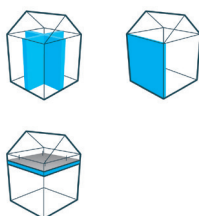


MINERAL PLUS HB 034



ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die von Natur aus nichtbrennbare Dämmplatte Mineral Plus HB 034 mit ECOSE® Technology in der WLS 035 wurde für die Wärme- und Schalldämmung von Holzrahmen-Konstruktionen im Raster 625 mm entwickelt. Sie ist form- und alterungsbeständig sowie durchgehend wasserabweisend.

Außerdem ist sie für Brandschutzsysteme mit einer Feuerwiderstandsdauer von F30 / F90 nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) geeignet.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T3-WS-WL(P)-AFr10
DGNB Registrierungs-Code	WF4X8N

VORTEILE

- ✓ Stabiler, fester Sitz im Gefach
- ✓ Format 575 x 1250 mm
- ✓ Schnelles und sauberes Arbeiten
- ✓ Leicht zu schneiden bei minimaler Staubentwicklung
- ✓ Schall- und wärmedämmend
- ✓ Nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff		Mineralwolle		
Temperaturbeständigkeit		150	°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	850	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1		DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_r	≥ 10	kPa*s/m ²	DIN EN 29053
Grenzabmaße Dicke	T	T3		DIN EN 13162
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt		DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langzeitigem, 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	1,75 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	1,71 2,29 2,86 3,43 4,00 4,57 5,14 5,71 6,28 6,86	(m ² K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE



MINERAL PLUS HB 034

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur Wärme- und Schalldämmung im Holzrahmenbau sowie in Vorsatzschalen

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 ² /Paket	m ² /Palette	Artikelnummer
60	1250	575	8,63	172,50	581431
80	1250	575	5,75	138,00	704441
100	1250	575	4,31	103,50	581455
120	1250	575	4,31	86,25	581457
140	1250	575	3,59	71,88	581463
160	1250	575	2,88	69,00	581466
180	1250	575	2,88	57,50	581480
200	1250	575	2,16	51,75	581484
220	1250	575	2,16	51,75	581492
240	1250	575	2,16	43,13	581494

Lieferzustand: Platte, Verpackung: PE-Schrumpffolie,
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.

14.12.2023

challenge.
create.
care.