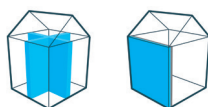


## METALLBAU-DÄMMPLATTE FCB 035



### ANWENDUNGSBEREICH



### BEZEICHNUNG

Die Metallbau-Dämmplatte FCB 035 aus Glaswolle mit ECOSE® Technology in der WLS 035 dient der Wärme- und Schalldämmung von Trockenbauwänden und -decken mit Metall-Unterkonstruktion sowie dem System Knauf Außenwand mit AQUAPANEL® Technologie im Raster 625 mm. Sie ist von Natur aus nichtbrennbar, form- und alterungsbeständig sowie durchgehend wasserabweisend.

### TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

### VORTEILE

- ✓ Hergestellt mit ECOSE® Technology
- ✓ Nichtbrennbar
- ✓ Durchgehend wasserabweisend

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten				Einheit	Norm
Werkstoff		Glaswolle					
Temperaturbeständigkeit		150				°C	
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen					DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	035					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,034				W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	850				J/(kg·K)	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	ca. 1					DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	$AF_f$	$\geq 5$				kPa*s/m <sup>2</sup>	DIN EN 29053
Grenzabmaße Dicke	T	T4					DIN EN 13162
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt					DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt					DIN EN 12087
Hydrophobierung		ja					
Dicke	d	40	50	75	150	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	$R_D$	1,15	1,45	2,20	4,40	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,14	1,43	2,14	4,29	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4

### ZERTIFIKATE



## METALLBAU-DÄMMPLATTE FCB 035

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

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

#### Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	m <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /Palette	Artikelnummer
40	1250	625	12,50	300,00	704359
50	1250	625	9,38	225,00	704360
75	1250	625	6,25	150,00	704361
150	1250	625	3,13	75,00	704362

Lieferzustand: Platte, Verpackung: PE-Schrumpffolie,  
Abfallschlüsselnummer: 170604,

**Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.**

#### Knauf Insulation GmbH

Herakliihstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



Mitgliedsnr.: 31763



www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

10.06.2021

challenge.  
create.  
care.