

DACHDÄMMPLATTE DDP2-U PLUS 800

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

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.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,038 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501-1)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)800-WVS-WL(P)
DGNB Registrierungs-Code	9W5KN6

VORTEILE

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

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff		Steinwolle		
Schmelzpunkt der Fasern		\geq 1000	°C	DIN 4102-17
Temperaturverhalten, Verwendung kurzzeitig		\leq 250	°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
LABS Konformität		konform VDMA 24364 - A2/C1-L/W		VDMA 24364
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	038		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,037	W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1		DIN EN 12086
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	\geq 70	kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	T	\geq 15	kPa	DIN EN 1607
Punktlast	FP	\geq 800	N	DIN EN 12430
Grenzabmaße Dicke	T	TS		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, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt		DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt		DIN EN 12087

ZERTIFIKATE



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

DACHDÄMMPLATTE DDP2-U PLUS 800

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Wärme- und Schalldämmung, sowie vorbeugender Brandschutz bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen. Gemäß Fachregel für Dächer mit Abdichtungen 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

Verarbeitung

Planung und Ausführung entsprechend gültiger Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen. Die entsprechend markierte höher verdichtete Plattenseite muss oben liegen. Platten dicht gestoßen im Verband verlegen, bei zweilagiger Verlegung im Lagenversatz anordnen. Bei Trapezprofildächern 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 DDP2-U Plus 800 bei genutzten Dachflächen, also z.B. bei Intensivbegrünung oder Dachterrassen. Gemäß der Fachregel für Dächer mit Abdichtungen empfehlen wir während der Montage, für nachfolgende Gewerke und für Wartungswegen den Einsatz von geeigneten lastverteilenden Platten.

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.

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, Lieferform: Großformat auf Steinwollefüßen, Verpackung: PE-Schrumpffolie, Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



Mitgliedsnr.: 31763



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.

29.06.2021

challenge.
create.
care.