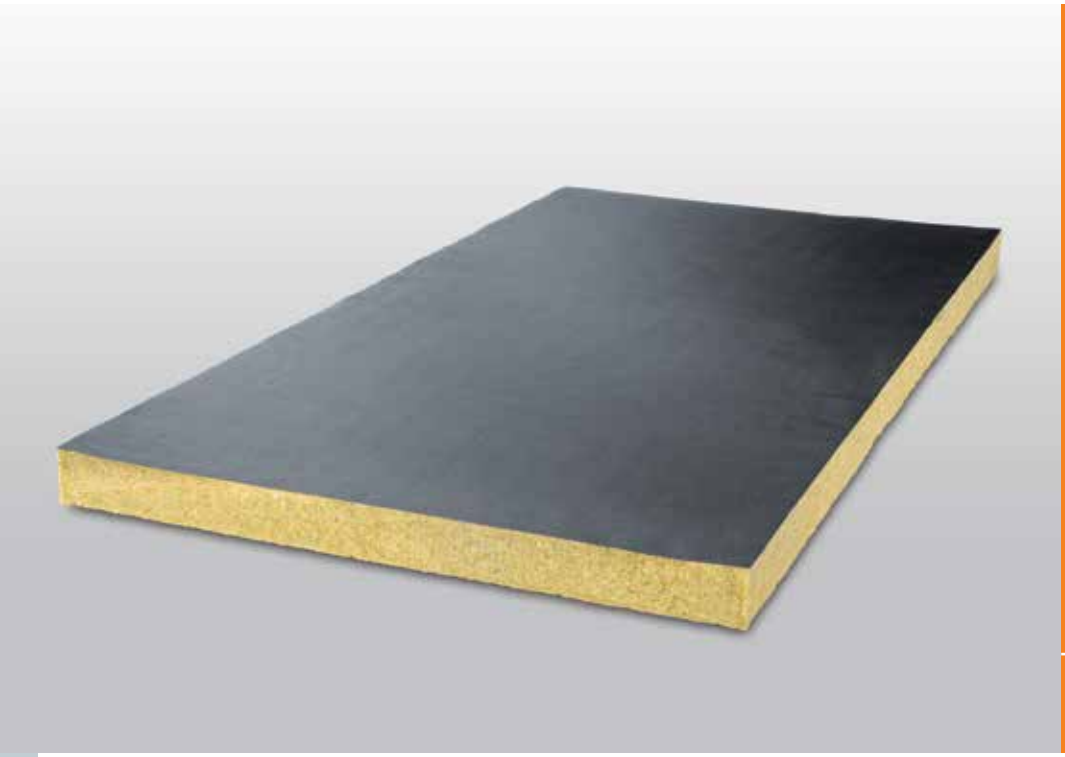
KNAUF INSULATION
Technical Solutions



Februar 2013

Klimakanalplatte KDL 035 GW1

Beschreibung

Die Klimakanalplatte KDL 035 GW1 ist eine Steinwolle-Dämmplatte mittlerer Rohdichte, einseitig kaschiert mit Glasseidengewebe schwarz.

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

Anwendung

Kombinierte Warme- und Schalldämmung. Verwendung als innenliegende Luftkanaldämmung sowie im Kulissen- und Schalldämpferbau.

Speziell geeignet zu Erreichung von System-Standards gemäß VDI 6022. Schall- und Wärmedämmung im Geräte- und Anlagenbau.

• Luftkanäle	• RLT-Anlagen gemäß VDI 6022

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

Ausführung

Wärmedämmung

Die Klimakanalplatte KDL 035 GW1 hat eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/mK bei 10 °C

Brandverhalten

Die Klimakanalplatte KDL 035 GW1 ist nicht brennbar, A1

Schallschutz

Die Klimakanalplatte KDL 035 GW1 hat einen Schallabsorptionsgrad $\alpha_s \leq 1{,}00$

Vorteile

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

Klimakanalplatte KDL 035 GW1

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten			Einheit	Norm / Vorschrift
Obere Anwendungs-grenztemperatur	ST(+)	250*			°C	DIN EN 14706
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	λ_D	0,035			W/(m·K)	EN 12667
Hydrophobierung	W_p	≤ 1,0			kg/m²	DIN EN 1609
Ohne Silikonöl	–	Hergestellt ohne Silikonölzusatz			–	–
Baustoffklasse	–	A1			–	EN 13501-1
Schmelzpunkt der Fasern	–	≥ 1000			°C	DIN 4102-17
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	μ	1			–	EN 12086
Schallabsorbtionsgrad	f	125	250	500	Hz	EN 20354
	α_S	0,36	1,00	1,00		
	f	1000	2000	4000	Hz	
	α_S	1,00	1,00	1,00		

*Anwendungstemperatur Glasseidengewebeseite bis 180 °C.

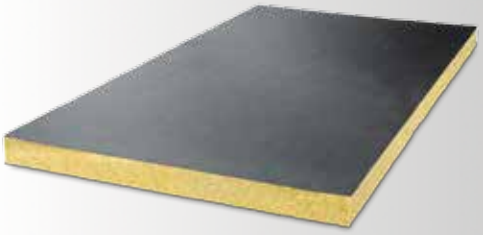
CE

Das aktuelle Lieferprogramm finden Sie in der Preisliste.

Verarbeitung und Lagerung

Die Klimakanalplatte KDL 035 GW1 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

KITS-TDS-KDL035GW1-Web-1113-de

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich jener der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet. Bei der Zusammenstellung der Informationen, Texte und Illustrationen in diesem Dokument wurde mit äußerster Sorgfalt vorgegangen. Dennoch können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für fehlerhafte Informationen und die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.