

## DACHDÄMMPLATTE SMARTROOF TOP

### ANWENDUNGSBEREICH



### BEZEICHNUNG

Die homogene Dachdämmplatte SmartRoof Top aus Steinwolle in der WLS 039 dient der Wärme- und Schalldämmung sowie dem vorbeugenden Brandschutz bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen.



### TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_b$ )	0,039 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501-1)
Bezeichnungsschlüssel	MW EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)
DGNB Registrierungs-Code	LZCMH2

### VORTEILE

- ✓ Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS) 039
- ✓ Druckspannung CS(10)  $\geq$  70 kPa
- ✓ Punktlast PL(5)  $\geq$  650 N
- ✓ Zugfestigkeit TR  $\geq$  10 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	039		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,038	W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	1030	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	1		DIN EN 12086
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	$\geq$ 70	kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\geq$ 10	kPa	DIN EN 1607
Punktlast	FP	$\geq$ 650	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, teilw. Eintauchen	WS	erfüllt		DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilw. Eintauchen	WL(P)	erfüllt		DIN EN 12087

### ZERTIFIKATE



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

## DACHDÄMMPLATTE SMARTROOF TOP

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

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

#### Verarbeitung

Platten dicht gestoßen im Verband verlegen, bei zweilagiger Verlegung im Lagenversatz anordnen. Bei Trapezprofildächern die lange Plattenseite quer zum Sickenverlauf verlegen. Knauf Insulation Dachdämmplatten SmartRoof Top sind nicht für genutzte Dachflächen geeignet – z.B. Intensivbegrünungen oder Dachterrassen. Wir empfehlen während der Montage, für nachfolgende Gewerke und für Wartungswege den Einsatz von lastverteilenden Platten.

#### 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

Mechanisch, durch Verkleben oder mit Auflast. Bitte prüfen Sie vor dem Einsatz eines geklebten Systembaus 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	1000	600	48,00	523020
80	1000	600	36,00	506887
100	1000	600	28,80	506891
120	1000	600	24,00	506894
140	1000	600	19,20	506897
160	1000	600	19,20	506901
60	2000	1200	52,80	523573
80	2000	1200	38,40	506790
100	2000	1200	31,20	505403
120	2000	1200	26,40	506709
140	2000	1200	21,60	506769
160	2000	1200	19,20	506774
180	2000	1200	16,80	506777
200	2000	1200	14,40	506778

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Einweg Holzpalette, 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.

26.10.2021

challenge.  
create.  
care.