

HOLZRAHMENBAU-DÄMMROLLE NATUROLL D-035



ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Holzrahmenbau-Dämmrolle Naturoll D-035 aus Glaswolle mit ECOSE® Technology in der WLS 035 dient der Wärme- und Schalldämmung im Holzrahmenbau sowie in Vorsatzschalen. Sie ist von Natur aus nicht brennbar und durchgehend wasserabweisend.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b)	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AFr5
DGNB Registrierungs-Code	GUH2S9

VORTEILE

- ✓ Hergestellt mit ECOSE® Technology
- ✓ Durchgehend wasserabweisend
- ✓ Nicht brennbar

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	λ_D	0,034	W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	850	J/(kg·K)	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1		DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_r	≥ 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		
Dicke	d	60 80 100 120 140 160 180 200 220 240	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,76 2,35 2,94 3,53 4,12 4,71 5,29 5,88 6,47 7,06	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,71 2,29 2,86 3,43 4,00 4,57 5,14 5,71 6,29 6,86	(m ² K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE



HOLZRAHMENBAU-DÄMMROLLE NATUROLL D-035

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur Wärme- und Schalldämmung im Holzrahmenbau.
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)	m ² /Paket	m ² /Palette	Artikelnummer
60	9000	575	10,35	248,40	356048
80	6500	575	7,47	179,40	704443
100	5200	575	5,98	143,52	355989
120	4400	575	5,06	121,44	355988
140	3700	575	4,26	102,12	355987
160	3300	575	3,80	91,08	355985
180	2900	575	3,34	80,04	355984
200	2600	575	2,99	71,76	355983
220	2900	575	3,34	60,03	355992
240	2700	575	3,11	55,89	356045

Lieferzustand: Doppelrolle,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



interseroh

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.