



Profielsysteem voor hellende daken, gevels, wanden en plafonds

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 basis constructie waarop het systeem wordt aangebracht bestaat

uit een houten of steenachtige achtergrond. 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 Akoestiwol PE 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.

Profielen	dikte in mm	breedte in mm	lengte in mm
Akoestiplex MXT 60	60	170	2440
Akoestiplex MXT 80	80	170	2440
Akoestiplex MXT 100	100	170	2440
Akoestiplex MXT 120	120	170	2440
Akoestiplex MXT 150	150	170	2440
Akoestiplex MXT 180	180	170	2440
Akoestiplex MXT 200	200	170	2440
Akoestiplex MXT 220	220	170	2440
Akoestiplex MXT 250	250	170	2440
Spouwdempingsmateriaal			
Akoestiwol PE	60/100	440	1000
Akoestiwol HR	100,150,200	430	1200
Afwerkplaten			
Akoestipanel i14	14	600	2600
Akoestipanel O18	18	600	2440
Akoestipanel F12	12,5	600	2600

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.



MERFORD



AKOESTIPLEX® MXT

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 eventueel in combinatie met een Akoestiplex MX50 profiel toegepast. 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.

FSC®-CERTIFICERING

FSC®-certificaatnummer NL-COC-029615-EG en logo-licentienummer FSC C092624).

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.

