

KNAUFINSULATION

Mineral Plus HB 034

Hochwertige Dämmplatte aus nachhaltiger Mineralwolle für das Holzbau-Rastermaß 575 cm

Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

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.

Eigenschaften und Mehrwert

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



with **ECOSE**[®] TECHNOLOGY

Anwendungsbereich

Zur Wärme- und Schalldämmung im Holzrahmenbau sowie in Vorsatzschalen

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:
WH, DI, DZ, WTR, WI-zk

Ausführung

Verarbeitung

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



Build on us.

Mineral Plus HB 034**Technische Daten**

Bezeichnung	Wert											Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T3-WS-WL(P)-AFr10											–	–
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035											W/(m·K)	–
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034											W/(m·K)	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	035											–	–
Brandverhalten	A1											–	DIN EN 13501
DGNB Registrierungs-Code	WF4X8N											–	–
Werkstoff	Mineralwolle											–	–
Temperaturbeständigkeit	150 °C											–	–
Glühverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen											–	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität c_p	850											J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 1											–	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand AFr	≥ 10											kPa*s/ m ²	DIN EN 29053
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	erfüllt											–	DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	erfüllt											–	DIN EN 12087
Hydrophobierung	Ja											–	–
Grenzabmaße Dicke	T3											–	DIN EN 13162
Dicke	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	mm	–	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	1,71	2,29	2,86	3,43	4	4,57	5,14	5,71	6,28	6,86	(m ² K)/W	DIN 4108-4	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands R_D	1,75	2,35	2,9	3,5	4,1	4,7	5,25	5,85	6,45	7,05	(m ² K)/W	DIN EN 13162	

Mineral Plus HB 034

Produktvarianten

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	43,12	581494

Lieferzustand: Platte
 Verpackung: PE-Schrumpffolie
 Abfallschlüssel: 170604

Support und Services

www.knauf.com/de-DE/unsere-services

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
 84359 Simbach am Inn
 Deutschland

www.knauf.com

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

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.

Build on us.