

## MINERAL PLUS HB 034

Februar 2021

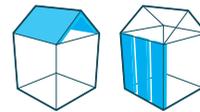


with **ECOSE** TECHNOLOGY

### MINERALWOLLE

EN 13162 / sia 279.162  
MW-EN 13162-T3-WS-VW(L(P))-AFr10

### ANWENDUNG



## HOLZBAU-DÄMMPLATTE

### Produktbeschreibung

Dämmplatte aus Mineralwolle, hergestellt mit ECOSE® Technology, einem formaldehydfreien Bindemittel auf Basis vorwiegend natürlich-organischer Grundstoffe, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, schallabsorbierend, form- und alterungsbeständig, durchgehend wasserabweisend.

### Anwendungsbereiche

Zur Wärme- und Schalldämmung im Holzrahmenbau sowie in Vorsatzschalen.

## LIEFERPROGRAMM

Dicke	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Länge	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Breite	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575

Lieferform: Paletten. Verpackung: PE-Schrumpffolie.  
Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

## ZERTIFIZIERT



## MINERAL PLUS HB 034

Februar 2021

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten										Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroclass	A1										–	EN 13501-1
Rohdichte ca.	$\rho$	22										kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	~1										–	EN 12086
Grenzabmasse für die Dicke	Ti	T3 (– 3 % oder – 3 mm/+ 10 % oder + 10 mm)										mm	EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	$\Xi$	≥ 10										kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt										kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Wasseraufnahme bei langzeitigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt										kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Spezifische Wärmekapazität	Cp	0,85										KJ/(KgK)	–
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,034										W/mK	EN 13162
Dicke	d	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	mm	–
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R <sub>D</sub>	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162



Die mit ECOSE® Technology hergestellten Produkte aus Mineralwolle von Knauf Insulation beinhalten ein formaldehydfreies Bindemittel, das bis zu 70% weniger energieintensiv als herkömmliche Bindemittel ist und anstelle von mineralöl-basierten Chemikalien auf erneuerbaren Rohstoffen basiert. Diese Technologie wurde für Produkte von Knauf Insulation aus Mineral- oder Glaswolle entwickelt, um die Umweltbelastung zu verringern, ohne dabei an thermischer, schalldämmender oder feuerresistenter Leistung einzubüssen. Die mit ECOSE® Technology hergestellten Dämmstoffe enthalten weder künstliche Farbstoffe noch Färbe- oder Bleichmittel.

#### Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30  
 CH-4622 Egerkingen  
 T: +41 62 889 19 90  
 F: +41 62 889 19 99  
[www.knaufinsulation.ch](http://www.knaufinsulation.ch)

Die Angaben im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen unserem Wissensstand und unserer Erfahrung zum heutigen Zeitpunkt. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Beschreibung der Produkthanwendung kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung im konkreten Anwendungsfall.

Version 2021-02 / JWRs

challenge.  
create.  
care.