

AKOESTIFLOOR® ICOTOP

Zwevende vloer met de hoogste geluidsisolatie bij geringe dikte



ENJOY THE SILENCE

AKOESTIFLOOR® ICOTOP

De Akoestifloor® Icotop is bij uitstek geschikt om de geluidsisolatie van houten verdiepings- en betonvloeren te verbeteren. De vloerelementen bieden de hoogste geluidsisolatie bij een geringe dikte.

Kenmerkende eigenschappen

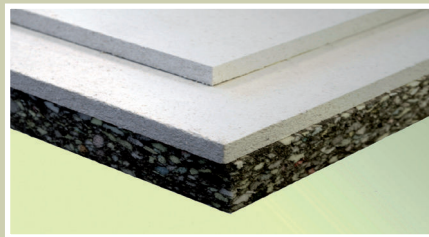
- hoge contact- en luchtgeluidsisolatie
- geringe dikte
- kant-en-klare elementen inclusief top laag
- eenvoudige verwerking

Aanvullende kwaliteitskenmerken

- Bij uitstek geschikt als geluidsisolerende vloer in appartementen in combinatie met harde vloerbedekkingen.
- Akoestifloor® Icotop gecombineerd met Akoestiregel MD 60 plafond én toegepast op een houten vloer voldoet aan de eisen voor woningscheiding conform bouwbesluit.
- Goede thermische isolatie.
- Verbeterd de brandwerendheid van de vloer.
- Toepasbaar op hout- en betonvloeren.
- Geschikt voor diverse vloerafwerkingen.

Samenstelling product

Het veerkrachtige Akoestifoam® HDD is het belangrijkste onderdeel van de Akoestifloor® Icotop vloerelementen. Het foam is voorzien van een harde top laag van twee ten opzichte van elkaar versprongen aangebrachte gipsvezelplaten. Tussen deze platen is een speciale geluidsdempende laag aangebracht.



De werking van de tussenlaag is gebaseerd op het principe van inwendige trillingsdemping. In combinatie met de verende onderlaag krijgt het element superieure eigenschappen voor de isolatie van contact- en luchtgeluid. De elementen zijn verkrijgbaar in een dikte van 40 en 60 mm. De afmeting per element bedraagt 1300 x 600 mm.

Verwerking

De ideale basisvloer is vlak, droog, kierdicht en voldoende draagkrachtig. Vóór het aanbrengen van de elementen wordt

een flexibele Akoestifoam plintstrook rondom tegen de wanden aangebracht. Op de basisvloer komen vervolgens in verband de Akoestifloor Icotop elementen. Bij de aansluiting ervan wordt op de liplas Akoestifix Icotop lijm aangebracht, waarna de elementen met schroeven aan elkaar worden bevestigd. Na droging van de lijm is de vloer gereed voor het aanbrengen van de vloerafwerking (zie ook de uitgebreide verwerkinginstructies).

Aandachtspunten

- De Akoestifloor® Icotop vloerelementen zijn alleen voor binnentoepassing geschikt;
- De vloer waarop de zwevende vloer wordt aangebracht, dient een gesloten vlakke constructie te zijn;
- De draagconstructie dient te zijn berekend op de gewichtsbelasting van de elementen;
- Specifieke verwerking, aansluitdetails en technische specificaties zijn op aanvraag verkrijgbaar.

AKOESTIFLOOR®	Dikte van de zwevende vloer	Gewicht van de zwevende vloer
Icotop 40	40 mm	circa 33 kg / m ²
Icotop 60	60 mm	circa 35 kg / m ²



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 octroonnummer 193951. Dimensionering van hoofd-draagconstructie in overleg met de constructeur. Geluidsisolatie berekeningen en andere bouwfysische berekeningen in overleg met de gespecialiseerde adviseur.