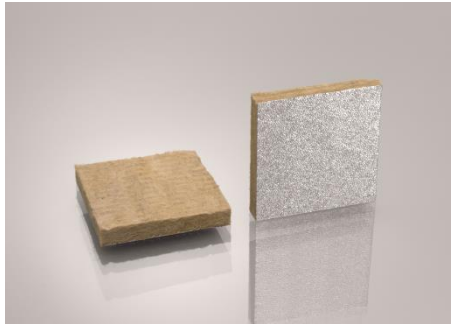


## ABSORPTION

### AIRISOL FP – feuerbeständige Steinwolle für Stahlkonstruktionen / Luftkanäle



AIRISOL FP	Dicke	Gewicht
AIRISOL FP ALU	15 – 50 mm	160 kg/m <sup>3</sup>
AIRISOL FP ALUstu	15 – 50 mm	160 kg/m <sup>3</sup>
ALU = glatte Aluminiumfolie, 50 µm ALUstu = Aluminium-Stucco-Folie		

**Produktbeschreibung** AIRISOL® Brandschutzplatten sind hartgepresste selbsttragende Steinwollplatten, die auf einer Seite mit einer Stucco-Deckschicht oder glatter Fabisol Aluminiumfolie mit einer Stärke von 50 µm versehen sind.

#### Eigenschaften

Brandklasse: Euroklasse A1, EN 13501-1

Temperatur:

- Höchsttemperatur 1000 °C
- Höchsttemperatur für die Verklebung von Fabisol Aluminiumfolie 125 °C

Wärmeleitkoeffizient bei 10 °C:  $\lambda_{10} = 0,039 \text{ W/mK}$  nach EN 12667

Typenschlüssel: MW-EN14303-T5

Schall:

Aufgrund der hervorragenden Schalleigenschaften und des Einfügungsdämpfungswiderstands kann ein wichtiger Beitrag zur Schallsolierung einer Konstruktion geleistet werden.

Feuchtigkeit:

Das Produkt ist formstabil, wasserabstoßend, nicht hygroskopisch und nicht kapillar.

Wasserdampfdiffusionskoeffizient:  $\mu = 1,3$

Kurzzeitige Wasseraufnahme (angegeben), WS, (Wp)  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$  nach EN 1609

Die Fabisol Aluminiumfolien 50, 100 und 200 sind wasserdampfdicht nach DIN 53122, Teil 2

Chemisch:

Das Produkt ist chemisch neutral. Die Konzentration auswaschbarer Chloride beträgt ca. 4 ppm.

AS-Qualität nach AGI Q 135 (auf austenitischem Stahl anwendbar)

Spezifische Wärme:

$C = 840 \text{ (J/kg.K)}$ , lineare Wämedehnzahl = 0 (mm/mK)

#### Anwendung

AIRISOL® Brandschutzplatten sind für die Verkleidung von Stahlsäulen und -trägern sowie Luftkanälen aus Stahlblech hervorragend geeignet.

#### Verarbeitung

Einlagige Isolierung von Luftkanälen und Stahlkonstruktionen durch Verklebung mit einem speziellen hitzebeständigen Kleber, wobei Klammern, Nieten oder Nägel als Befestigungsmittel verwendet werden können.

Auf Wunsch können alle erforderlichen Abmessungen einschließlich der Latten von uns maßgerecht geliefert werden.

#### Abmessungen

1800 x 1200 mm

Kundenspezifische Abmessungen und Dicken auf Anfrage lieferbar

**ATIS International B.V.**

Noordhoek 33  
3351 LD Papendrecht  
Postbus 14  
3350 AA Papendrecht

T 31 (0)78 615 00 44  
F 31 (0)78 615 49 48  
info@atis-international.com  
www.atis-international.com