

## THERMISCH UND AKUSTISCH

### AIRISOLFLEX – Isoliermatten für Luftkanäle/Klimaschränke



AIRISOLFLEX	Dicke	Gewicht
32/12 TIS B	12 mm	32 kg/m <sup>3</sup>
24/25 TIS B	25 mm	24 kg/m <sup>3</sup>
32/12 FAB B	12 mm	32 kg/m <sup>3</sup>
24/25 FAB B	25 mm	24 kg/m <sup>3</sup>
TIS = Glasvlies FAB = Glasfasergewebe		

**Produktbeschreibung** AIRISOLFLEX ist eine Glaswollmatte, die mit AIRISOL® Glasvlies oder AIRISOL® Glasfasergewebe versehen ist.

**Eigenschaften** Wärmedämmend, schallabsorbierend, niedriger Reibungswiderstand, dauerhaft, stark und flexibel, hohe Reißfestigkeit, nicht korrosiv, fäulnisfrei, formbeständig und elastisch.

Glaswolle : nicht brennbar (MED 1350085/M3), NEN 6064  
mit Glasfasergewebe nach IMO A.799(19),  
TNO-Bericht B-88-8687  
mit Glasvlies; NEN 3883, Flammenausbreitung und Feuerübersprung  
Klasse 1, TNO-Bericht B-83-335

Glasfasergewebe : geringes Brandausbreitungsvermögen (MED 1350082/M3)

Akustikbericht : A232-1 (Peutz)

erosionsbeständig : UL 181, von TNO bei 40 und 56 m/s

Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

Max. Klebeverbindung 125°C

Max. zulässige Luftgeschwindigkeit 22,5 m/s

**Anwendung** AIRISOLFLEX ist mit Glasvlies oder Glasfasergewebe versehen, und wurde speziell für die Isolierung der Innenseiten von Luftkanälen aus Stahlblech, Luftverteilkästen, Passivlüftern und anderen Klimageräten entwickelt.

AIRISOLFLEX kann auch mit glatter AIRISOL® Aluminiumfolie oder einer verstärkten AIRISOL® Aluminiumfolie versehen werden.

**Verarbeitung** Befestigung mittels Klebstiften oder durch Verklebung (Abdeckungen auf der Sichtseite)

Für Luftgeschwindigkeiten von bis zu 5 m/s ist eine Verklebung von 50% ausreichend, für höhere Luftgeschwindigkeiten empfehlen wir eine Verklebung von 100%; es empfiehlt sich, Befestigungsstifte mit einer Abdeckplatte in einem Abstand von max. 400 mm voneinander anzubringen.

**Abmessungen** Standardrollen 20000 x 1200 mm

Gesägte Rollen auf Anfrage

## ABSORPTIONSWERT

Dämmmaterial : AIRISOLFLEX

Gemessen nach : ISO/R 354-1963, DIN 52.212-1961 und ASTM C432-77

