

# Knauf Insulation Dachdämmplatte Gefälle

**Mineralwolle-Dämmstoff gemäß DIN EN 13162**

**MW - EN 13162 – T4 - DS(T+) - DS(TH) - CS(10)60 – TR7,5 - PL(5)550 - WS**

## Produktbeschreibung

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

## Anwendungsbereich

Einsatz bei unzureichender Gefälleausbildung im Attikabereich und anderen aufgehenden Bauteilen zur Herstellung eines Kontergefälles für die gezielte Wasserführung, um stehendes Wasser zu vermeiden. Weiterhin können Dehnfugen mit Gefälleausbildung damit hergestellt werden. Für die Wärme- und Schalldämmung, sowie vorbeugenden Brandschutz bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen und als Ergänzungsprodukt für das Knauf Insulation Gefälledach-Dämmsystem. Planung und Ausführung entsprechend gültiger Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen.

## Anwendungskurzzeichen: DAA-dm (nach DIN 4108-10)

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

dm: Mittlere Druckbelastbarkeit - „Nicht genutztes Dach mit Abdichtung“

## Befestigung (Windsogsicherung)

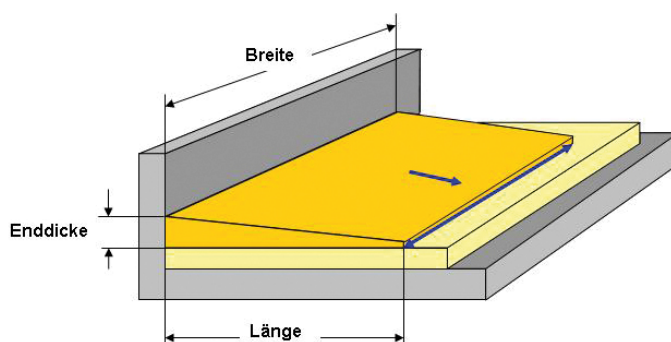
Mechanisch, durch Verkleben oder mit Auflast.

## Verlegehinweise

Platten dicht gestoßen entsprechend den Angaben des Gefälleplans bzw. Festlegung des Planers verlegen. 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, Dachterrassen oder unter direkt aufbrachten Maschinen und Anlagen.

## Lieferprogramm

Knauf Insulation DDP-GKG		
Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]
500	1000	mindestens 5 mm
600		(sonst Bruchgefahr)
1000		Enddicke 50 – 160 mm (nach Angabe)



Lieferform: Paletten, Verpackung : Schrumpffolie / Stretchfolie, weitere Abmessungen auf Anfrage

# Knauf Insulation Dachdämmplatte Gefälle

## Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Messwert	Norm
Brandverhalten	Euroklasse	A1, nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt	—	$\geq 1000$ °C	DIN 4102-17
Temperaturverhalten, Verwendung kurzzeitig	—	bis 250 °C	—
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	—	$\lambda = 0,040$ W/(m·K)	Z-23.15-1475
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	—	$\lambda_D = 0,040$ W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	—	$c_p = 1030$ J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 60$ kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\sigma_{mt} \geq 7,5$ kPa	DIN EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5)	$F_p \geq 550$ N	DIN EN 12430
Grenzabmaße für die Dicke	T	T4	DIN EN 823
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur	DS(T+)	erfüllt	DIN EN 1604
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)	erfüllt	DIN EN 1604
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	erfüllt	DIN EN 1609

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

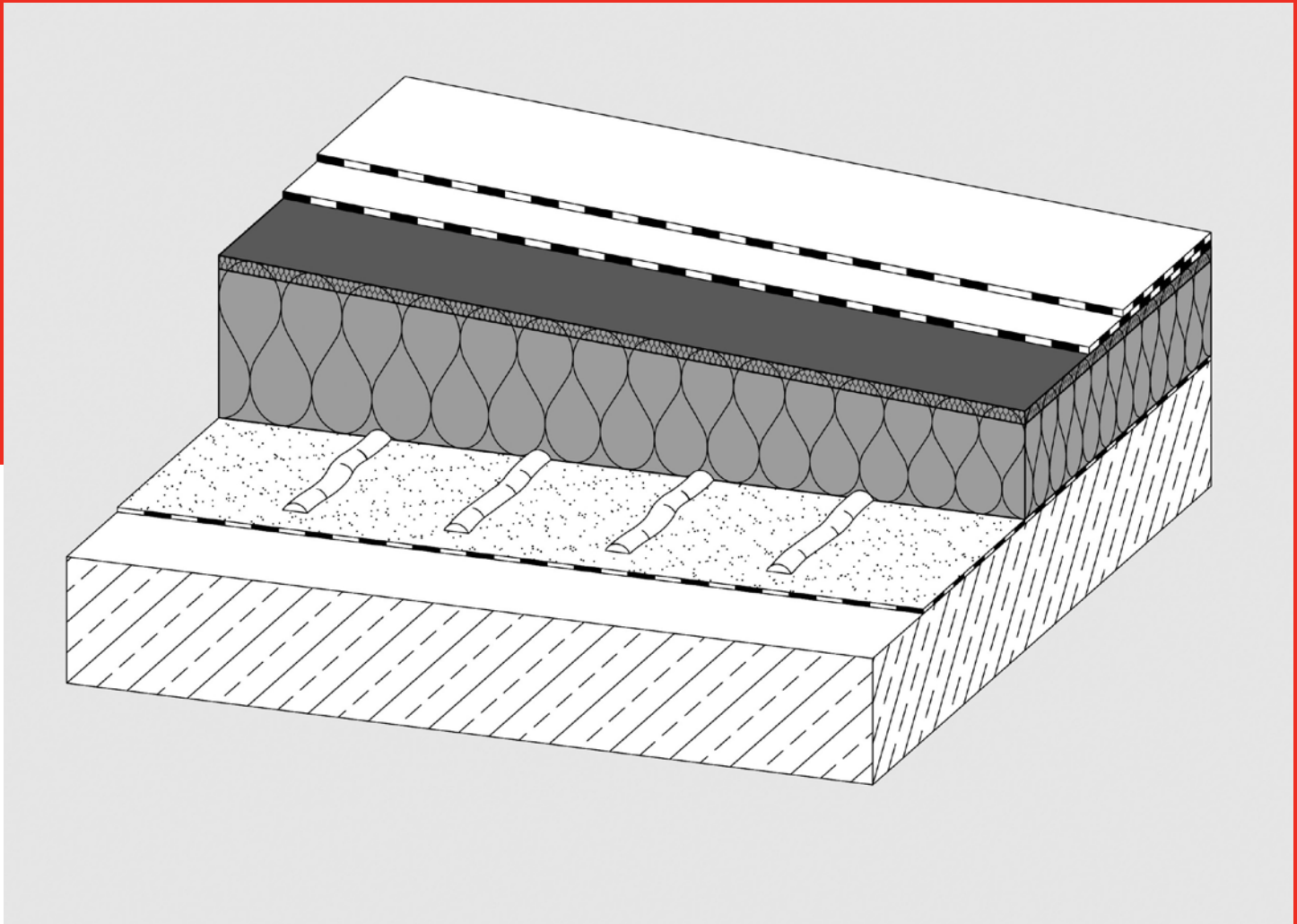


**Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.**

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 01.10.2010 TK

**Knauf Insulation GmbH**  
 Herakliithstr. 8 • 84359 Simbach am Inn  
 Tel. +49 8571 40-0 • Fax +49 8571 40-241  
[www.knaufinsulation.de](http://www.knaufinsulation.de)

# Rockwool Gefälledachsystem Georock und Georock Plus



**ROCKWOOL**<sup>®</sup>  
SCHMELZPUNKT  
> 1000 °C  
DÄMMT PERFEKT & BRENNT NICHT

# Rockwool Gefälledachsystem Georock und Georock Plus

## Produktbeschreibung

Das Gefälledachsystem besteht aus keilförmigen Dachdämmplatten mit verdichteter Oberlage, die werkseitig mit 2% Standardgefälle hergestellt sind. (Sondergefälle von 1% und 3% sind auf Anfrage möglich.)

**Georock** und **Georock Plus** unterscheiden sich durch die Oberflächenbehandlung. Für die Heißverklebung (aufgeschweißte Bitumenabdichtungen) und für die Kaltverklebung der Abdichtung ist die verdichtete Oberseite der Georock Plus zusätzlich bituminiert.

- wärme- und schalldämmend
- druckbelastbar
- Wasser abweisend
- diffusionsoffen
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung
- recycelbar

Per CAD-Planung wird ein Verlegeplan mit der gewünschten Entwässerungsform, z.B. Linien- oder Punktentwässerung (Punktentwässerung in Kombination mit Kehlplatten **Keprock**), erstellt. Die Verlegung der Gefälledämmung Georock und Georock Plus und ggf. der Kehlplatten Keprock und Keprock Plus erfolgt nach dem Verlegeplan.

## Anwendungsbereich

Zur Ausbildung eines Gefälles bei nicht geeigneten Dachkonstruktionen in Verbindung mit erhöhtem Wärme-, Schall- und Brandschutz. Ebenfalls geeignet für die nachträgliche Herstellung eines Gefälles. Es ist keine Dampfdruck-Ausgleichsschicht unter der Dachabdichtung erforderlich.

**Befestigung:** mechanisch, durch Verklebung oder mit Auflast.

## Lieferprogramm für 2% Gefälle

Dicke/ mm	Typ Georock	Typ Geo- rock Plus*	m <sup>2</sup> / VE
40 – 60	201	251	2,4
60 – 80	202	252	2,4
80 – 100	203	253	2,4
100 – 120	204	254	2,4
120 – 140	205	255	2,4
140 – 160	206	256	2,4
160 – 180	207	257	2,4

Plattenformat  
L x B (mm): 1000 x 600

Lieferform: Platten auf Palette

\*bituminiert

## Verlegehinweis:

Bei der Kaltverklebung dürfen nur geprüfte Abdichtungssysteme verwendet werden.

Bei genutzten Dachflächen, d.h. intensiver Dachbe-grünung, Dachterrassen oder unter aufgestellten Maschinen, dürfen Rockwool Dachdämmplatten nicht eingebaut werden.

## Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung / Messwert	Norm / Vorschrift
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN 13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)60-TR10-PL(5)600-WS	
Produktart	MW-WD		ÖNORM B 6000
Oberflächenbehandlung Georock		unbehandelt, Oberfläche markiert	
Oberflächenbehandlung Georock Plus		bituminiert	
Brandverhalten Georock	A1	Euroklasse A1, nichtbrennbar	ÖNORM EN 13501-1
Brandverhalten Georock Plus	E	Euroklasse E	
Schmelzpunkt		Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C ab ca. 250 °C Bindemittelverflüchtigung	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,040 W/(m · K)	ÖNORM EN 13 162
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU 1	$\mu = 1$	ÖNORM EN 12086
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10) 60	$\sigma_{10} \geq 60$ kPa	ÖNORM EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit)	TR 10	$\sigma_{mt} \geq 10$ kPa	ÖNORM EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5) 650	$F_p \geq 650$ N	ÖNORM EN 12430

Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen.

## ROCKWOOL HANDELS- GESELLSCHAFT M.B.H.

1120 Wien  
Eichenstraße 38  
Telefon: (01) 797 26-0  
Telefax: (01) 797 26-29  
www.rockwool.at