

AKOESTIROOF® S
Zelfdragend dakelement voor hellende daken



ENJOY THE SILENCE

AKOESTIROOF® S

Deze zelfdragende dakelementen worden toegepast in nieuwbouwsituaties ten behoeve van de geluidsisolatie van hellende daken.

Samenstelling product

Het Akoestiroof S element bestaat uit een kern van Akoestifoam® HD en een onder- en bovenplaat van 14 mm Akoestipanel i14. In het element zijn op de onderplaat houten sporen bevestigd (300 mm h.o.h.) die akoestisch ontkoppeld zijn van de bovenplaat. De elementen hebben een sponning aan de langskanten. De standaard afmeting van het element is 2600 x 600 mm. De dikte is variabel (zie tabel).

Verwerking

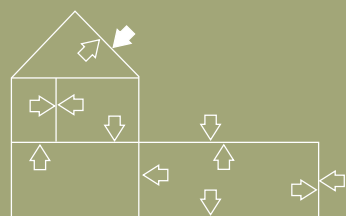
De elementen worden in haakse richting op de draagbalken van het dak mechanisch bevestigd met houtdraad bouten in de langssponning van het element. Op deze wijze blijft de akoestische ontkoppeling van de bovenplaat intact. Bovendien worden de elementen in de sponning verlijmd met Akoestifix PU (0,2 kg/m² dakvlak). Tegen de onderzijde van de elementen dient in het werk een extra beplating naadverspringend te worden aangebracht in combinatie met een dampremmende laag. Aan de randen van het dak wordt in het werk een constructieve randbalk gemonteerd waartegen de elementen stuiken. Ter verbetering van de geluidsisolatie kan in het werk een tweede topplaat van 14 mm Akoestipanel i14 op



de elementen worden aangebracht. Deze platen worden naadverspringend en in verband aangebracht met behulp van spaanplaatschroeven. Het dak wordt afgewerkt met een regenkerende afwerking.

Aandachtspunten

- De gordingsafstand en oplegbreedte dienen vooraf te worden afgestemd.
- Sponningregel voorboren alvorens houtdraadbouten met volgtring te monteren.
- De draagconstructie dient te zijn berekend op de gewichtsbelasting van de elementen.
- Elementen zo mogelijk in verband aanbrengen.
- Specifieke verwerking, aansluit-details alsmede de technische specificaties zijn op aanvraag verkrijgbaar.
- De producten dienen droog te worden opgeslagen en verwerkt.



Kenmerkende eigenschappen

- Kant en klare elementen voor zowel geluids- als thermische isolatie

Aanvullende kwaliteitskenmerken

- De elementen beschikken naast de geluidsisolatie over een goede thermische isolatie.
- De λ -waarde van Akoestifoam bedraagt 0,04 W/mK.
- Het element is bestand tegen doorbuiging en afschuiving; de maximale overspanning bedraagt 150 cm.
- De fabrieksmatige verlijming van de Akoestifoam kern met de onder en bovenplaat is watervast (klasse B3).
- De samenstelling en dikte van het systeem wordt afgestemd op de gewenste geluidsisolatie.

AKOESTIROOF®	Akoestifoam® kerndikte in mm	element dikte in mm	element gewicht in kg/m ²	therm. isolatie R element in m ² KW
80 S	80	108	46	2,08
100 S	100	128	48	2,58
120 S	120	148	50	3,08
150 S	150	178	52	3,83
180 S	180	208	54	4,58



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.