

Knauf Insulation Dachdämmplatte DDP

Mineralwolle-Dämmstoff gemäß DIN EN 13162

MW - EN 13162 - T5 - DS(70,-) - DS(70,90) - CS(10)70 - TR10 - PL(5)650 - WS

Produktbeschreibung

Homogene Steinwolle-Dachdämmplatte, nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, druckbelastbar, wasserabweisend, diffusionsoffen, dimensionsstabil bei Temperaturänderungen, chemisch neutral und verträglich mit Heibitumen.

Anwendungsbereich

Wärme- und Schalldämmung, sowie vorbeugender Brandschutz bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen. Gemäß Fachregel für Dächer mit Abdichtungen (Ausgabe 12.2016) für Dachflächen geeignet bei denen die Nutzung ausschließlich aus Solaranlagen oder anderweitigen technischen Anlagen besteht. Die produktbezogenen und auflagerbezogenen Widerstände sind der Unterlage „Beanspruchbarkeit von Knauf Insulation Dachdämmplatten – Widerstände Rk“ zu entnehmen.

Planung und Ausführung entsprechend gültiger Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen.

Anwendungskurzzeichen: DAA-dm (nach DIN 4108-10)

DAA: „Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtung“

dm: Mittlere Druckbelastbarkeit - „Nicht genutztes Dach mit Abdichtung“

Befestigung (Windsogsicherung)

Mechanisch, durch Verkleben * oder mit Auflast.

Verlegehinweise

Platten dicht gestoßen im Verband verlegen, bei zweilagiger Verlegung im Lagenversatz anordnen. Bei Trapezprofildächern müssen die Platten mit der langen Seite (2000 mm bzw. 1000 mm) 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 und Dachterrassen.

| Knauf Insulation DDP (Kleinformat) | | |
|------------------------------------|----------------------------|--|
| Plattenformat L x B: 1000 x 600 mm | | |
| Dicke [mm] | m ² pro Palette | R _D [(m ² K) / W] |
| 60 | 48,0 | 1,50 |
| 80 | 36,0 | 2,00 |
| 100 | 28,8 | 2,50 |
| 120 | 24,0 | 3,00 |
| 140 | 19,2 | 3,50 |
| 160 | 19,2 | 4,00 |

| Knauf Insulation DDP (Großformat) | | |
|-------------------------------------|----------------------------|--|
| Plattenformat L x B: 2000 x 1200 mm | | |
| Dicke [mm] | m ² pro Palette | R _D [(m ² K) / W] |
| 60 | 52,80 | 1,50 |
| 80 | 38,40 | 2,00 |
| 100 | 31,20 | 2,50 |
| 120 | 26,40 | 3,00 |
| 140 | 21,60 | 3,50 |
| 160 | 19,20 | 4,00 |
| 180 | 16,80 | 4,50 |
| 200 | 14,40 | 5,00 |

Lieferform / Verpackung: Großformat auf Steinwollefüen, mit Stretchfolie

Weitere Dicken und Formate auf Anfrage.

Knauf Insulation Dachdämmplatte DDP

Technische Daten

| Eigenschaft | Zeichen | Beschreibung / Messwert | Norm |
|---|-------------|-----------------------------------|----------------|
| Brandverhalten | Euroklasse | A1, nichtbrennbar | DIN EN 13501-1 |
| Schmelzpunkt | — | ≥ 1000 °C | DIN 4102-17 |
| Temperaturverhalten, Verwendung kurzzeitig | — | bis 250 °C | — |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | 0,039 W/(m·K) | DIN EN 13162 |
| Spezifische Wärmekapazität | — | $c_p = 1030 \text{ J/(kg·K)}$ | DIN EN 12524 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | MU | $\mu = 1$ | DIN EN 12086 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | CS(10) | $\sigma_{10} \geq 70 \text{ kPa}$ | DIN EN 826 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR | $\sigma_{mt} \geq 10 \text{ kPa}$ | DIN EN 1607 |
| Punktlast bei 5 mm Stauchung | PL(5) | $F_p \geq 650 \text{ N}$ | DIN EN 12430 |
| Grenzabmaße für die Dicke | T | T5 | DIN EN 823 |
| Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur | DS(70,-) | erfüllt | DIN EN 1604 |
| Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,90) | erfüllt | DIN EN 1604 |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme | WS | erfüllt | DIN EN 1609 |

*) Bitte prüfen Sie vor dem Einsatz den geplanten, objektbezogenen Aufbau gemeinsam mit dem von Ihnen gewählten Abdichtungs- bzw. Klebesystem-Anbieter.

Steinwolle-Fasern von Knauf Insulation sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL – Gütezeichen.

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.



Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 05.05.2017 sk

Knauf Insulation GmbH
 Heraklithstr. 8 • 84359 Simbach am Inn
 Tel. +49 8571 40-0 • Fax +49 8571 40-241
www.knaufinsulation.de