

CNF BOARD G2,8

März 2022

Dämmplatten für die Weiterverarbeitung



BESCHREIBUNG

Knauf Insulation CNF BOARD G2,8 ist eine Dämmplatte aus Glaswolle. Sie kann einer Weiterverarbeitung, wie z.B. Schneiden, Stanzen, Umformen, Kaschieren, Kleben, Verschalen unterzogen werden.

Aufgrund seiner thermischen und akustischen Eigenschaften ist das Knauf Insulation CNF BOARD G2,8 nach der Weiterverarbeitung für die Verwendung in verschiedensten Systemen optimal geeignet.

Die Herstellung von Knauf Insulation CNF BOARD G2,8 erfolgt mit der von Knauf Insulation patentierten ECOSE Technology – einer auf erneuerbaren Rohstoffen basierenden Bindemitteltechnologie.

Auf Wunsch können die Platten mit einem schwarzen **Glasvlies (CNF B GVB) kaschiert** werden. Eine farblich neutrale Glasvlieskaschierung (**CNF B GVN**) ist auf Anfrage ebenfalls erhältlich.



LEISTUNGSDATEN

Wärmedämmung

Optimale Wärmeleitfähigkeit $\lambda_j = 0,032 \text{ W/mK}$

Brandverhalten

Nicht brennbar / Euroklasse A1

Akustik

Längenbezogener Strömungswiderstand $> 22 \text{ kPa s/m}^2$

VORTEILE

- ✓ Nicht brennbar (Euroklasse A1)
- ✓ Hervorragende Schallabsorptionseigenschaften
- ✓ Hervorragende Schalldämmeigenschaften
- ✓ Optimale Wärmeleitfähigkeit
- ✓ Kundenspezifische Abmessungen durch unsere Fertigungsverfahren möglich

ANWENDUNG

Mehrzweck-Dämmplatten für die Weiterverarbeitung

NORMEN

Die Angabe der technischen Eigenschaften von Knauf Insulation CNF BOARD G2,8 erfolgt nach der Norm EN 13162.

Die Herstellung von Knauf Insulation CNF BOARD G2,8 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



CNF BOARD G2,8

März 2022

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Dichte	ρ	28	kg/m ³	
Brandverhalten	-	Euroklasse A1	-	EN 13501-1
Temperaturbeständigkeit	-	≤ 150	°C	EN 14706
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ	1	-	EN ISO 10456
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030	J/kgK	-
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_r	> 22	kPa s/m ²	EN 29053
Wärmeleitfähigkeit - Nennwert (10°C)	λ_d	0,032	W/mK	EN 12667

HANDHABUNG UND LAGERUNG

Knauf Insulation CNF BOARD G2,8 wird auf Holzpaletten verpackt. Die Platten sind mit einer PE-Schrumpfhaube oder zweifach mit einer Stretchfolie verpackt, die aber nur einen kurzfristigen Schutz bietet. Für eine längere Lagerung bis zu höchstens 12 Monate 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 während der feuchten Monate mit großen Temperaturschwankungen ist nicht empfehlenswert.

Die Leistungsfähigkeit von CNF BOARD G2,8 ist vom Herstellungsverfahren des Kunden abhängig. Der Kunde ist verpflichtet, ein eigenes Herstellungsverfahren zu entwickeln und 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

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich jener der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsprozesse, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet. Die Zusammenstellung der Informationen, Texte und Illustrationen in diesem Dokument erfolgte mit äußerster Sorgfalt. 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.

challenge.
create.
care.