

Dachdämmplatte DDP2-U Plus 800

Belastbare Dämmplatte
mit Zweischicht-Charakteristik für Flachdächer

Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

Die Dachdämmplatte DDP2-U Plus 800 aus Steinwolle in der WLS 038 dient der Wärme- und Schalldämmung sowie dem vorbeugenden Brandschutz bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen.

Ihre integrierte Zweischicht-Charakteristik aufgrund einer höher verdichteten Oberlage macht sie widerstandsfähiger gegen mechanische Beanspruchungen.

Eigenschaften und Mehrwert

- Integrierte Zweischicht-Charakteristik
- Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 800 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 15 kPa
- Nichtbrennbar

Anwendungsbereich

Wärme-, Schall- und Brandschutz bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen. Gemäß Flachdach RiLi für nicht genutzte und genutzte Dachflächen bei denen die Nutzung ausschließlich aus Solaranlagen oder anderweitigen technischen Anlagen besteht.

Die produkt- und auflagerbezogenen Widerstände sind der Unterlage „Beanspruchbarkeit von Knauf Insulation Dachdämmplatten – Widerstände RK“ zu entnehmen.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:

DAA

Ausführung

Die entsprechend markierte höher verdichtete Plattenseite muss oben liegen. Platten dicht gestoßen im Verband verlegen, bei zweilagiger Verlegung im Lagenversatz anordnen.

Bei Trapezprofildächern die lange Plattenseite quer zum Sickenverlauf verlegen.

Knauf Insulation Dachdämmplatten DDP2-U Plus 800 sind nicht für genutzte Dachflächen geeignet – z.B. Intensivbegrünungen oder Dachterrassen.

Wir empfehlen während der Montage, für nachfolgende Gewerke und für Wartungswege den Einsatz von lastverteilenden Platten.

Verarbeitung

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

Dämmplatten müssen zu jeder Zeit (während der Lagerung und dem Einbau) mit geeigneten Maßnahmen vor Feuchtigkeitseinwirkung geschützt werden.

Ein fester, trockener Untergrund als Lagerfläche ist hierbei von entscheidender Bedeutung. Keinesfalls dürfen feuchte Dämmplatten verbaut werden.

Befestigung:

Mechanisch, durch Verkleben oder mit Auflast. Bitte prüfen Sie vor dem Einsatz eines verklebten Systemaufbaus den geplanten, objektbezogenen Aufbau gemeinsam mit dem von Ihnen gewählten Abdichtungs- bzw. Klebesystem-Anbieter



Technische Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)800-WS-WL(P)	–	–
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,038	W/(m·K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,037	W/(m·K)	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	038	–	–
Brandverhalten	A1	–	DIN EN 13501-1
DGNB Registrierungs-Code	9W5KN6	–	–
Werkstoff	Steinwolle	–	–
LABS Konformität	konform VDMA 24364 - A2/C1-L/W	–	VDMA 24364
Schmelzpunkt der Fasern	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Temperaturverhalten, Verwendung kurzzeitig	≤ 250 °C	–	DIN 4102-17
Glimmverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	–	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität c_p	1030	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1	–	DIN EN 12086
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 15	kPa	DIN EN 1607
Punktlast	≥ 800	N	DIN EN 12430
Dimensionsstabilität bei Temperatur DS (70,-)	erfüllt	–	DIN EN 1604
Dimensionsstabilität bei Temperatur und Feuchte DS (70, 90)	erfüllt	–	–
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	erfüllt	–	DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	erfüllt	–	DIN EN 12087
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 70	kPa	DIN EN 826
Grenzabmaße Dicke	T5	–	DIN EN 823

Produktvarianten

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Palette	Artikelnummer
80	2000	1200	38,40	702535
100	2000	1200	31,20	702536
120	2000	1200	26,40	702537
140	2000	1200	21,60	702538
160	2000	1200	19,20	702539
180	2000	1200	16,80	702540
200	2000	1200	14,40	702541

Lieferzustand: Platte

Verpackung: PE-Schrumpffolie

Lieferform: Großformatpalette auf Steinwollefüßen

Abfallschlüssel: 170604

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

Belastbare Dämmplatte

Dachdämmplatte DDP2-U Plus 800

KNAUFINSULATION

Support und Services

www.knauf.com/de-DE/unsere-services

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

www.knauf.com

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

Build on us.