

# **AKOESTIROOF® SW**

**Dakrenovatie-element voor hellende daken**



ENJOY THE SILENCE

# AKOESTIROOF® SW

Deze dakrenovatie-elementen worden toegepast ter verbetering van de geluidsisolatie van hellende daken met een dakbeschot.



Bovendien worden de elementen in de sponning verlijmd met Akoestifix PU (0,2 kg/m<sup>2</sup> dakvlak). 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 eventueel een tweede topplaat van 14 mm Akoestipanel i14 op de elementen worden aangebracht. Deze platen worden naadverspringend en in verband aangebracht met behulp van spaanplaat-schroeven. Het dak wordt afgewerkt met een regenkerende afwerking.

## Aandachtspunten

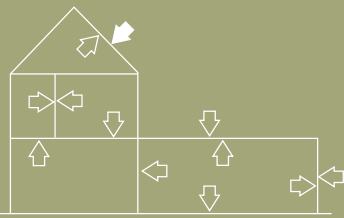
- De draagconstructie dient te zijn berekend op de gewichtsbelasting van de elementen.
- Eventueel dient een dampremmende laag op het dakbeschot te worden aangebracht.
- Specifieke verwerking en aansluit-details alsmede de technische specificaties zijn op aanvraag verkrijgbaar.
- De producten dienen droog te worden opgeslagen en verwerkt.

## Samenstelling product

Het Akoestiroof SW element bestaat uit een kern van Akoestifoam® HD en een onder- en bovenplaat van 14 mm Akoestipanel i14. De elementen hebben een S-vormige 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 verband op het aanwezige dakbeschot bevestigd. De elementen worden via de onderplaat in de sponning vastgeschroefd op het dakbeschot; hiermee blijft de akoestische ont koppeling van de bovenplaat intact.



## Kenmerkende eigenschappen

- Kant en klare elementen
- Snelle verwerking
- Ook voor nieuwbouw
- Prima thermisch prestaties
- Maximale geluidsisolatie bij geringe dikte

## Aanvullende kwaliteitskenmerken

- De elementen beschikken naast de geluidsisolatie over een goede thermische isolatie.
- De  $\lambda$ -waarde van Akoestifoam bedraagt 0,04 W/mK.
- 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 <sup>2</sup>	therm. isolatie R element in m <sup>2</sup> KW
80 SW	80	108	41	2,08
100 SW	100	128	43	2,58
120 SW	120	148	45	3,08
150 SW	150	178	47	3,83
200 SW	200	228	51	5,08



## 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.