

DACHDÄMMPLATTE DDP-MAX

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

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.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b)	0,040 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501-1)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)DS(70,90)-CS(10)90-TR15-PL(5)2000-WS-VW(LP)

VORTEILE

- ✓ 6 mm starke, lastverteilende Deckschicht
- ✓ Druckspannung CS(10) \geq 90 kPa
- ✓ Punktlast PL(5) \geq 2.000 N
- ✓ Zugfestigkeit TR \geq 15 kPa
- ✓ Nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten					Einheit	Norm
Werkstoff		Steinwolle						
Schmelzpunkt der Fasern		\geq 1000					°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen						DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	040 (der Steinwolle)						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,039 (der Steinwolle)					W/(m·K)	DIN EN 13162
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)	\geq 90					kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	\geq 15					kPa	DIN EN 1607
Punktlast	PL(S)	\geq 2000					N	DIN EN 12430
Grenzabmaße Dicke	T	T4						DIN EN 823
Dimensionsstabilität bei Temperatur	DS(70,-)	erfüllt						DIN EN 1604
Dimensionsstabilität bei Temperatur und Feuchte	DS(70,90)	erfüllt						DIN EN 1604
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilw. Eintauchen	WS	erfüllt						DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilw. Eintauchen	WL(P)	erfüllt						DIN EN 12087
Beschichtung und Bekleidung		6 mm starke lastverteilende anorganische faserverstärkte Deckschicht für eine erhöhte Druck- und Punktbelastbarkeit						
Dicke	d	60	80	100	120	140	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,35	1,85	2,35	2,85	3,35	(m ² K)/W	DIN EN 13162

ZERTIFIKATE



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

DACHDÄMMPLATTE DDP-MAX

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

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

Verarbeitung

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.

Lagerung

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

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. 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 oder 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, ZHSE-E/R, ZHSE-E/R plus ohne Rotation, ZBSK-E/R, ZSDK-E/R, ZDBSE mit ZLVT0001 der Firma Harald Zahn GmbH

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° C bzw. bei einigen Materialien > 10°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.

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, Lieferform: Einweg Holzpalette, Verpackung: PE-Schrumpffolie, Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

Service und Kontakt: www.knaufinsulation.de/kontakt
Technische Beratung: www.knaufinsulation.de/beratung
Ausschreibungstexte: www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte

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.