

FERTIGHAUSROLLE FHR 040

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Fertighausrolle FHR 040 aus Glaswolle mit ECOSE® Technology in der WLS 040 dient der Wärme- und Schalldämmung im Holzrahmen- und Holztafelbau. Sie ist von Natur aus nichtbrennbar und durchgehend wasserabweisend.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_b = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AFr5
DGNB Registrierungs-Code	TUAKML

VORTEILE

- ✓ Hergestellt mit ECOSE® Technology
- ✓ Durchgehend wasserabweisend
- ✓ schall- und wärmedämmend
- ✓ nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff	-	Glaswolle	-	-
Temperaturbeständigkeit	-	bis 150	°C	-
Glimmverhalten	-	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	-	DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	040	-	-
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,039	W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	850	J/(kg·K)	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1	-	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFr	≥ 5	kPa·s/m ²	DIN EN 29053
Grenzabmaße Dicke	T	T2	-	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	-	DIN EN 13162

ZERTIFIKATE



FERTIGHAUSROLLE FHR 040

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur Wärme- und Schalldämmung im Holzrahmen- und Holztafelbau.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:

WH, DI, DZ

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)
40		auf Anfrage
50		auf Anfrage
60		auf Anfrage
80		auf Anfrage
100		auf Anfrage
120		auf Anfrage
140		auf Anfrage
160		auf Anfrage
180		auf Anfrage
200		auf Anfrage
220		auf Anfrage
240		auf Anfrage

Lieferzustand: Platten, Lieferform: Paletten; Verpackung: PE-Schrumpffolie
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



Mitgliedsnr.: 31763

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.

29.06.2021