



Februar 2013

## Klimakanalplatte KDL 035 GVB

### Beschreibung

Die Klimakanalplatte KDL 035 GVB ist eine Steinwolle-Dämmplatte mittlerer Rohdichte, einseitig kaschiered mit Glasvlies schwarz. Nicht brennbar, schall- und wärmedämmend, schallschluckend, form- und alterungsbeständig und wasserabweisend.

### Anwendung

Die Klimakanalplatte KDL 035 GVB ist besonders für die Innendämmung von Luftkanälen und für Schalldämpfer geeignet.

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| • Luftkanälen | • RLT-Anlagen   |
|               | • Schalldämpfer |

Anwendungstemperatur Wollseite bis 250 °C (ab ca. 180 °C Bindemittelverflüchtigung). Anwendungstemperatur Glasvliesseite bis 150 °C. Schmelzpunkt der Steinwollefaser > 1000 °C. AS-Qualität auf Anfrage.

### Ausführung

#### Wärmedämmung

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

#### Brandverhalten

Die Klimakanalplatte KDL 035 GVB ist nicht brennbar, A1

#### Schallschutz

Die Klimakanalplatte KDL 035 GVB hat einen Schallabsorptionsgrad  $\alpha_s$  bis 1,00

### Vorteile

- hohe Schallabsorption
- wasserabweisend
- nicht brennbar
- formbeständig
- alterungsbeständig
- leicht verarbeitbar

## Klimakanalplatte KDL 035 GVB

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten			Einheit	Norm / Vorschrift
Obere Anwendungsgrenzttemperatur	ST(+)	250*			°C	DIN EN 14706
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	$\lambda_0$	0,035			W/(m·K)	EN 12667
Hydrophobierung	$W_p$	≤ 1,0			kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 1609
Ohne Silikonöl	–	Hergestellt ohne Silikonölzusatz			–	–
Baustoffklasse	–	A1			–	EN 13501-1
Schmelzpunkt der Fasern	–	≥ 1000			°C	DIN EN 4102-17
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	$\mu$	1			–	EN 12086
Schallabsorptionsgrad (50 mm)	f	125	250	500	Hz	EN 20354
	$\alpha_5$	0,36	1,00	1,00		
	f	1000	2000	4000	Hz	
	$\alpha_5$	1,00	1,00	1,00		

\*Anwendungstemperatur Glasvliesseite 150 °C



**Das aktuelle Lieferprogramm finden Sie in der Preisliste.**

### Verarbeitung und Lagerung

Die Klimakanalplatte KDL 035 GVB 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)