

BASIC PLUS

April 2018



STEINWOLLE

EN 13162
MW EN 13162 T4-TR1-AFr 25

ANWENDUNG



DECKENDÄMMPLATTE

Produktbeschreibung

Steinwolle-Kellerdeckendämmplatte mit beidseitig aufgebracht Haftbeschichtung (werkseitig), nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, wasserabweisend, schallschluckend, diffusionsoffen, chemisch neutral, dimensions- und formstabil und alterungsbeständig.

Anwendungsbereiche

Unterseitige Dämmung von Kellerdecken ohne optische Ansprüche.

Verarbeitung

Die Platten werden mit **Kleber Knauf SM700** (Verarbeitung siehe Verpackung) auf trockenem, tragfähigem Untergrund geklebt. Die Lufttemperatur und die Oberflächentemperatur des Bauteils müssen mindestens + 5 °C aufweisen.

Bitte beachten: Rückseite mit Streifen = Klebeseite

Der Klebemörtel wird vollflächig auf der Plattenrückseite mit einer Zahntraufel, Zahnung 10 mm, aufgetragen und mit leichtem Druck eingekämmt. Durch die Haftbeschichtung ist auch ein maschineller Klebemörtelauftrag möglich. Falls höhere Anforderungen an die Optik der Sichtfläche gestellt werden, wird eine nachträgliche Einfärbung der Deckenfläche empfohlen. Die Einfärbung ist mit Silikatfarben im Airless Spritzverfahren vorzunehmen. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

LIEFERPROGRAMM

Dicke	mm	60	80	100	120	140	160
m ² /Palette	–	19,20	14,40	11,52	9,60	7,68	5,76
Länge	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Breite	mm	400	400	400	400	400	400

Lieferform: Palette.

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

ZERTIFIZIERT



challenge.
create.
care.

BASIC PLUS

April 2018

TECHNISCHE DATEN

Schallabsorptionsgrad	f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse DIN EN ISO 11654 / Bewertung VDI 3755
BASIC PLUS, 60mm ¹	α_s	0,45	0,85	0,90	0,90	0,80	0,65	0,80 (I)	0,85	B / höchst absorbierend
BASIC PLUS, 100mm ¹	α_s	0,70	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	A / höchst absorbierend
BASIC PLUS, 140mm ¹	α_s	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A / höchst absorbierend

¹ ohne Abstand zum Untergrund

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten						Einheit	Norm
Brandverhalten	–	A1						–	EN 13501-1
Schmelzpunkt der Steinwolle	–	> 1000						°C	DIN 4102
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	δ_{MT}	≥ 1						kPa	EN 1607
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	~ 1						–	EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	Ξ	≥ 25						kPa s/m ²	EN 29053
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034						W/mK	EN 13162
Dicke	d	60	80	100	120	140	160	mm	–
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R_D	1,75	2,35	3,10	3,50	4,35	4,70	m ² K/W	EN 13162

Knauf Insulation GmbH

Hauptstrasse 7
 CH-5502 Hunzenschwil
 T: +41 62 889 19 90
 F: +41 62 889 19 99
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 Produktanwendung kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung im konkreten Anwendungsfall.

Version 2018-04 / JKN

