

## Dachdämmplatte KON 70

Standard-Dämmplatte mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit für große Flachdächer

Produkt-Datenblatt 03/2026



### Produktbeschreibung

Die homogene Dachdämmplatte KON 70 aus Steinwolle in der WLS 039 dient der Wärme- und Schalldämmung sowie dem vorbeugenden Brandschutz bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen. Ihr Einsatzgebiet ist die konfektionierte Gefälledämmung.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS) 039
- Druckspannung CS(10)  $\geq 70$  kPa
- Punktlast PL(5)  $\geq 650$  N
- Zugfestigkeit TR  $\geq 10$  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 R k“ zu entnehmen.

### Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:

DAA

### Ausführung

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 Dachdämmplatten KON 70 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 Wartungswege den Einsatz von geeigneten lastverteilenden Platten.

### Verarbeitung

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

### Montage

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.



**Dachdämmplatte KON 70****Technische Daten**

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)	–	–
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,038	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	039	–	–
Brandverhalten	A1	–	DIN EN 13501
DGNB Registrierungs-Code	LZCMH2	–	–
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	–
Temperaturbeständigkeit	250 °C	–	DIN 4102-17
Glimmverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	–	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität cp	1030	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	1	–	–
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 10	kPa	–
Punktlast	≥ 650	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
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 70	kPa	DIN EN 826
Grenzabmaße Dicke	T5	–	DIN EN 823

**Dachdämmplatte KON 70****Produktvarianten**

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m <sup>2</sup> /Palette	Artikelnummer
60	1200	1000	52,8	890428
80	1200	1000	38,4	890431
100	1200	1000	31,2	890432
120	1200	1000	26,4	890433
140	1200	1000	21,6	890434
160	1200	1000	19,2	890435
180	1200	1000	16,8	890436
200	1200	1000	14,4	890437
103	1000	1000	22	890439
123	1000	1000	18	890440
143	1000	1000	16	890441
163	1000	1000	14	890442
183	1000	1000	14	890443
200	1000	1000	12	890438
203	1000	1000	12	890444
203	1000	500	10	890445

Lieferzustand: Platte  
 Lieferform: Einweg Holzpalette  
 Verpackung: PE-Schrumpffolie  
 Abfallschlüssel: 170604

**Support und Services**

[www.knauf.com/de-DE/unsere-services](http://www.knauf.com/de-DE/unsere-services)

**Knauf Insulation GmbH**

Heraklithstraße 8  
 84359 Simbach am Inn  
 Deutschland

[www.knauf.com](http://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.**