

MINERAL PLUS KP 034 Mineralwolle

EN 13162 / sia 279.162 MW-EN13162-T3-WS-WL(P)-MU1-AF10



with **ECOSE**
TECHNOLOGY



MINERAL PLUS KP 034

Mineralwolle-Dämmplatte, hergestellt mit ECOSE® Technology, einem formaldehydfreien Bindemittel auf Basis vorwiegend natürlichorganischer Grundstoffe, formstabil durch hohe Steifigkeit und dennoch elastisch und flexibel.

Highlights

- Sehr hohe Wärmedämmleistung: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
- Nicht brennbar: Brandverhalten nach Euroklasse A1
- Sehr gute Schalldämmung
- Umweltfreundlich und angenehm in der Handhabung dank dem natürlichen Bindemittel ECOSE® Technology

Build on us.



Mineral Plus KP 034

Anwendungsbereiche

Für Wärme-, Schall- und Brandschutz im Innenausbau sowie für Trennwände.

Lieferprogramm

Dicke	mm	30	40	50	60	80	100	120	140
Länge	mm	1250							
Breite	mm	625							

Lieferform: Pakete und Paletten.

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Zeichen Beschreibung / Daten								Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroclass	A1								-	EN 13501-1
Temperaturbeständigkeit	-	bis 150								°C	-
Rohdichte ca.	ρ	22								kg/m ³	EN 1602
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	~1								-	EN 12086
Grenzabmasse für die Dicke	T _i	T3 (- 3 % oder - 3 mm/+ 10 % oder + 10 mm)								mm	EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	Ξ	≥ 10								kPa s/m ²	EN 29053
Spezifische Wärmekapazität	C _p	0,85								KJ/(KgK)	-
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034								W/mK	EN 13162
Dicke	d	30	40	50	60	80	100	120	140	mm	-
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R _D	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	m ² K/W	EN 13162

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 Produktanwendung kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung im konkreten Anwendungsfall.

Zertifikate



ECOSE® TECHNOLOGY

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.



CE-KENNZEICHNUNG

Durch die CE-Kennzeichnung erklärt ein Hersteller in der Europäischen Union, dass ein bestimmtes Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den einschlägigen Harmonisierungsrechts-Vorschriften festgelegt sind und dies mit dem entsprechenden Konformitätsbewertungsverfahren nachgewiesen wurde. Die CE-Kennzeichnung garantiert, dass die gekennzeichneten Produkte in der EU (bzw. dem EWR) ohne Einschränkung gehandelt werden können und gewährleistet dem Konsumenten innerhalb dieses Raumes einheitlichen Schutz in Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltbelangen. Das CE-Zeichen ist kein Qualitätsnachweis kein Gütezeichen.



RAL-GÜTEZEICHEN

Knauf Insulation Dämmstoffe, die mit dem RAL-Gütezeichen gekennzeichnet sind überzeugen durch hervorragende Wärme-, Schall- und Brandschutzeigenschaften. Sie sind gesundheitlich unbedenklich und entsprechen der EG-Richtlinie 97/69 der Europäischen Kommission. Mineralwolle basiert auf nachhaltigen Rohstoffen und ist ein umweltfreundliches, wirtschaftliches und gesundheitlich unbedenkliches Qualitätsprodukt für vielfältige Anwendungsbereiche.



EUCEB-ZERTIFIKAT

Alle Mineralwolle-Produkte, die von Knauf Insulation vertrieben werden, bestehen aus nicht eingestuftes Fasern und sind von EUCEB zertifiziert. EUCEB (European Certification Board für Mineral Wool Products) ist eine freiwillige Initiative der Mineralwolle-Industrie. Sie ist eine unabhängige Zertifizierungsstelle die sicherstellt, dass die Produkte aus Fasern erzeugt werden, die den Freizeichnungs-Kriterien für Karzinogenität laut Anmerkung Q der Europäischen Richtlinie 97/69/EG und der Verordnung (EG) 1272/2008 entsprechen.



BESTÄTIGUNG ECO-1

Das Produkt erfüllt die höchsten Anforderungen von eco-bau und MINERGIE-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Anforderungen und erhält die Bewertung eco-1. Sehr gut geeignet für MINERGIE-Eco, 1. Priorität nach Eco-BKP.



KEYMARK-GÜTEZEICHEN

KEYMARK ist ein freiwilliges Qualitätszeichen für Glas- und Steinwolleprodukte. Am KEYMARK-Zeichen ist eindeutig zu erkennen, dass ein Baustoff aus Mineralwolle fremdüberwacht ist und den hohen Anforderungen entspricht. Alle deklarierten Eigenschaften werden regelmässig nach strengen Regeln überprüft. Vergeben wird die KEYMARK von unabhängigen, akkreditierten Instituten im Auftrag von CEN und DIN CERTCO.



DECLARE

Das Declare-Label bewertet ein Produkt nach seiner Übereinstimmung mit allen Notwendigkeiten, die für die Auswahl von Bauprodukten innerhalb des Living Building Challenge 4.0- Standards gelten, einschliesslich gesunde Innenraum Luftqualität, verantwortungsbewusste Beschaffung und frei von Chemikalien.



BLAUER ENGEL

Die umweltschutzbezogene Kennzeichnung «Blauer Engel» wird Knauf Insulation für zahlreiche Mineralwolle-Dämmstoffe mit ECOSE® Technology, Knauf Insulation Supafil Einblas-Dämmstoff und Heraklith® Holzwolle-Produkte verliehen. Diese Produkte wurden für ihre Umweltfreundlichkeit und Schadstofffreiheit ausgezeichnet.



INDOOR AIR COMFORT GOLD-ZERTIFIKAT

Knauf Insulation ist das weltweit erste Unternehmen, das mit dem begehrten Indoor Air Comfort Gold-Zertifikat von Eurofins ausgezeichnet wurde. Das goldene Gütesiegel wurde Knauf Insulation im Frühjahr 2010 für seine unbeschichteten Glaswolle-Dämmstoffe mit ECOSE® Technology verliehen. Es unterstreicht, dass die Produkte sämtliche europäischen Kriterien für die Qualität der Innenraumluft erfüllen.