

Dachdämmplatte DDP-MAX

Die Dämmlösung für hohe Lasten auf dem
Flachdach

Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

Die Dachdämmplatte DDP-MAX als Steinwolle-Kompositplatte in der WLS 040 wurde für die Wärme- und Schalldämmung in stärker beanspruchten Flachdach-Bereichen entwickelt. Ihre 6 mm starke, lastverteilende Deckschicht aus anorganischem, faserverstärktem Material sorgt für erhöhte Druck- und Punktbelastbarkeit. Sie kann mechanisch, verklebt oder mit Auflast gegen Windsog gesichert werden.

Eigenschaften und Mehrwert

- 6 mm starke, lastverteilende Deckschicht
- Druckspannung CS(10) ≥ 90 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 2.000 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 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.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:

DAA, DAD, DI, DEO, WI

Ausführung

Verklebt, mechanisch oder mit Auflast.

Mechanische Befestigung mit flach aufliegenden trittsicheren Befestigern gemäß ETAG 006 bzw. EAD 030351-00-0402 und gemäß Empfehlung und Freigabe des Herstellers (z.B. ZKSK-R, ZKSK-R plus ohne Rotation, ZHVM, ZHSK-R, ZHSK-R plus ohne Rotation, ZBSK-R, ZSDK-R, ZDBS mit ZLVT0001 oder korrosionsbeständig ZKSK-E/R, ZKSK-E/R plus ohne Rotation, ZHSK-E/R, ZHSK-E/R plus ohne Rotation, ZBSK-E/R, ZSDK-E/R, ZDBS-E mit ZLVT0001 der Firma Harald Zahn GmbH /// HTK-2G/TKR, JBS-R/EcoTek, FBS-R/EcoTek, HTV/SW8 RT, HTV/FBS-R oder korrosionsbeständig HTK-2G/TKE, FDD plus 50 E, HTE/SW8 ET der Firma EJOT SE & Co. KG).

Genauere Auswahl, Anzahl und Abmaße der Befestiger und deren Güte sind mit dem gewählten Befestigungshersteller abzustimmen.

Bitte prüfen Sie vor dem Einsatz eines geklebten Aufbaus den geplanten, objektbezogenen Aufbau gemeinsam mit dem von Ihnen gewählten Abdichtungs- und Klebesystem-Anbieter. Bei einem verklebten Aufbau ist es wichtig alle Systemkomponenten (Dampfsperre, gewählter Kleber und dessen Auftragsmenge, Primer, Abdichtungslage oder Abdichtungslagen) mit dem von Ihnen gewählten Abdichtungshersteller abzustimmen und dessen Verlegehinweise einzuhalten.

Trockene Materialien, trockene Umgebungsbedingungen und Temperaturen konstant $> 5^\circ\text{C}$ bzw. bei einigen Materialien $> 10^\circ\text{C}$ sind für eine zuverlässige Verklebung elementar wichtig. Ebenso müssen ggf. vorhandene Materialanhaftungen auf den zu verklebenden Oberflächen, die z.B. aufgrund von anderweitigen Arbeiten auf dem Dach oder aufgrund von Materiallagerung entstanden sind, vor der Verklebung entfernt werden.



Dachdämmplatte DDP-MAX

Verarbeitung

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.

Platten dicht gestoßen im Verband verlegen, bei zweilagiger Verlegung im Lagenversatz anordnen. Bei Trapezprofildächern und einlagiger Verlegung die kurze Plattenseite (1000 mm) quer zum Sickenverlauf verlegen.

Bei zweilagiger Verlegung optimal kombinierbar mit Knauf Insulation Dachdämmplatten DDP-X für einen Gesamtaufbau mit CS(10) 90 kPa. Zuschnitte mit Hand- oder Elektrosägen.

Nicht eingebaut werden dürfen Knauf Insulation Dachdämmplatten DDP-MAX bei intensiv genutzten Dachflächen, also z.B. bei Intensivbegrünung oder Dachterrassen.

Dachdämmplatte DDP-MAX**Technische Daten**

Bezeichnung	Wert					Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)90-TR15-PL(5)2000-WS-WL(P)					–	–
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,04					W/(m·K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,039 (der Steinwolle)					W/(m·K)	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	040 (der Steinwolle)					–	–
Brandverhalten	A1					–	DIN EN 13501-1
DGNB Registrierungs-Code	WXL01G					–	–
Werkstoff	Steinwolle					–	–
Glimmverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen					–	DIN EN 16733
Punktlast	≥ 2000					N	DIN EN 12430
Dimensionsstabilität bei Temperatur	erfüllt					–	DIN EN 1604
Dimensionsstabilität bei Temperatur und Feuchte	erfüllt					–	–
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	erfüllt					–	DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	erfüllt					–	DIN EN 12087
Beschichtung und Bekleidung	6 mm starke lastverteilende anorganische faserverstärkte Deckschicht für eine erhöhte Druck- und Punktbelastbarkeit					–	–
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 90					kPa	DIN EN 826
Grenzabmaße Dicke	T4					–	DIN EN 823
Dicke	60	80	100	120	140	mm	–
Wärmedurchlasswiderstand deklariert R_D	1,35	1,85	2,35	2,85	3,35	(m ² K)/W	DIN EN 13162

Produktvarianten

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Palette	Artikelnummer
60	1200	1000	52,80	671806
80	1200	1000	38,40	671805
100	1200	1000	28,80	671804
120	1200	1000	26,40	671803
140	1200	1000	21,60	671801

Lieferzustand: Platte

Verpackung: PE-Schrumpffolie

Lieferform: Einweg Holzpalette

Abfallschlüssel: 170604

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

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.