

AKOESTIPLEX® MXT

Profielsysteem voor hellende daken, gevels, wanden en plafonds



ENJOY THE SILENCE

AKOESTIPLEX® MXT

Het Akoestiplex® MXT systeem wordt toegepast ter verbetering van de geluidsisolatie van hellende daken, gevels, wanden en plafonds.



Samenstelling product

De Akoestiplex MXT profielen bestaan uit een sterke en veerkrachtige kern van Akoestifoam® HD waartegen een onder- en bovenlijst van 18 mm multiplex fabrieksmatig zijn verlijmd. De onderlijst heeft een breedte van 200 mm; de kern- en bovenlijst hebben een breedte van 170 mm. De profielen zijn 2440 mm lang. De dikte is variabel (zie tabel).

Verwerking

De basisconstructie waarop het systeem wordt aangebracht bestaat uit een houten of steenachtige ondergrond. De Akoestiplex® MXT profielen worden via de onderflens mechanisch bevestigd tegen de constructie; de hart op hart afstand van de MXT profielen bedraagt

bij alle toepassingen 600 mm.

Tussen de profielen wordt een vulling van Akoestifoam HF of Akoestiwol HR platen nauwsluitend aangebracht. Vervolgens wordt op de Akoestiplex MXT profielen een enkele of dubbele beplating aangebracht. Voor binnentoepassing wordt Akoestipanel F12 of Akoestipanel O18 gebruikt. Voor buitentoepassing wordt Akoestipanel i14 of Akoestipanel O18 gebruikt. De keuze van de profieldikte, de spouwvulling en beplating wordt afgestemd op de gewenste geluidsisolatie. Bij buitentoepassing wordt vervolgens een waterdichte of waterkerende afwerking aangebracht.



Hellende daken

Bij toepassing buiten op hellende daken wordt langs de rand van het dak een constructieve randbalk in combinatie met een Akoestiplex MX50 profiel toegepast volgens aangegeven detailering. De MXT profielen worden in beginsel haaks op de gootrichting op het dak bevestigd. Bij gebogen dakvormen wordt hiervan afgeweken.

Gevels en wanden

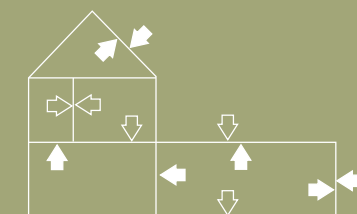
Als het MXT systeem buiten tegen de gevel wordt aangebracht, dient een constructieve ondersteuning aan de onderzijde te worden gemaakt. Bij binnenwanden kan het systeem worden afgesteund op de vloer.

Plafonds

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

Aandachtspunten

- Bij wanden worden de MXT profielen en de eerste beplating opgelegd op een Akoestifoam strook van 10 mm dikte.
- Bij buitenscheidingsconstructies wordt op aanwijzing een aanvullende een dampremmende laag en eventueel een damp-open folie aangebracht.
- De basisconstructie waartegen het systeem wordt aangebracht dient een gesloten constructie te zijn.
- De draagconstructie dient te zijn berekend op de gewichtsbelasting van 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

- Voor binnen en buitenconstructie
- Zeer flexibel inzetbaar
- Handzaam

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 AKOESTIPLEX-PAKKET

AKOESTIREGEL MXT		dikte in mm	breedte in mm	lengte in mm
Profielen				
Akoestiregel MXT	50	50	170	2440
Akoestiregel MXT	60	60	170	2440
Akoestiregel MXT	80	80	170	2440
Akoestiregel MXT	100	100	170	2440
Akoestiregel MXT	120	120	170	2440
Akoestiregel MXT	150	150	170	2440
Akoestiregel MXT	180	180	170	2440
Akoestiregel MXT	200	200	170	2440
Akoestiregel MXT	220	220	170	2440
Spouwdempingsmateriaal				
Akoestifoam HF		30 t/m 120	440	2000
Akoestifoam D80		30 t/m 120	440	2000
Akoestiwol HR		100,150, 200	440	1000
Afwerkplaten				
Akoestipanel	i14	14	600	2600
Akoestipanel	O18	18	600	2440
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.