

## DACHDÄMMPLATTE DDP-X

### ANWENDUNGSBEREICH



### BEZEICHNUNG

Die Dachdämmplatte DDP-X aus Steinwolle in der WLS 040 dient der Wärme- und Schalldämmung sowie dem vorbeugenden Brandschutz bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen. Sie zeichnet sich durch erhöhte Druckfestigkeit und Punktbelastbarkeit für höher beanspruchte Dachflächen aus.



### TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_b$ )	0,040 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501-1)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)90-TR15-PL(5)800-WVS-WL(P)
DGNB Registrierungs-Code	62TEL3

### VORTEILE

- ✓ Für höher beanspruchte Dachflächen
- ✓ Druckspannung CS(10) ≥ 90 kPa
- ✓ Punktlast PL(5) ≥ 800 N
- ✓ Zugfestigkeit TR ≥ 15 kPa
- ✓ Nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff		Steinwolle		
Schmelzpunkt der Fasern		≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Temperaturverhalten, Verwendung kurzzeitig		≤ 250	°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		
LABS Konformität		konform VDMA 24364 - A2/C1-L/W		VDMA 24364
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	040		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,039	W/(m·K)	DIN EN 1362
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	1030	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	1		DIN EN 12086
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	≥ 90	kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	T	≥ 15	kPa	DIN EN 1607
Punktlast	FP	≥ 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 DDP-X

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

Wärme- und Schalldämmung, sowie vorbeugender Brandschutz bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen, mit erhöhter Druckfestigkeit und Punktbelastbarkeit für höher beanspruchte Dachflächen. 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 Fachregel für Dächer mit Abdichtungen. 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 DDP-X 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 Wege den Einsatz von geeigneten lastverteilenden Platten.

#### Befestigung

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

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	m <sup>2</sup> /Palette	Artikelnummer
60	2000	1200	52,80	281438
80	2000	1200	38,40	281440
100	2000	1200	31,20	267854
120	2000	1200	26,40	271864
140	2000	1200	21,60	281445
160	2000	1200	19,20	280103
180	2000	1200	16,80	281453
200	2000	1200	14,40	281196

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Großformat auf Steinwollefüßen, Verpackung: PE-Schrumpffolie, weitere Dicken auf Anfrage, 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.

01.07.2021

challenge.  
create.  
care.