

Technisch specificatieblad

Akomass Leidingisolatie

OMSCHRIJVING

De No-noise Akomass Type ALM-plaat is een materiaal, speciaal ontwikkeld ter reductie van geluidsafstraling bij toepassingen als rioolbuizen, hemelwaterafvoeren, luchtkanalen, transportleidingen, etc.

De Akomass Type ALM-plaat is opgebouwd uit een zeer flexibele massaplaat en is aan de buitenzijde voorzien van een beschermend en versterkt aluminiumfolie. Aan de binnenzijde is het voorzien van een polyurethaan vlakschuim, een speciaal opencellig polyester schuim met een hoge verouderingbestendigheid.

i

SAMENSTELLING

Akomass leidingisolatie wordt vervaardigd uit een flexibele EPDM- massaplaat, éénzijdig afgedekt met een versterkt aluminiumfolie en met aan de binnenzijde een 10 mm hoogwaardige polyurethaan (polyester) vlakschuimlaag, die goed bestand is tegen veroudering.

EIGENSCHAPPEN

- Hoge geluidsisolerende waarden (DIN 52210)
- Metingen conform CSI rapportnr. 0012/DC/ACU/15
- Flexibel, eenvoudig rond te buigen
- Geleverd op rol in doos
- Bestand tegen water, weersomstandigheden en UV-straling

TOEPASSINGEN

- isolatie van rioolbuizen en hemelwaterafvoeren
- isolatie van verwarming- & airconditioninginstallaties
- isolatie van luchtkanalen en transportleidingen
- etc.

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

De Akomass Type ALM-plaat is een gekantrechte vlakke plaat. De plaat is aan de buitenzijde standaard uitgevoerd met een versterkt aluminiumfolie. Deze folie is verkrijgbaar in aluminium kleurtype ALM-R en zwart aluminium type ALM-N. Akomass is naar wens ook zonder folie leverbaar en is in dat geval antraciet van kleur.



GEWICHT

De Akomass Type ALM-plaat heeft een gewicht van ca. 4,5 kg/m².



PLAATAFMETINGEN

- Standaard plaatafmeting: 2.000 x 1.000 mm met een dikte van 12,5 mm
- Andere afmetingen of maatwerk op aanvraag bij minimale afname



BRANDCLASSIFICERING

(volgens EN 13501-1)

- Type ALM-N: B-s1,d0 (Rapportnr. 0224/DC/REA/15_3)



THERMISCHE ISOLATIEWAARDEN

(volgens DIN52612)

λ = ca. 0,0385 W/Mk



TEMPERATUURBESTENDIGHEID

Het materiaal is bestand tegen temperaturen van -20°C tot +100°C;



TOLERANTIES

- Lengte en breedte \pm 10 mm
- Dikte \pm 2 mm

Technisch specificatieblad

Akomass Leidingisolatie



VERWERKING

Akomass is eenvoudig met een stanleymes, elektrisch broodmes of lintzaag op maat te snijden. Het materiaal dient bij voorkeur over het gehele oppervlak verlijmd te worden met de ondergrond. De openingen tussen de platen bij verlijming, dienen zorgvuldig afgedicht te worden om geluidlekken te voorkomen. Hiervoor kan aluminiumtape gebruikt worden.



GELUIDSISOLATIE

De geluidsisolatiewaarden gemeten van een Akomass ALM-plaat zijn, volgens EN ISO 10140-1 en 2:

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	RW
18 dB	18 dB	22 dB	28 dB	34 dB	35 dB	27 dB

