 2 x 18 mm	vloer	40 cm
Cementgebondenplaat 2 x 16 mm	vloer	30 cm
Cementgebondenplaat 1 x 16 mm	dak	60 cm

Let op: raadpleeg ook technische adviezen plaatleveranciers. Afhankelijk van het type vloerafwerking of -bedekking (bijv. parket, tegels of laminaat) dient er eventueel een extra laag plaatmateriaal aangebracht te worden.

Aanbrengen IVI-Akoestisch band

Voordat de IVI-Spijkerregels worden bevestigd, éérst rondom de te maken buigslappe voorzetwand (op vloer, wand en plafond) een strook van 42 mm breed en 5 mm dik IVI-Akoestisch band aanbrengen.

Het is belangrijk dat het aan te brengen plaatmateriaal gedeeltelijk steunt op het IVI-Akoestisch band, houdt hiermee rekening bij het aanbrengen van het band.

Afstand voorzijde IVI-Akoestisch band tot de wand is: dikte IVI-Spijkerregel (40, 60 of 80 mm) incl. plaatmateriaal (bijv. 2 x 12,5 mm gipskartonplaat) minus 5 mm.

Bevestigen IVI-Spijkerregels

A. Inleiding

Op wanden worden IVI-Spijkerregels verticaal aangebracht. Twee IVI-Spijkerregels boven elkaar geplaatst geven een lengte van 250 cm. Dit komt in het algemeen overeen met kamerhoogte. Bij afwijkende hoogtes kan door inkorten of het toepassen van op maat gezaagde passtukken de gewenste lengte gerealiseerd worden. Belangrijk is dat de regels de vloer en het plafond niet raken. (i.v.m. contactgeluid) Zorg ervoor dat de regels tegen het IVI-Akoestisch band aansluiten.

B. Voorbehandeling van de ondergrond

Verwijder loszittende pleisterlagen en dicht eventueel aanwezige scheuren en gaten met een reparatiemortel. Controleer of de ondergrond vlak is.

C. Het bevestigen van de IVI-Spijkerregels

De IVI-Spijkerregel is voorzien van een 12 cm brede viltstrook met 9 voorgestante gaten Ø 8 mm.

Voor bevestiging op steenachtige ondergrond kan het best het standaard IVI-Bevestigingsmateriaal worden gebruikt. Het bevestigingsmateriaal bestaat uit een slagschroef met nylon plug en een volgring Ø 25 mm. Beginnend in een van de hoeken worden de eerste IVI-Spijkerregels in elkaars verlengde aangebracht. Plaats hiertoe de regel op de ondergrond. Met een boormachine met steenboor Ø 6 mm worden door de voorgestante gaten ± 6 cm diepe gaten geboord. Van de 9 stuks voorgestante gaten worden er bij wanden minimaal 4 en bij plafonds minimaal 6 stuks gebruikt. Neem een slagschroef, schuif over de nylonplug een volgring en druk de bevestiging door het vilt in het voorgeboorde gat. Sla vervolgens met een hamer de slagschroef vast.

Let op: ring en schroef mogen de spaanplaat-regel nooit raken.

Doe hetzelfde in de andere hoek. Vanuit één hoek, rekening houdend met de afmetingen van de afwerkplaten, wordt nu de plaats van de overige IVI-Spijkerregels afgetekend.

Aanbrengen van isolatiemateriaal

Tussen de spaanplaatregels wordt nu het geluidsabsorberende isolatiemateriaal aangebracht.

Aanbrengen plaatmateriaal

Nu kan het plaatmateriaal worden aangebracht. Druk de eerste plaat tegen de op de wand geplakte IVI-Akoestisch band en zet de plaat met plaatschroeven op de IVI-Spijkerregels vast. (nagels of nieten zijn minder geschikt)

Afwerken van de naden

Zijn de afwerkplaten aangebracht, dan dienen de stootvoegen met een voegenmassa dichtgezet te worden. De naad tussen de voorzetwand en omliggende constructie (t.p.v. het IVI-Akoestisch band) wordt met een blijvend elastische kit (bijv. overschilderbare acrylaatkit) afgekit.

Aanbrengen van afwerkplinten

Ook bij het aanbrengen van afwerkplinten en plinten moet voorkomen worden dat er een starre verbinding met de omliggende constructie ontstaat.

Bij plafonds minimaal 6 bevestigingsgaten per IVI-Spijkerregel gebruiken.

Bij wanden minimaal 4 bevestigingsgaten per IVI-Spijkerregel gebruiken.

Bij vloeren kunnen de IVI-Spijkerregels los worden gelegd.