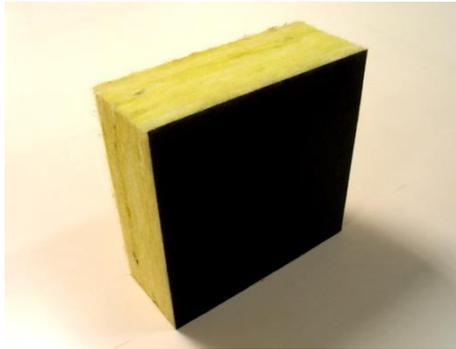


## ABSORPTION

### AIRISOL-DUCT - schallabsorbierende Füllung



AIRISOL-DUCT	Dicke	Gewicht
32/50 TIS B OS/BS	50 mm	32 kg/m <sup>3</sup>
32/100 TIS B OS/BS	100 mm	32 kg/m <sup>3</sup>
32/50 FAB B OS	50 mm	32 kg/m <sup>3</sup>
32/100 FAB B OS	100 mm	32 kg/m <sup>3</sup>
TIS = Glasvlies FAB = Glasfasergewebe OS = 1 Seite BS = beide Seiten		

**Produktbeschreibung** AIRISOL-DUCT ist eine schallabsorbierende Glaswollplatte, die auf einer oder beiden Seiten der Platte mit AIRISOL® Glasvlies oder AIRISOL® Glasfasergewebe versehen ist.

- Eigenschaften**
- Sehr starke Glaswollplatte, hohe Schalldämmung; zur Anwendung mit hohen Luftgeschwindigkeiten geeignet
  - Kein Nährboden für Schimmelwachstum, fäulnisfrei
  - Wasserabstoßend, nicht hygroskopisch und nicht kapillar
  - Wasserdampfdiffusion  $\mu \approx 1,2$ ; Klasse MU1 (DIN EN 12086)
  - Dickentoleranz; Klasse T2 (DIN EN 13162)
  - Formbeständig; Klasse DS (T1) (DIN 4108-10)
  - Wärmeleitkoeffizient  $\lambda = 0,034$  W/mK (DIN EN 12667) bei 10 °C
  - Brandschutz Klasse A1 (DIN EN 13501-1)
  - Airisol® Glasvlies oder AIRISOL® Glasfasergewebe:
    - Max. Anwendungstemperatur: 125 °C
    - Max. Luftgeschwindigkeit: 25 m/s
  - Berichte:
    - TNO-Bericht B-88-868, NEN 6064 (entspricht der ISO 1182-1990)
    - Peutz: spezifischer Luftströmungswiderstand und Schallabsorption (A-1711-1-RA)
  - Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

**Anwendung** AIRISOL-DUCT Schalldämpferplatten wurden speziell als schallabsorbierende Füllung für Kulissenschalldämpfer, Gehäuse, Wände und Luftkanäle entwickelt.

**Abmessungen** 2400 x 1200 mm  
 3000 x 1200 mm  
 Kundenspezifische Abmessungen und Dicken auf Anfrage lieferbar.

## ABSORPTIONSWERT

Absorptionsmaterial : AIRISOL-DUCT  
 Gemessen nach : ISO 354:2003 (Bericht A1711-1-RA)

