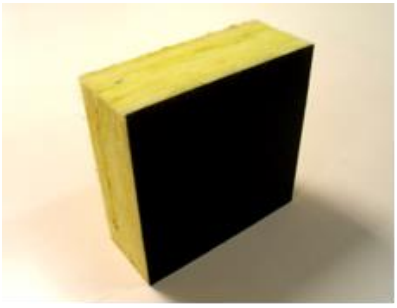
SONIQ®
ENGINEERED NOISE CONTROL
by ISOPARTNER

ABSORPTION

AIRISOL-DUCT - sound absorbing filling (splitter plates)



AIRISOL-DUCT	Thickness	Weight
32/50 TIS B OS/BS	50 mm	32 kg/m³
32/100 TIS B OS/BS	100 mm	32 kg/m³
32/50 FAB B OS	50 mm	32 kg/m³
32/100 FAB B OS	100 mm	32 kg/m³
	TIS = glass fiber tissue FAB = glass fiber cloth OS = 1 side BS = both sides	

Description

AIRISOL-DUCT is a sound absorbing glass wool plate covered with AIRISOL® glass fiber tissue or AIRISOL® glass fiber cloth on one or both.

Characteristics

- Solid glass wool plate, high noise absorbing, suitable for application with high air speeds
- Non-breeding ground for fungal growth, rot proof
- Water-repellent, not hygroscopic, not capillary
- Steam diffusion μ ≈ 1,2; class MU1 (DIN EN 12086)
- Thickness tolerance; class T2 (DIN EN 13162)
- Dimensional stability; class DS (T1) (DIN 4108-10)
- Thermal conductivity λ = 0,034 W/mK at 10 °C (DIN EN 12667)
- Fire safety class A1 (DIN EN 13501-1)
- Airisol ® glass tissue of AIRISOL® glass fiber cloth:
  - max. application temperature: 125 °C
  - max. air speed: 25 m/s
- Reports:
  - TNO report B-88-868, NEN 6064 (is equivalent to ISO 1182-1990)
  - Peutz: specific air current resistance and noise absorption (A-1711-1-RA)
- Approval available on request

Application

AIRISOL-DUCT silencing plates are special developed as noise absorption filling for expansion silencer, enclosures, walls and air ducts

Sizes

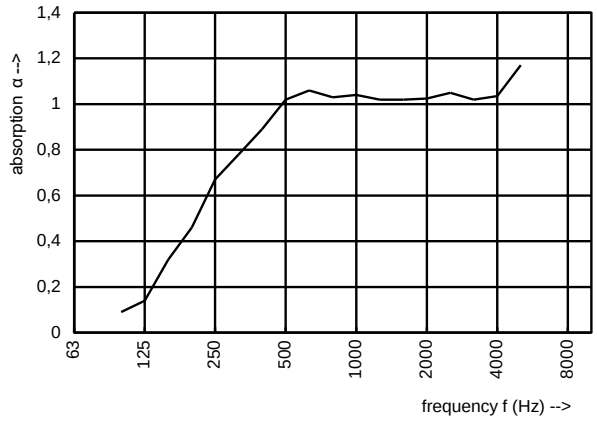
2400 x 1200 mm
3000 x 1200 mm
Specific dimensions and thicknesses available on request

DISCLAIMER
De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing of verwerking zelf een test uitvoeren of contact met ons opnemen. We behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf, productgegevens te wijzigen.

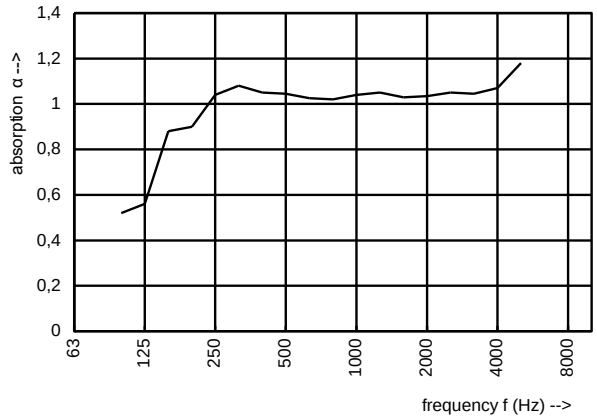
ABSORPTION VALUES

Absorption material	Airisol-duct
Measured according to	ISO 354:2003 (rapport A1711-1-RA)

AIRISOL-DUCT 50 MM



AIRISOL-DUCT 100 MM



2017 version 01

ISOPARTNER Nederland
Noordhoek 33
3351 LD Papendrecht
NEDERLAND

info@isopartner.nl
www.isopartner.nl

DISCLAIMER
De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing of verwerking zelf een test uitvoeren of contact met ons opnemen. We behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf, productgegevens te wijzigen.