



STEINWOLLE

EN 13162 / sia 279.162
 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)90-
 TR15-PL(5)800-WS-WL(P)

ANWENDUNG



FLACHDACH DÄMMPLATTE STEINWOLLE

Produktbeschreibung

Homogene Steinwolle-Flachdachdämmplatte, nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, druckbelastbar, wasserabweisend, diffusionsoffen, dimensionsstabil bei Temperaturänderungen, chemisch neutral und verträglich mit Heissbitumen.

Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung, sowie vorbeugender Brandschutz für nicht begehbare, nicht belüftete Flachdächer auf allen üblichen Untergründen, mit erhöhter Druckfestigkeit und Punktbelastbarkeit für höher beanspruchte Dachflächen (z. B. Dächer mit Auflast, extensiver Begrünung oder Photovoltaik-Anlagen).

Befestigung (Windsogsicherung)

Mechanisch, durch Verkleben oder mit Auflast.

Verlegehinweise

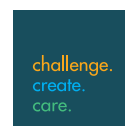
Platten dicht gestossen im Verband verlegen, bei zweilagiger Verlegung im Lagenversatz anordnen. Bei Trapezprofilöchern müssen die Platten mit der langen Seite quer zum Sickenverlauf verlegt werden. Dämmplatten trocken lagern und einbauen und vor Feuchtigkeitseinwirkung schützen. Nicht eingebaut werden dürfen Knauf Insulation Dachdämmplatten bei genutzten Dachflächen, also z. B. bei intensiver Dachbegrünung, Dachterrassen oder unter direkt auf dem Dachaufbau aufgestellten Aggregaten.

LIEFERPROGRAMM

Dicke	mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Länge	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Breite	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

Lieferform: Grossformat auf Steinwollefüssen. Verpackung: Stretchfolie. Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

ZERTIFIZIERT



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten										Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroclass	A1										–	EN 13501-1
Temperaturverhalten, Verwendung kurzzeitig	–	bis 250										°C	–
Schmelzpunkt der Steinwolle	–	> 1000										°C	DIN 4102
Rohdichte ca.	ρ	160										kg/m ³	EN 1602
Spezifische Wärmekapazität	Cp	1030										J/(KgK)	EN 12524
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR	σ_{MT}	≥ 15										kPa	EN 1607
Druckspannung bei 10% Stauchung CS(10)	σ_{10}	≥ 90										kPa	EN 826
Punktlast bei 5 mm Stauchung PL(5)	Fp	≥ 800										N	EN 12430
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur	DS(70,-)	erfüllt										–	EN 1604
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,90)	erfüllt										–	EN 1604
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	erfüllt										–	EN 1609
Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	erfüllt										–	EN 12087
Grenzabmasse für die Dicke	T	T5										–	EN 823
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl	μ	1										–	EN 12086
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,039										W/mK	EN 13162
Dicke	d	50	60	80	100	120	140	160	180	200	mm	–	
Nennwert des Wärme- durchlasswiderstandes	R _D	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10	m ² K/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 Produkthanwendung kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung im konkreten Anwendungsfall.

Version 2022-12 / JWRs