



Februar 2013

## Klimakanalplatte KDB 035 AluR

### Beschreibung

Die Klimakanalplatte KDB 035 AluR ist eine Steinwolle-Dämmplatte mit mittlerer Rohdichte, einseitig kaschiert mit armierter Reinalufolie.

Nicht brennbar, schall- und wärmedämmend, form- und alterungsbeständig und wasserabweisend.

### Anwendung

Die Klimakanalplatte KDB 035 AluR ist besonders für die Aussendämmung von Luftkanälen geeignet.

- |              |               |
|--------------|---------------|
| • Luftkanäle | • RLT-Anlagen |
|--------------|---------------|

Anwendungstemperatur Wollseite bis 250 °C (ab ca. 180 °C Bindemittelverflüchtigung). Anwendungstemperatur Aluminiumseite bis 100 °C. Schmelzpunkt der Steinwollefaser > 1000 °C. AS-Qualität auf Anfrage.

### Ausführung

#### Wärmedämmung

Die Klimakanalplatte KDB 035 AluR hat eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/mK bei 10 °C

#### Brandverhalten

Die Klimakanalplatte KDB 035 AluR ist nicht brennbar, A1

#### Wasserdampf - Widerstandsfähigkeit

Die Klimakanalplatte KDB 035 AluR hat einen Wert von  $s_d \geq 350m$

### Vorteile

- schalldämmend
- wasserabweisend
- nicht brennbar
- formbeständig
- alterungsbeständig
- leicht verarbeitbar

## Klimakanalplatte KDB 035 AluR

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten	Einheit	Norm / Vorschrift
Obere Anwendungsgrenzttemperatur	ST(+)	250	°C	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_0$	0,035	W/(m·K)	EN 12667
Hydrophobierung	$W_p$	≤ 1,0	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Ohne Silikonöl	–	Hergestellt ohne Silikonölnutzung	–	–
Baustoffklasse	–	A1	–	EN 13501-1
Schmelzpunkt der Fasern	–	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	$\mu$	1	–	EN 12086
Alu-Folie Wasserdampfdiffusionsäquivalente	sd	≥ 350	m	EN 12086
Spezifische Wärmekapazität	–	0,84	kJ/kgK	–



Das aktuelle Lieferprogramm finden Sie in der Preisliste.

### Verarbeitung und Lagerung

Die KDR 035 AluR ist einfach in der Handhabung und bei der Verarbeitung. Die einzelnen Platten sind in Polyethylenfolie verpackt bzw. lose auf Paletten gelegt (Großformat).

Zur Lagerung im Freien wird empfohlen, die Pakete bzw. Platten zusätzlich abzudecken und nicht direkt am Boden liegend zu lagern und nicht der Witterung auszusetzen.



### Headoffice Technical Solutions Europe

Knauf Insulation GmbH  
Parkring 15-17  
D-85748 Garching bei München

### Herstellwerk

Knauf Insulation d.o.o.  
Novi Marof  
Kroatien

[www.knaufinsulation-ts.com](http://www.knaufinsulation-ts.com)