www.knaufinsulation.ch

TPD

September 2023

STEINWOLLE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T5-DS(T+)-CS(10)50-TR7,5-WS-WL(P)

ANWENDUNG

BODEN-DÄMMPLATTE

Produktbeschreibung

Druckfeste Steinwolle-Wärmedämmplatte, nicht brennbar, druckbelastbar, wärme- und schalldämmend, form- und alterungsbeständig, wasserabweisend.

Anwendungsbereiche

Wärmedämmung und Höhenausgleich unter schwimmenden Zement- und Fliessestrichen, Gussasphalt- und Trockenestrichen.
Auch in Kombination in zweilagiger Verlegung mit Knauf Insulation Trittschalldämmplatten (TPS, TPE) für Verkehrslasten bis 10 kPa je nach Trittschalldämmplatte und Estrichart.

Verarbeitung

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

LIEFERPROGRAMM

Dicke	mm	20	30	40	50	60	80	100	120
Länge	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Breite	mm	600	600	600	600	600	600	1000	600

Lieferform: Plattenpakete bzw. Grossverpackung (Plattenpakete auf Einwegpalette). Verpackung: Schrumpffolie.
Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

ZERTIFIZIERT

challenge.
create.
care.

TPD

September 2023

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten								Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroclass	A1								–	EN 13501-1
Schmelzpunkt der Steinwolle	–	> 1000								°C	DIN 4102
Rohdichte ca.	ρ	150								kg/m³	EN 1602
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{MT}	≥ 7,5								kpPa	EN 1607
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	20-50 mm ≥ 50				60 -120 mm ≥ 60				kPa	EN 826
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl	μ	1								–	EN 12086
Spezifische Wärmekapazität	Cp	1030								J/(KgK)	EN 12524
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,039								W/mK	EN 13162
Dicke	d	20	30	40	50	60	80	100	120	mm	–
Nennwert des Wärme-durchlasswiderstandes	R_D	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	m²K/W	EN 13162

Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
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 2023-09 / JWRs

challenge.
create.
care.