



Geluidsisolatieplaat voor afvoerleidingen

MERFISOL ZWART ALU

Leidingisolatieplaat die is vervaardigd van 2 mm kunststof massa met daarop een versterkte aluminiumfolie. De rugzijde is voorzien van 8 mm akoestisch ALU schuim. Merfisol is bijzonder geschikt voor het verminderen van de geluidsafstraling van afvoerleidingen.

TOEPASSINGEN

Merfisol Zwart ALU is ontwikkeld voor de vermindering van geluidsafstraling van hemelwaterafvoeren en rioleringsleidingen. Daarnaast heeft het materiaal een uitstekende geluidsisolerende werking op allerlei soorten productentransportleidingen. Naast een goede geluidsisolerende werking heeft Merfisol Zwart ALU ook thermisch isolerende eigenschappen. Merfisol Zwart ALU werkt netjes af zonder deuken (zoals bij lood), is milieuvriendelijk en brandveilig. Het materiaal is zeer buigzaam en is daardoor gemakkelijk op alle soorten leidingen en kokers aan te brengen.

GELUIDSISOLATIE

De geluidsisolatie wordt weergegeven in de grafiek.

BRANDCLASSIFICERING

■ Standaard uitvoering: EN 13501.1 brandklasse B S2 do.

AFMETINGEN

Afmeting van de platen: 1000 x 2000 mm. Dikte: 10 mm. Platen zijn per stuk opgerold verpakt in een doos a 2 m².

GEWICHT

4,7 kg/m².

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Kleur van de toplaag is zwart ALU.

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsisolerend
- Thermisch isolerend
- Zeer buigzaam
- Brandveilig

TOEPASSINGEN

- Hemelwaterafvoerleidingen
- Rioleringsleidingen
- Producttransportleidingen



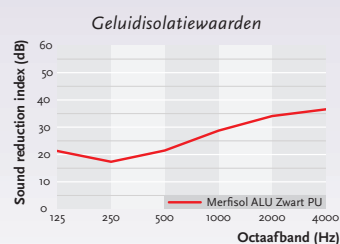
BRANDCLASSIFICERING
EN 13501.1 Klasse B S2 do



GELUIDSISOLATIE
Zie grafiek

RW 27 DB

UNI EN ISO 10140-1:2012
UNI EN ISO 10140-2:2010
UNI EN ISO 717-1:2013






MERFORD



SAMENSTELLING

Merfisol Zwart ALU is een geluidsisolerende plaat die vervaardigd is uit een 2 mm dikke brandveilige kunststof-massa afgewerkt met een versterkte aluminiumfolie. Aan de rugzijde is de plaat voorzien van een 8 mm dikke verende laag van een akoestische ALU schuim. Deze verende laag zorgt voor een akoestische ontkoppeling tussen ondergrond en kunststof massa, waardoor een aanzienlijke verbetering van de geluidsisolatie ontstaat.



-  Versterkte aluminium folie
-  2 mm kunststof massa
-  8 mm akoestisch PU schuim

VLOEISTOFBESTENDIGHEID

De plaat is bestand tegen water, weersinvloeden en UV-straling.

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

Merfisol is bestand tegen temperaturen van -30°C tot ca. 80°C.

THERMISCHE ISOLATIEWAARDEN

Warmtegeleidingscoëfficiënt:
 $\lambda = \text{ca. } 0,0385 \text{ W/mK}$.

VERWERKING

- Eenvoudig op maat te maken met een mes of industrieschaar.
- Voor een goede geluidsisolatie is het belangrijk dat de 2 mm massalaag goed op elkaar aansluit en/of overlapt.
- Overlangs- en dwarsnaden aftapen met aluminiumtape Isotape-alu.

MAATWERK

Wij kunnen Merfisol d.m.v. waterstraal-snijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen. De meerprijs hiervan verdient u terug door snellere en eenvoudigere montage. Vraag ons naar de mogelijkheden en prijzen!

DISCLAIMER

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.

