

MINERAL PLUS SMART CEILING

Juni 2025



DECKENDÄMMPLATTE

MINERALWOLLE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T4-AFr10

ANWENDUNG



Produktbeschreibung

Die Smart Ceiling Deckendämmplatte aus Mineralwolle hergestellt mit ECOSE® Technology, einem formaldehydfreien Bindemittel auf Basis natürlicher und organischer Grundstoffe. Sie ist nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, schallabsorbierend und beständig gegen Verformung und Alterung. Die optisch sehr ansprechende Decken-Dämmung eignet sich ideal für Kellerräume, Garagen, Industriehallen und ähnliche Bereiche. Sie bietet eine hochwertige Lösung für effektiven Wärmeschutz für optisch anspruchsvolle Arbeiten.

Die Deckenplatten aus Mineralwolle sind mit einem strapazierfähigen Glasgewebe kaschiert, das sich über die Kanten erstreckt. Die Sichtseite der Platten kann überstrichen werden, um den individuellen Gestaltungswünschen gerecht zu werden.

Anwendungsbereiche

Optisch ansprechende Wärmedämmung von Kellerdecken, Garagen und anderen Decken ungeheizter Räume.

Verarbeitung

Bitte beachten Sie zur dazu unsere Verarbeitungsrichtlinie. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

LIEFERPROGRAMM

Dicke	mm	50	60	80	100	120	140
Länge	mm	1500					
Breite	mm	600					

Lieferform: Paletten. Verpackung: in Kartonverpackungen.

ZERTIFIZIERT



MINERAL PLUS SMART CEILING

Juni 2025

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten						Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroclass	RF1						–	VKF
Kaschierung	–	Glasgewebe weiss um die Ecken gefaltet *						–	–
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,031						W/mK	EN 13162
Rohdichte	–	ca. 65						kg/m ³	EN 1602
Grenzabmasse für die Dicke	Ti	T4 (– 3 % oder – 3 mm/+ 5 % oder + 5 mm)						mm	EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	Ξ	≥ 10						kPa s/m ²	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	~1						–	EN 12086
Spezifische Wärmekapazität	Cp	0,85						KJ/(KgK)	–
Dicke	d	50	60	80	100	120	140	–	–
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R _D	1,60	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	–	EN 13162

* Auch mit schwarzem oder grauem Glasgewebe erhältlich.



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/de

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 2025-06 / PLF/s

