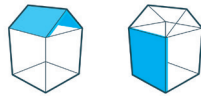


KLEMMPLATTE KP-035/HB

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Klemmplatte KP-035/HB aus Steinwolle in der WLS 035 wurde speziell für den Wärme-, Schall- und Brandschutz im Holzrahmenbau mit dem Rastermaß 62,5 cm und einer Holzständerbreite von 6 cm entwickelt. Die Dämmplatten weisen eine Mindestrohddichte von 50 kg/m³ auf und eignen sich für klassifizierte Brandschutzkonstruktionen.



TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b)	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-AFr5

VORTEILE

- ✓ Format für den Holzrahmenbau im Rastermaß 62,5 cm
- ✓ Für klassifizierte Brandschutzkonstruktionen
- ✓ Mindestrohddichte 50 kg/m³

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten												Einheit	Norm
Werkstoff		Steinwolle													
Schmelzpunkt der Fasern		≥ 1000												°C	DIN 4102-17
Temperaturbeständigkeit		≤ 250												°C	DIN 4102-17
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	1030												J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1													DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_r	≥ 5												kPa*s/m ²	DIN EN 29053
Grenzabmaße Dicke	TR	T4													DIN EN 13162
Hydrophobierung		ja													
Dicke	d	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	mm		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	(m ² K)/W	DIN EN 13162	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,43	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



Mineralwolle-Fasern von Knauf Insulation sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.

KLEMMPLATTE KP-035/HB

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur Wärme- und Schalldämmung sowie zum Brandschutz im Holzbau: Dämmung zwischen Sparren sowie Holzbalken, Dämmung zwischen Holzständern von Außenwänden und Trennwänden im Holzrahmenbau sowie für klassifizierte Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DZ WH WTR

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
50	1200	570	6,84	102,60	589682
60	1200	570	5,47	82,05	589684
80	1200	570	4,10	61,56	589687
100	1200	570	3,42	51,30	589664
120	1200	570	2,74	41,04	589665
140	1200	570	2,05	30,78	589667
160	1200	570	2,05	30,78	589669
180	1200	570	2,05	24,62	589671
200	1200	570	1,37	24,62	589672
220	1200	570	1,37	20,52	589674
240	1200	570	1,37	20,52	589678

Lieferzustand: Platten, Lieferform: Pakete auf Europopalette, Verpackung: PE-Schrumpffolie, Großvolumenverpackungen verfügbar, Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

Service und Kontakt: www.knaufinsulation.de/kontakt
Technische Beratung: www.knaufinsulation.de/beratung
Ausschreibungstexte: 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.

16.07.2024

challenge.
create.
care.