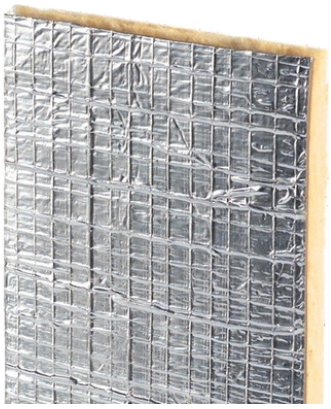
Als het wat stiller mag

Akoestix Products
PRODUCTS & PROJECTS

Tecsound FT55AL

Geluidsisolatie voor leidingen en kanalen

Tecsound FT55AL is een flexibel geluidswerend complex met een zwaar, bitumenvrij visco-elastisch membraan, poreus vilt en een aluminium buitenfolie. Het beperkt de geluidsoverdracht via leidingen en technische kanalen.



Doel

Geluidsisolatie van afvoerleidingen, ventilatiekanalen, industriële leidingen en metalen omkastingen.

Materiaal

Buitenzijde: aluminiumfolie
Kern: synthetisch visco-elastisch membraan
Binnenzijde: poreus vilt uit gerecycleerde vezels.

Kleur

Aluminiumkleurige buitenzijde. De kleur van het gerecycleerde vilt kan variëren zonder invloed op de prestaties.





PRAKTIJKBEELDEN · GEÏSOLEERDE KANALEN

Opbouw en montage

01 Ondergrond voorbereiden
Verwerk bij +5 tot +35 °C. Zorg voor een droge, schone en stofvrije ondergrond, zonder scherpe delen.

02 Opmeten en snijden
Meet de omtrek van de leiding en tel 50 mm overlap. Snijd de mat in de breedterichting op maat.

03 Aanbrengen en vastzetten
Plaats het vilt tegen de leiding. Begin onderaan en werk omhoog met overlap in beide richtingen. Zet vast met kabelbinders om de 25-30 cm.

04 Voegen luchtdicht afwerken
Sluit alle naden en overlappen zorgvuldig af met aluminiumkleefband. Vermijd openingen die de geluidsreductie verzwakken.

Akoestix Products & Projects BV
KANTOOR & VERKOOP
Nijverheidsstraat 7
8020 Oostkamp
info@akoestixproducts.be
www.akoestixproducts.be
+32 471 22 56 16
+32 488 58 61 48

Technische gegevens

Alle product- en prestatiegegevens overzichtelijk samengebracht

Product en verpakking

Rolafmetingen	1,20 × 5,50 m
Dikte	12,5 mm
Oppervlaktemassa	5,6 kg/m²
Oppervlakte per rol	6,6 m²
Rollen per pallet	12 stuks
Oppervlakte per pallet	79,2 m²
Houdbaarheid	1 jaar (aanbevolen)

Fysische eigenschappen

Dichtheid membraan	2.010 kg/m³
Dichtheid vilt	60 kg/m³
Treksterkte	> 30 N/50 mm
Flexibiliteit lage temp.	-25 °C
Nageldoorscheursterkte	153-235 N/50 mm
Warmtegeleiding vilt	0,034 W/(m·°C)
Poissoncoëfficiënt	0,23

Akoestische eigenschappen

Rw
26 dB
EN ISO 140-3

STC
31 dB
ASTM E413

IL,a
14 dB
EN 14366

Voorbeeldmeting PVC-afvoerleiding

Rw 25 dB(A) · klasse A1 · ISO 15665

Frequentie	R (dB)	IL (dB)
125 Hz	12,1	25,5
250 Hz	16,0	28,6
500 Hz	20,6	31,4
1000 Hz	25,7	41,0
2000 Hz	30,9	44,4
4000 Hz	36,3	46,2

Opslag: horizontaal in originele verpakking, beschermd tegen vocht, zon en warmte (max. +35 °C).

Technische waarden volgens de aangeleverde Soprema-productfiche. Resultaten zijn montage- en toepassingsafhankelijk.