

# Knauf Insulation

## Metallbau-Dämmplatte FCB 035

Mineralwolle-Dämmstoff gemäß DIN 13162  
 MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

### Produktbeschreibung

Dämmplatte aus Glaswolle, hergestellt mit ECOSE® Technology, einem formaldehydfreien Bindemittel auf Basis vorwiegend natürlich-organischer Grundstoffe, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, schallabsorbierend, form- und alterungsbeständig, durchgehend wasserabweisend.

### Anwendungsbereich

Zur Wärme- und Schalldämmung in Trockenbauwänden, -decken mit Metall-Unterkonstruktion und Knauf Außenwand System mit AQUAPANEL Technologie im Raster 625 mm.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WH, DI, DZ, WTR, WI-zk

Dicke	mm	50	75	150
Länge	mm	1250		
Breite	mm	625		
Lieferform: Paletten. Verpackung: PE-Schrumpffolie. Weitere Dicken auf Anfrage				

# Knauf Insulation

## Metallbau-Dämmplatte FCB 035

### Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten	Einheit	Norm
Brandverhalten	--	A1	--	EN 13501
Temperaturbeständigkeit	--	bis 150 °C	(°C)	--
Kaschierung/Beschichtung	--	--	--	--
Hydrophobierung	--	ja	--	EN 13162
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,034	(W/mK)	EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0,035	(W/mK)	DIN 4108-4:2017-03
Grenzabmaße für die Dicke	Ti	T4 (- 3 % oder - 3 mm / + 5 % oder + 5 mm)	(mm)	EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	$\Xi$	5	(kPa s/m <sup>2</sup> )	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu$	~ 1	--	EN 12086
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem eintauchen	WS	erfüllt	(kg/m <sup>2</sup> )	EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem eintauchen	WL(P)	erfüllt	(kg/m <sup>2</sup> )	EN 12087
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	0,85	kJ/(kgK)	--

Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Nota Q.



Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik.  
 Stand:04/2018 SB

Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

**Knauf Insulation GmbH**  
 Heraklithstraße 8  
 D-84359 Simbach am Inn  
 Telefon +49 8571 40-0  
 Telefax +49 8571 40-241  
[www.knaufinsulation.de](http://www.knaufinsulation.de)