

AKOESTIREGEL® MD

Profielsysteem voor wand of plafond constructies



ENJOY THE SILENCE

AKOESTIREGEL® MD

De Akoestiregel® MD profielen worden toegepast ter verbetering van de geluid- en warmte-isolatie van wand of plafond constructies.



600 mm h.o.h. en voor plafonds 300 mm h.o.h.. Tegen een steenachtige ondergrond worden de profielen bevestigd met Akoestikon slagpluggen via de prefab gaten, waardoor alleen de achterlijst mechanisch gefixeerd wordt aan de basisconstructie. Tegen een houten ondergrond worden houtschroeven gebruikt.

Samenstelling product

De Akoestiregel MD profielen bestaan uit een sterke en veerkrachtige kern van Akoestifoam® HDD waartegen een onder- en bovenlijst van 10 mm MDF fabrieksmatig zijn verlijmd. De onder- en bovenlijst zijn voorzien van gaten van verschillende diameters ten behoeve van akoestisch ontkoppelde bevestiging. De profielen zijn 2750 mm lang en 60 mm breed.

De dikte is variabel (zie tabel).

Verwerking

De profielen worden in combinatie met akoestische spouwvulling en massaplaten tot een compleet pakket samengesteld in de vorm van een voorzetwand of voorzetplafond.

De Akoestiregels worden allereerst rondom het te isoleren oppervlak aangebracht en verder voor wanden

Bij een houten balklaag worden de Akoestiregels in haakse richting tegen de balken geschroefd. In dit geval worden de Akoestiregels aan weerszijden zijdelings via de achterlijst in de balken geschroefd. De maximale overspanning bedraagt 60 cm. Bij een grotere afstand dient eerst een rachel gemonteerd te worden.

In de ruimte tussen de MD profielen worden Akoestifoam HF platen nauwsluitend aangebracht. Tegen de



Akoestiregel MD profielen wordt een dubbele beplating van elk 12,5 mm Akoestipanel F12 naadverspringend en in verband aangebracht. De keuze van de profieldikte wordt afgestemd op de gewenste geluidsisolatie.



Scheidingswand

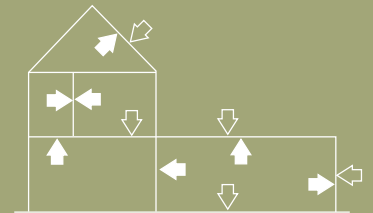
Ook kan een scheidingswand worden samengesteld met stijl- en regelwerk (of metalstud profielen) waartegen Akoestiregels één of tweezijdig worden aangebracht. Tussen de stijlen wordt Akoestifoam HF nauwsluitend geplaatst. Aan weerszijden van de wand worden vervolgens twee lagen Akoestipanel F12 aangebracht.

Aandachtspunten

- Bij wanden wordt de liggende Akoestiregel en de eerste beplating opgelegd op een Akoestifoam strook van 10 mm dikte.



- De basisconstructie waartegen het systeem als voorzetsysteem wordt aangebracht dient een gesloten constructie te zijn.
- Bij buitenscheidingsconstructies wordt op aanwijzing een aanvullende en dampremmende laag en eventueel een damp-open folie aangebracht.
- De Akoestiregels worden alleen voor binnentoepassingen gebruikt.
- Voor zwaardere oplossingen of buitengebruik verwijzen wij naar het Akoestiplex MXT profielsysteem.
- De draagconstructie dient te zijn berekend op de gewichtsbelasting door het systeem.
- Specifieke verwerking en aansluit-details alsmede de technische specificaties zijn op aanvraag verkrijgbaar.
- De producten dienen droog te worden opgeslagen en verwerkt.



Kenmerkende eigenschappen

- Flexibel inzetbaar profielsysteem
- Mechanische bevestiging
- Eenvoudige montage door gepatenteerd bevestigingssysteem

Aanvullende kwaliteitskenmerken

- De elementen beschikken naast de geluidsisolatie over een goede thermische isolatie.
- De λ - waarde van Akoestifoam bedraagt 0,04 W/mK.
- De fabrieksmatige verlijming van de Akoestifoam kern met de onder en bovenlijst is watervast (klasse B3).
- De samenstelling en dikte van het systeem wordt afgestemd op de gewenste geluidsisolatie.

PRODUCTOVERZICHT AKOESTIREGEL-PAKKET

AKOESTIREGEL MD		dikte in mm	breedte in mm	lengte in mm
Profielen				
Akoestiregel MD	30	30	60	2750
Akoestiregel MD	40	40	60	2750
Akoestiregel MD	50	50	60	2750
Akoestiregel MD	60	60	60	2750
Akoestiregel MD	80	80	60	2750
Akoestiregel MD	100	100	60	2750
Akoestiregel MD	120	120	60	2750
Spouwdempingsmateriaal				
Akoestifoam HF		30 t/m 220	550/250	2000
Akoestifoam D80		30 t/m 220	550/250	2000
Afwijkende formaten op aanvraag				
Afwerkplaten				
Akoestipanel	F12	12,5	600	2600



Akoestikon Geluidsisolatie B.V.

Pascalweg 12

4104 BG Culemborg

T: 0345 - 544199

F: 0345 - 544190

E: info@akoestikon.com

I: www.akoestikon.com

Aan de inhoud van deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend. In verband met productontwikkelingen kunnen modificaties ten gunste van de producttoepassing worden doorgevoerd. Aansprakelijkheid voor afwijkende verwerking en/of toepassing en/of keuze van materiaalcombinaties wordt niet aanvaard. Akoestiregel[®], Akoestifoam[®], Akoestiplus[®], Akoestiroof[®], Akoestifloor[®], Akoestiwall[®], Akoestiplex[®] en Akoestikon[®] zijn geregistreerde handelsnamen. Akoestiregel[®] valt onder octrooinummer 193951. Dimensionering van hoofd-draagconstructie in overleg met de constructeur. Geluidsisolatie berekeningen en andere bouwfysische berekeningen in overleg met de gespecialiseerde adviseur.