

ABSORPTION

AIRISOLBOARD - schallabsorbierende Glaswollplatte



Produkt	Gewicht
Airisolboard	24 – 146 kg/m ³
 MED	TIS = Glasvlies FAB = Glasfasergewebe (MED zertifiziert ab 41 kg/m ³) Cloth = Glasfasergewebe weiß ALU = Aluminium Folie

Produktbeschreibung Airisol-board ist eine schallabsorbierende Glaswollplatte, die auf Wunsch auf einer oder beiden Seiten der Platte mit AIRISOL® Glasvlies (TIS), AIRISOL® Glasfasergewebe (FAB), AIRISOL® Glasfasergewebe weiß (CLOTH) oder Aluminium Folie versehen werden kann, ein oder beidseitig.

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 $\lambda = 0,036$ W/mK (DIN EN 12667)
- max. Anwendungstemperatur (Klebeverbindung): 125 °C
- Temperaturbeständige Glaswolle: 250 °C.

Brandschutz

- Klasse 6q.3/A1 (DIN EN 13501-1)

Airisol® Glasvlies

- max. Luftgeschwindigkeit: 25 m/s

Zertifikate:

- Glaswolle : non-combustible (MED)
- Glasfasergewebe : low flame (MED) nur ab 41 kg/m³
- Aluminiumfolie, glatt : low flame (MED)
- Aluminiumfolie, verstärkt : low flame (MED)

Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

Anwendung Für Lösungen in der Schifffahrt

Verarbeitung 2400 x 1200 mm, 1350 x 600 mm
Kundenspezifische Abmessungen und Dicken auf Anfrage lieferbar.

ABSORPTIONSWERT

Dämmmaterial : AIRISOLBOARD
Gemessen nach : ISO 354, rapport A 857

