

## CHM C BOARD D9

August 2021

### Dämmplatten für keramische Schornsteinsysteme und Kamine



#### BESCHREIBUNG

Das **Knauf Insulation CHM C BOARD D9 (CHM CB D9)** ist eine Platte aus Steinwolle. Dank ihren speziellen Eigenschaften, vor allem dank ihres hervorragenden Brandschutzes werden die Platten für Wärme- und Brandschutz der keramischen Schornsteine eingesetzt. Auf Anfrage können die Platten entweder mit einem **schwarzen (GVB), weißen (GVN) oder verstärkten weißen Glasvlies (GVNR) beschichtet** werden.

Die Abmessungen jeder Platte werden an die Abmessungen des keramischen Rohres angepasst. Die perfekte Passform der Dämmung für das keramische Rohr ist wichtig, um eine optimale Energieeffizienz des ganzen Schornsteinsystems zu erzielen.

#### LEISTUNGSDATEN

##### Brandverhalten

Nicht brennbar / Euroklasse A1

##### Geprüfte Qualität

Erworbenes Zertifikat EN 13063-1

Erworbene nationale technische Zulassung Nr. Z-7.4-1746

#### VORTEILE

- ✓ Schutz bei hohen Temperaturen
- ✓ Schmelzpunkt des Materials über 1000°C
- ✓ Hervorragende Strukturstabilität
- ✓ Maßtoleranz je nach den Kundenwünschen
- ✓ Hoch wärmedämmende Eigenschaften
- ✓ Erworbene Zertifikate: EN 13063-1
- ✓ Erworbene nationale technische Zulassung Nr. Z-7.4-1746

#### ANWENDUNG

- Wärme-, Brandschutz und Schalldämmung für **keramische Schornsteinsysteme und Kamine.**
- Das Material ist geeignet für die Weiterverarbeitung durch z.B. Schneiden, Kaschieren oder Kleben.

#### NORMEN

**Die Angabe der technischen Eigenschaften von Knauf Insulation CHM C BOARD D9 erfolgt nach der Norm EN 13162.**

Die Herstellung von Knauf Insulation CHM C BOARD D9 ist nach den internationalen Managementstandards ISO 9001 (Qualitätsmanagement), ISO 14001 (Umweltmanagement), ISO 50001 (Energiemanagement) und ISO 45001 (Arbeitsschutzmanagement) zertifiziert. Die Zertifizierung wurde vom TÜV Nord durchgeführt.

#### ZERTIFIKATE



DOP code: 04309LPCPR

www.dopki.com

challenge.  
create.  
care.

## CHM C BOARD D9

August 2021

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Dichte	$\rho$	90	kg/m <sup>3</sup>	-
Brandverhalten	-	Euroklasse A1	-	EN 13501-1
Schmelzpunkt	-	> 1000	°C	DIN 4102/T17
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	$\mu$	1	-	EN ISO 10456
Spezifische Wärmekapazität	$C_p$	1030	J/kgK	-
Kurzzeitige Wasseraufnahme	$W_p$	< 1	kNs/m <sup>4</sup>	ISO 29767
Wasserlösliche Chloridionen (auf Anfrage)	-	≤10	mg/kg	EN 13468
Temperaturabhängige Wärmeleitfähigkeit	$T_m$	50    100    200    300    400    500    600    650	°C	EN 12667
	$\lambda$	0.040    0.045    0.062    0.085    0.114    0.151    0.195    0.219	W/mK	

## HANDHABUNG & LAGERUNG

Knauf Insulation CHM C BOARD D9 werden auf Holzpaletten verpackt. Die Platten sind mit einer PE-Schrumpfhäube oder zweifach mit einer Stretchfolie verpackt, die aber nur einen kurzfristigen Schutz bietet. Für eine längere Lagerung bis zu höchstens 12 Monaten vor Ort wird eine Lagerung entweder im Innenbereich oder im Freien unter einer Abdeckung auf einer Unterlage empfohlen. Ist eine Lagerung unter einer Abdeckung nicht möglich, können die Produkte bis zu einem Monat im Freien gelagert werden. Eine Lagerung im Freien ist vor allem während feuchter Monate mit großen Temperaturschwankungen nicht empfehlenswert.

Die Leistungsfähigkeit von CNF BOARD D9 ist vom Herstellungsverfahren des Kunden abhängig. Der einzelne Kunde ist verpflichtet, ein eigenes Herstellungsverfahren aufzubauen, dieses zu optimieren und zu überwachen, um zu gewährleisten, dass das Material den Anforderungen des eigenen Herstellungsverfahrens und des Fertigproduktes entspricht.



### Knauf Insulation, d.o.o.

Trata 32, 4220 Škofja Loka, Slowenien Tel: +386 (0)4 5114 100

Fax: +386 (0)4 5114 319

E-mail: oem@knaufinsulation.com

Weitere Informationen erhalten Sie hier: [www.oem.knaufinsulation.com](http://www.oem.knaufinsulation.com)

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der fotomechanischen Wiedergabe und Speicherung in elektronischen Medien. Gewerbliche Nutzung von den in diesem Dokument dargestellten Prozessen und Arbeit ist nicht erlaubt. Die Informationen, Texte und Abbildungen in diesem Dokument wurden mit äußerster Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch ist das Auftreten von Fehlern nicht völlig auszuschließen. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für irgendwelche fehlerhafte Informationen oder die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge sowie für Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.