

Knauf Insulation Dachdämmplatte SmartRoof Top

Mineralwolle-Dämmstoff gemäß DIN EN 13162

MW - EN 13162 - T5 - DS(70,90) - CS(10)70 - TR10 - PL(5)650 - WS - WL(P)

Produktbeschreibung

Homogene Steinwolle-Dachdämmplatte, nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, druckbelastbar, wasserabweisend, diffusionsoffen, dimensionsstabil bei Temperaturänderungen, chemisch neutral und verträglich mit Heißbitumen.

Anwendungsbereich

Wärme- und Schalldämmung, sowie vorbeugender Brandschutz bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen. Gemäß Fachregel für Dächer mit Abdichtungen (ab Ausgabe 12.2016) für nicht genutzte Dachflächen und für 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 R_k“ zu entnehmen.

Planung und Ausführung entsprechend gültiger Fachregel für Dächer mit Abdichtungen.

Anwendungskurzzeichen: DAA (nach DIN 4108-10)

DAA: „Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtung“

Befestigung (Windsogsicherung)

Mechanisch, durch Verkleben * oder mit Auflast.

Verlegehinweise

Platten dicht gestoßen im Verband verlegen, bei zweilagiger Verlegung im Lagenversatz anordnen. Bei Trapezprofildächern müssen die Platten mit der langen Seite (2000 mm bzw. 1000 mm) quer zum Sickenverlauf verlegt werden. Dämmplatten trocken lagern und einbauen und vor Feuchtigkeitseinwirkung schützen. Nicht eingebaut werden dürfen Knauf Insulation Dachdämmplatten bei genutzten Dachflächen, also z.B. bei intensiver Dachbegrünung und Dachterrassen.

Lieferprogramm

Knauf Insulation SmartRoof Top (Kleinformat)		
Plattenformat L x B: 1000 x 600 mm		
Dicke [mm]	m ² pro Palette	R _D [(m ² K) / W]
60	48,0	1,60
80	36,0	2,10
100	28,8	2,60
120	24,0	3,20
140	19,2	3,70
160	19,2	4,20

Knauf Insulation SmartRoof Top (Großformat)		
Plattenformat L x B: 2000 x 1200 mm		
Dicke [mm]	m ² pro Palette	R _D [(m ² K) / W]
60	52,80	1,60
80	38,40	2,10
100	31,20	2,60
120	26,40	3,20
140	21,60	3,70
160	19,20	4,20
180	16,80	4,70
200	14,40	5,30

Lieferform / Verpackung: Großformat auf Steinwollefüßen, mit Stretchfolie

Weitere Dicken und Formate auf Anfrage.

Knauf Insulation Dachdämmplatte SmartRoof Top

Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Messwert	Norm
Brandverhalten	Euroklasse	A1, nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt	—	≥ 1000 °C	DIN 4102-17
Temperaturverhalten, Verwendung kurzzeitig	—	bis 250 °C	—
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,038 W/(m·K)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B	0,039 W/(m·K)	DIN 4108-4:2017-03
Spezifische Wärmekapazität	—	$c_p = 1030 \text{ J/(kg·K)}$	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 70 \text{ kPa}$	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\sigma_{mt} \geq 10 \text{ kPa}$	DIN EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5)	$F_p \geq 650 \text{ N}$	DIN EN 12430
Grenzabmaße für die Dicke	T	T5	DIN EN 823
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur	DS(70,-)	erfüllt	DIN EN 1604
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,90)	erfüllt	DIN EN 1604
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	erfüllt	DIN EN 1609
Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	erfüllt	DIN EN 12087

*) Bitte prüfen Sie vor dem Einsatz den geplanten, objektbezogenen Aufbau gemeinsam mit dem von Ihnen gewählten Abdichtungs- bzw. Klebesystem-Anbieter.

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

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

