



## Profielsysteem voor wand of plafond constructies

# AKOESTIREGEL® MD

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

### 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 massaplatten 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 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. In de ruimte tussen de MD profielen worden Akoestiwol PE 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

### 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 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.



Profielen	Dikte	Breedte	lengte in mm
Akoestiregel MD 30	30	60	2750
Akoestiregel MD 40	40	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
<b>Spouwdempingsmateriaal</b>			
Akoestiwol PE	40/60/100	544/244	1000
Afwijkende formaten op aanvraag			
<b>Afwerkplaten</b>			
Akoestipanel F12	12,5	600	2600



# MERFORD



## AKOESTIREGEL® MD



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 en Akoestiregels wordt Akoestiwol PE nauwsluitend geplaatst. Aan weerszijden van de wand worden vervolgens twee lagen Akoestipanel F12 aangebracht. Bij binnenwanden kan het systeem worden afgesteund op de vloer.

### PLAFONDS

Bij bevestiging tegen plafonds met houten balken worden de MD profielen in haakse richting tegen de balken bevestigd. De balkafstand dient niet meer dan 600 mm te bedragen.

### AANDACHTSPUNTEN

- Bij vlakke aansluitingen van vloeren, wanden en plafonds wordt een 10 mm dikke Akoestifoam randstrook toegepast.
- 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 aansluitdetails alsmede de technische specificaties zijn op aanvraag verkrijgbaar.
- De producten dienen droog te worden opgeslagen en verwerkt.

### PEFC™-CERTIFICERING

PEFC™-certificaatnummer NL-PEFC/COC-029615-EK en logo-licentienummer PEFC 30-32-909.

### DISCLAIMER

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen

hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.

