



Preisliste Flachdach, Metalldach und Kassettenwand

Gültig ab 01.04.2012

ROCKWOOL®
DÄMMT PERFEKT & BRENNT NICHT

Rockwool – Qualität und Service für höchste Ansprüche

Sehr geehrter Kunde!

Ihnen liegt die neueste Fassung unseres Prospekts vor. Bei den Erläuterungen und Formulierungen in unseren Prospekten gehen wir davon aus, dass Ihnen als Fachmann einschlägige Normen über Bauprodukte und die Bautechnik bestens bekannt sind. Wir verzichten daher auf umfangreiche Ausführungen, die für den Laien erforderlich wären.

Alle Ausführungen entsprechen unserem heutigen Wissensstand und sind somit aktuell. Im Prospekt beschriebene Anwendungsbeispiele dienen der besseren Darstellung und berücksichtigen nicht die Besonderheiten des Einzelfalls.

Die Deutsche Rockwool legt großen Wert auf die Produktweiterentwicklung, sodass wir auch ohne vorherige Ankündigung ständig daran arbeiten, unsere Produkte zu verbessern. Wir empfehlen Ihnen daher, die jeweils neueste Auflage unserer Druckschriften zu verwenden, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. Benötigen Sie für Ihren konkreten Anwendungsfall verbindliche Angaben oder haben Sie technische Fragen, dann steht Ihnen unsere Hotline „Rockline 24“ zur Verfügung.

Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung, die stets Ihren Geschäftsbeziehungen mit uns zugrunde liegen, und hier insbesondere auf Ziff. VI. Sie finden die gültigen AGBs in unseren aktuellen Preislisten sowie unter www.rockwool.de. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.

Die Deutsche Rockwool bietet Ihnen Steinwolle-Dämmstoffe für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Wir sind sicher, dass Ihre hohen Erwartungen an unsere Produkte in vollem Umfang erfüllt werden.

Mit besten Grüßen



Volker Christmann



Rob Meevis

Für alle in Deutschland produzierten und vertriebenen Mineralwolle-Dämmstoffe gelten besonders hohe Anforderungen an deren Güte. Deshalb lässt die Deutsche Rockwool – wie alle anderen Mineralwolle-Dämmstoffhersteller – ihre Produkte in der Gütegemeinschaft Mineralwolle überwachen. Der Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen ist in der Handlungsanleitung „Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen“ der Fachvereinigung Mineralfaserindustrie e.V. beschrieben. Diese Handlungsanleitung wurde u. a. unter Mitwirkung der Arbeitsgemeinschaft der Bauberufsgenossenschaften erstellt und steht auf Anfrage jederzeit zur Verfügung.

Mehr als nur Dämmung

Rockwool Steinwolle-Dämmstoffe weisen eine geringe Wärmeleitfähigkeit auf, schützen Außenbauteile vor übermäßigen Wärmeverlusten und reduzieren den Energieverbrauch und den CO₂-Ausstoß von Gebäuden. Doch Wärmeschutz allein reicht nicht aus, um unserem Anspruch gerecht zu werden!



Umwelt-Produktdeklaration



Das Institut Bauen und Umwelt e.V. hat die Mineralwolle-Dämmstoffe der Deutschen Rockwool mit dem konsequent auf internationale Standards abgestimmten Öko-Label Typ III zertifiziert. Diese Deklaration ist eine Umwelt-

Produktdeklaration gemäß ISO 14025 und beschreibt die spezifische Umweltleistung von unkaschierten Rockwool Steinwolle-Dämmstoffen in Deutschland. Sie macht Aussagen zum Energie- und Ressourceneinsatz und bezieht sich auf den gesamten Lebenszyklus der Rockwool Dämmstoffe einschließlich Abbau der Rohstoffe, Herstellungsprozess und Recycling.

Nachhaltige und langlebige Lösungen zur Verbesserung des Brand- und Schallschutzes, zur Verbesserung der gesamten Gebäudeeffizienz und zum Schutz der Umwelt vor schädlichen Auswirkungen von Gebäuden sind uns ebenso wichtig.



Inhalt

Flachdach	4
Gefälledach	14
Metалldach	18
Kassettenwand	21
Allgemeine Hinweise	
Europäische Normung	24
EnEV 2009.....	25
Rockwool Lieferservice	26
Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen	27



RAL-Gütezeichen


Rockwool Steinwolle-Dämmstoffe sind mit dem RAL-Gütezeichen gekennzeichnet und damit als gesundheitlich unbedenklich bestätigt. Nach den strengen Kriterien der Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. unterliegen sie ständigen externen Kontrollen, die die Einhaltung der Kriterien des deutschen Gefahrstoffrechts und der EU-Richtlinie 97/69/EG garantieren. Biolösliche Rockwool Steinwolle-Dämmstoffe bieten hervorragenden Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz bei hoher Sicherheit.

Rockwool Steinwolle-Dämmstoffe sind mit dem RAL-Gütezeichen gekennzeichnet und damit als gesundheitlich unbedenklich bestätigt. Nach den strengen Kriterien der Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. unterliegen sie ständigen externen Kontrollen, die die Einhaltung der Kriterien des deutschen Gefahrstoffrechts und der EU-Richtlinie 97/69/EG garantieren. Biolösliche Rockwool Steinwolle-Dämmstoffe bieten hervorragenden Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz bei hoher Sicherheit.

Flachdach

Dachaufbau: Höher beansprucht

Dachdämmplatte Megarock



Produkt-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² / Palette	Preis €/m ²
343006	60	1200	1000	25,20	32,85
343008	80	1200	1000	18,00	38,20
343010	100	1200	1000	14,40	41,50
343012	120	1200	1000	12,00	47,35
343014	140	1200	1000	9,60	53,20
343016	160	1200	1000	8,40	59,05

Hoch verdichtete, druckbelastbare Steinwolle-Dachdämmplatte mit oberseitiger, anorganischer, faserverstärkter Beschichtung. Aufgrund der Beschichtung werden höhere punktuelle Lasten lastverteilend über den Dämmstoff abgetragen. Die anorganische Beschichtung dient auch als Haftbrücke für das direkte Aufschweißen von Bitumenabdichtungen und für die vollflächige oder partielle Kaltverklebung der Dachabdichtung. Bei kaltverklebten Abdichtungen dürfen nur vom Dachbahnenlieferanten geprüfte Klebmittel oder geprüfte Abdichtungssysteme verwendet werden.

Andere Dicken auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 80 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 1800 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 15 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht



Megarock eignet sich vor allem für Dächer und Dachbereiche, die höher beansprucht werden, die begehrbar sein müssen oder die zeitweise zum Aufenthalt von Personen vorgesehen sind, wie z. B.:

- Wartungs- und Fluchtwege
- Rinnenbereiche
- Wege zu Technik- und Versorgungszentralen sowie umliegende Dachbereiche
- Dächer mit aufgestellten Solaranlagen
- private Dachterrassen
- Plattenbeläge auf Stelzlagern
- Dächer mit leichter intensiver Begrünung

Wichtiger Hinweis:

Bei intensiv genutzten Dachflächen, schwerer intensiver Dachbegrünung (z. B. Dachgärten), Parkdecks, befahrbaren oder befahrenen Dächern, Besucherterrassen öffentlicher Gebäude sowie unter vibrierenden Maschinen oder Aggregaten dürfen Megarock Dachdämmplatten nicht verlegt werden.

Flachdach

Dachaufbau: Mechanisch befestigt oder lose mit Auflast

Dachdämmplatte Hardrock 040



Produkt-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Paket	Preis €/m ²
391116	50	1000	600	2,40	12,15
391117	60	1000	600	2,40	14,55
391118	80	1000	600	1,80	19,40
391119	100	1000	600	1,20	24,25
391120	120	1000	600	1,20	29,05
391096	140	1000	600	1,20	33,90
391216	160	1000	600	1,20	38,75

Druckbelastbare Steinwolle-Dachdämmplatte mit integrierter Zweischnittcharakteristik und hoch verdichteter Oberlage für mäßig bis stark belastete Flachdächer. Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet.

Andere Dicken auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 1000 N **NEU**
- Zugfestigkeit TR ≥ 10 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ = 0,040 W/(mK)
- amtlich güteüberwacht



Großformatplatte Hardrock 040



Produkt-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Verpackungseinheit	Preis €/m ²
371305	50	2000	1200	57,60	12,15
371306	60	2000	1200	48,00	14,55
371308	80	2000	1200	36,00	19,40
371310	100	2000	1200	28,80	24,25
371312	120	2000	1200	24,00	29,05
371314	140	2000	1200	19,20	33,90
371316	160	2000	1200	16,80	38,75

Großformatige, druckbelastbare Steinwolle-Dachdämmplatte mit integrierter Zweischnittcharakteristik und hoch verdichteter Oberlage für mäßig bis stark belastete Flachdächer. Durch das Großformat ergibt sich ein geringerer Fugenteil und eine erheblich schnellere Verlegung. Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet.

Anstelle von Einwegpaletten werden die ca. 1,20 m hohen Gebinde auf Hardrock Streifen gesetzt und mit Stretchfolie umwickelt. Die Dicke der Streifen entspricht der Plattenstärke, daher können die Streifen zum Teil, z. B. in Randbereichen, mit eingebaut werden.

Andere Dicken auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 1000 N **NEU**
- Zugfestigkeit TR ≥ 10 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ = 0,040 W/(mK)
- amtlich güteüberwacht



Flachdach

Dachaufbau: Mechanisch befestigt oder lose mit Auflast

Dachdämmplatte Durock 037



Produkt-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Preis €/m ²
490106	60	1000	600	2,40	10,00	24,00	15,35
490108	80	1000	600	1,80	10,00	18,00	20,50
490110	100	1000	600	1,20	12,00	14,40	25,60
490112	120	1000	600	1,20	10,00	12,00	30,70
490114	140	1000	600	1,20	8,00	9,60	35,85
490116	160	1000	600	0,60	16,00	9,60	40,95

Druckbelastbare Steinwolle-Dachdämmplatte mit integrierter Zweischnittcharakteristik und hoch verdichteter Oberlage für erhöhte Anforderungen an den Wärme-, Schall- und Brandschutz. Wärmeleitfähigkeitsstufe 037 durch verbessertes Produktionsverfahren und neue Plattenstruktur. Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet.

Andere Dicken auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 650 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 7,5 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,037 \text{ W}/(\text{mK})$
- amtlich güteüberwacht



Großformatplatte Durock 037



Produkt-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Verpackungseinheit	Preis €/m ²
491006	60	2000	1200	48,00	15,35
491008	80	2000	1200	36,00	20,50
491010	100	2000	1200	28,80	25,60
491012	120	2000	1200	24,00	30,70
491014	140	2000	1200	19,20	35,85
491016	160	2000	1200	16,80	40,95

Großformatige, druckbelastbare Steinwolle-Dachdämmplatte mit integrierter Zweischnittcharakteristik und hoch verdichteter Oberlage. Durch das Großformat ergibt sich ein geringerer Fugenanteil und eine erheblich schnellere Verlegung. Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet.

Anstelle von Einwegpaletten werden die ca. 1,20 m hohen Gebinde auf Durock 037 Streifen gesetzt und mit Stretchfolie umwickelt. Die Dicke der Streifen entspricht der Plattenstärke, daher können die Streifen zum Teil, z. B. in Randbereichen, mit eingebaut werden.

Andere Dicken auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 650 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 7,5 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,037 \text{ W}/(\text{mK})$
- amtlich güteüberwacht



Flachdach

Dachaufbau: Mechanisch befestigt oder lose mit Auflast

Dachdämmplatte Durock 040



Produkt-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Paket	Preis €/m ²
387006	60	1000	600	2,40	13,85
387008	80	1000	600	1,80	18,45
387010	100	1000	600	1,20	23,10
387012	120	1000	600	1,20	27,70
387014	140	1000	600	1,20	32,30
387016	160	1000	600	1,20	36,90
387018	180	1000	600	1,20	41,55

Druckbelastbare Steinwolle-Dachdämmplatte mit integrierter Zweischnittcharakteristik und hoch verdichteter Oberlage. Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet.

Andere Dicken auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 650 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 10 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht



Großformatplatte Durock 040



Produkt-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Verpackungseinheit	Preis €/m ²
385306	60	2000	1200	48,00	13,85
385308	80	2000	1200	36,00	18,45
385310	100	2000	1200	28,80	23,10
385312	120	2000	1200	24,00	27,70
385314	140	2000	1200	19,20	32,30
385316	160	2000	1200	16,80	36,90
385318	180	2000	1200	14,40	41,55

Großformatige, druckbelastbare Steinwolle-Dachdämmplatte mit integrierter Zweischnittcharakteristik und hoch verdichteter Oberlage. Durch das Großformat ergibt sich ein geringerer Fugenanteil und eine erheblich schnellere Verlegung. Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet.

Anstelle von Einwegpaletten werden die ca. 1,20 m hohen Gebinde auf Durock 040 Streifen gesetzt und mit Stretchfolie umwickelt. Die Dicke der Streifen entspricht der Plattenstärke, daher können die Streifen zum Teil, z. B. in Randbereichen, mit eingebaut werden.

Andere Dicken auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 650 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 10 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht



Flachdach

Dachaufbau: Heiß- oder kaltverklebt

Dachdämmplatte Bondrock MV

NEU

Produkt-Nr.	PAKET				Preis €/m ²
	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Paket	
488005	50	1000	600	2,40	18,20
488006	60	1000	600	2,40	20,30
488008	80	1000	600	1,80	24,60
488010	100	1000	600	1,20	28,85
488012	120	1000	600	1,20	33,05
488014	140	1000	600	1,20	37,35
488016	160	1000	600	1,20	41,60

Hoch verdichtete, druckbelastbare Steinwolle-Dachdämmplatte mit oberseitiger Mineralvlieskaschierung für die direkte Heiß- und Kaltverklebung der Dachabdichtung. Aufgrund der lastverteilenden Eigenschaft der Oberfläche ist sie für vollflächige und partielle Verklebungen der Dachhaut geeignet.

Bei kaltverklebten Abdichtungen dürfen nur vom Dachbahnenhersteller geprüfte Klebmittel verwendet werden.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
- Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 600 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 15 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht

Dachdämmplatte Bondrock MV

NEU

Produkt-Nr.	PALETTE 2,0 x 1,2 m				Preis €/m ²
	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Palette	
488305	50	1200	1000	57,60	18,20
488306	60	1200	1000	48,00	20,30
488308	80	1200	1000	36,00	24,60
488310	100	1200	1000	28,80	28,85
488312	120	1200	1000	24,00	33,05
488314	140	1200	1000	19,20	37,35
488316	160	1200	1000	16,80	41,60

Hoch verdichtete, druckbelastbare Steinwolle-Dachdämmplatte mit oberseitiger Mineralvlieskaschierung für die direkte Heiß- und Kaltverklebung der Dachabdichtung. Aufgrund der lastverteilenden Eigenschaft der Oberfläche ist sie für vollflächige und partielle Verklebungen der Dachhaut geeignet.

Bei kaltverklebten Abdichtungen dürfen nur vom Dachbahnenhersteller geprüfte Klebmittel verwendet werden.


- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
- Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 600 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 15 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht

Bondrock mit Bitumenhaftgrundierung auf Anfrage erhältlich.

Flachdach

Attikabereich


Dachkeil RDK



Produkt-Nr.	Abmessung mm	lfd. M./Paket	Preis €/lfd. M.
346001	1000 x 100 x 100	24,00	3,45
346002	1000 x 80 x 80	40,00	3,05

Dachkeile für den fachgerechten Randabschluss von Flachdächern zur Vermeidung schädlicher Wasserstaus im Attikabereich.

Kontergefälle-Dachplatte RP-KGD



Produkt-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite (Gefälle-richtung) mm	m ² /Palette	Preis €/m ²
345001	60/15	1000	1000	56,00	17,30
345002	60/15	1000	600	33,60	17,30
345037	55/5	1000	500	40,00	14,05

Nichtbrennbare Kontergefälle-Dachplatte für die Gefälleausbildung zwischen Attika und Wassereinläufen.

Andere Dicken auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) \geq 60 kPa
- Punktlast PL(5) \geq 550 N
- Zugfestigkeit TR \geq 7,5 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040$ W/(mK)
- amtlich güteüberwacht

Flachdach

Sanierung von Flachdächern

Shedrock Dämmsystem



Das Shedrock-Dämmsystem eignet sich für die energetische Sanierung von Sheddächern mit ebenen oder gekrümmten Betontragschalen. Es umfasst folgende Systemkomponenten:

- Druckbelastbare **Shedrock Dachdämmplatte** mit hoch verdichteter Oberlage und Stufenfalz auf der Kurzseite. Anwendungstyp DAA (DIN 4108-10), Druckspannung ≥ 60 kPa, Punktlast ≥ 650 N, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040$ W/(mK), nicht-brennbar, Euroklasse A1.



Dachdämmplatte mit Stufenfalz

■ Shedrock Z-Profil

Z-Profil für die mechanische Befestigung der Dachabdichtung in den Obergurt. Für die Anwendung auf gekrümmten Flächen sind Obergurt und Flansch alle 400 mm eingeschnitten und vorgebohrt.

■ Shedrock Sonderbauschraube T1 6,3

Spezialschraube mit geringer Befestigungstiefe zur Befestigung des Z-Profils auf Betontragschalen. Die Tragfähigkeit ist durch Auszugsversuche zu ermitteln.



Z-Profil



Sonderbauschraube

Shedrock Dachdämmplatte



Produkt-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Systempreis €/m ²
423121	120	1900	400	Objektanfrage
423122	120	900	400	
423141	140	1900	400	
423142	140	900	400	
423161	160	1900	400	
423162	160	900	400	

Der Versand erfolgt auf Holzpaletten. Die Länge entspricht der Deckbreite der Dachabdichtung.

Andere Dicken und Deckbreiten auf Anfrage.

Sanierungsplatte RP-TF



Produkt-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Paket	Preis €/m ²
361006	20	1200	1000	4,80	4,75
361007	30	1200	1000	2,40	7,10
361008	40	1200	1000	2,40	9,45

Dünne, druckbelastbare Steinwolle-Dachdämmplatte für den Einsatz bei der Sanierung alter, noch funktionsfähiger Dachaufbauten.


Auf Anfrage auch auf Palette lieferbar.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 550 N
- Zugfestigkeit TR $\geq 7,5$ kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040$ W/(mK)
- amtlich güteüberwacht

Flachdach

Abfallrücknahme-Service Rockcycle


Abfallrücknahme – Verschnitt

 Produkt-Nr.		Preis €/Big Bag
1001002	Abfallrücknahme im Big Bag	135,00

Rockwool Abfallrücknahme-Service für Baustellenverschnitt: Bei der Bestellung des Dämmstoffs wird der Big Bag mitbestellt, beides wird zusammen zur Baustelle geliefert. Sobald die Big Bags gefüllt sind, werden sie bei einer der nächsten Lieferungen, spätestens bei der letzten

Anlieferung, von uns zurückgenommen und der Wiederverwertung zugeführt. Mit Außenmaßen von ca. 1,3 x 1,3 x 1,3 m fasst der Big Bag rund 2 m³ Materialvolumen bei Dachplattenverschnitt. Es wird ausschließlich sortenreiner Steinwolle-Abfall zurückgenommen.

Abfallrücknahme – Flachdachsanierung

 Produkt-Nr.		Preis €/1000 kg
1002002	Abfallrücknahme nach Gewicht	275,00 (zzgl. Frachtkosten)

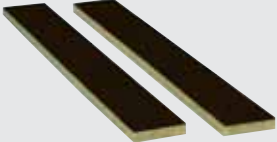
Rockwool Abfallrücknahme-Service für Flachdachsanierung: Bei der Flachdachsanierung gilt das Prinzip „Alt gegen Neu“. Unabhängig von Alter oder Hersteller wird bei Neubelieferung der Baustelle mit Rockwool Dämmstoffen die alte Steinwolle-Dämmung von uns zurückgenommen und wiederverwertet. Voraussetzungen hierfür sind die absolute Sortenreinheit

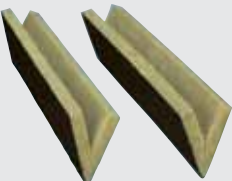
der Abfälle und eine transportgerechte Verpackung (z. B. im Big Bag, gestretcht auf Palette oder im geschlossenen Container). Der Entsorgungsnachweis erfolgt im Rahmen unserer freiwilligen Rücknahme gemäß § 25 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz durch einen Übernahmeschein.

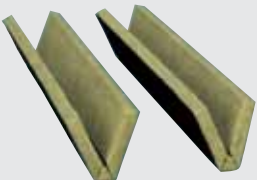
Flachdach

Profilfüller

Akustik-Profilfüller RAF-SE

	Produkt-Nr.	Typ RAF-SE	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Preis €/lfd. M.
	abhängig vom Trapezprofil	streifenförmig	20	1000	abhängig vom Trapezprofil	Objektanfrage


	Produkt-Nr.	Typ RAF-SE/V	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Preis €/lfd. M.
	abhängig vom Trapezprofil	einfach eingeschnitten	30 40	1250	abhängig vom Trapezprofil	Objektanfrage

	Produkt-Nr.	Typ RAF-SE/VV	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Preis €/lfd. M.
	abhängig vom Trapezprofil	doppelt eingeschnitten	30 40	1250	abhängig vom Trapezprofil	Objektanfrage

Akustik-Profilfüller aus nichtbrennbarer Steinwolle, einseitig mit schwarzem Glasvlies als Rieselschutz kaschiert, zur Schallabsorption bei Dächern aus gelochten Trapezprofilen.

- MW Mineralwolle
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C (DIN 4102-17)
- längenbezogener Strömungswiderstand $r > 12 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
- Rohdichte ca. 40 kg/m³
- Vormaterial amtlich güteüberwacht

Brandschutz-Profilfüller

	Produkt-Nr.	Trapezprofilhöhe mm	Abmessungen Profilfüller			Preis €/lfd. M.
			Höhe mm	Breite mm		
	abhängig vom Raumgewicht • 40 kg/m ³ • 150 kg/m ³	83		80	158	38
		101	100	132	38	
		137	135	163	41	
		153	150	158	39	
158		160	128	39		

Trapezförmig zugeschnittener Brandschutz-Profilfüller aus nichtbrennbarer Steinwolle. In den Raumgewichten ca. 40 kg/m³ und ca. 150 kg/m³ lieferbar.


- MW Mineralwolle
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C (DIN 4102-17)

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Flachdach

Ergänzungsprodukte


Dampfsperre Rockfol SK 18234

	Produkt-Nr.	Länge m	Lieferbreite mm	Deckbreite mm	Dicke mm	Rollen/Palette	Preis €/m ²
	341001	25	1580	1500	ca. 0,6	22	7,65

Brandlastarme und kaltselbstklebende Dampf- und Konvektionssperre für Stahlleichtdächer. Rockfol SK 18234 besteht aus einer Aluminium-Duplexfolie mit Glaslegeeinlage und unterseitiger Selbstklebeschicht mit abziehbarer Schutzfolie. Geeignet als kurzfristige Behelfsabdichtung bei geeigneten Tragschalen. Gilt nicht als Notabdichtung (zweite Abdichtungsebene).

- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d \geq 1500$ m
- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1
- geeignet nach DIN 18234 „Brandschutz großflächiger Dächer“ mit ungelochten und gelochten Trapezprofilen
- gemäß Industriebaurichtlinie für alle Trapezprofile verwendbar


Transportgerät Lift and Roller

	Produkt-Nr.	Stück	Preis €/Gerät
	311001	1	8.250,00

Handliches Gerät für den einfachen rationellen Transport von in gestreckten Großgebinden verpackten Rockwool Dachdämmplatten. Der wartungsfreie, aus Edelstahl und Aluminium

gefertigte Lift and Roller ist für den An- und Abtransport in Einzelteile zerlegbar. TÜV-geprüft mit GS-Zeichen.

Dämmstoffkleber Rockpur

	Produkt-Nr.	kg/Metallkanne	Stück/Verpackungseinheit	Preis €/kg
	421002	6,50	1	10,85

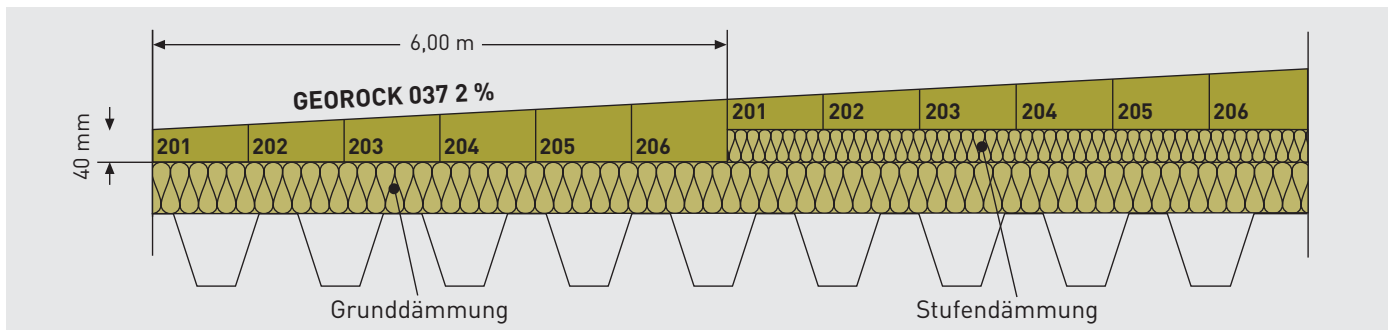
Lösemittelfreier, feuchtigkeiterhärtender Einkomponenten-Polyurethan-Kleber. Rockpur ist einfach zu verarbeiten, temperaturbeständig, dauerhaft flexibel und systemgeprüft windsogstabil. Die Eigenschaften sind auf die Verklebung von Wärmedämmstoffen, insbesondere auf die Verklebung von druckfesten Mineralwolle-

Dämmstoffen abgestimmt. Die anwendungstechnischen Hinweise, die in unserem Datenblatt, auf den Gebinden und im DIN-Sicherheitsdatenblatt gegeben werden (z. B. zu Auftragsmenge oder geeigneten Untergründen), sind unbedingt zu beachten.

Gefälledachsystem

Dachaufbau: Verklebt

Gefälledach Georock und Georock Plus



Die Gefälledachsysteme Georock und Georock Plus (bituminiert) sind besonders gut geeignet für Neubau und Sanierung von Betondachkonstruktionen und Stahlleichtdächern (ggf. mit Stufendämmung) zur Herstellung eines Gefälles von 2%.

Das Gefälledachsystem besteht aus einzelnen, keilförmig hergestellten Dachdämmplatten in Dicken von 40 bis 160 mm. Diese werden gemäß dem Verlegeplan zur gewünschten Dachform zusammengesetzt. Die erforderliche Dämmdicke gemäß EnEV wird in Kombination mit einer Grunddämmung, z. B. Hardrock oder Durock hergestellt.

Gefälledach Georock 040 Plus



Typ 2%	Produkt- Nr.	Dicke mm		Länge mm	Breite mm	Packeinheit 4 Stück	Preis €/m ²
		von	bis				
251	404251	40	60	1000	600	2,40 m ²	Objektanfrage
252	404252	60	80	1000	600	2,40 m ²	
253	404253	80	100	1000	600	2,40 m ²	
254	404254	100	120	1000	600	2,40 m ²	
255	404255	120	140	1000	600	2,40 m ²	
256	404256	140	160	1000	600	2,40 m ²	

Druckbelastbare Steinwolle-Gefälledachdämmplatte mit integrierter Zweischichtcharakteristik und hoch verdichteter Oberlage. **Die Oberseite ist für das direkte Aufschweißen von Bitumenschweißbahnen zusätzlich bituminiert.**

1% oder 3% Gefälle auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- Baustoffklasse B2 im Verbund (Steinwolle-Dämmplatte unbeschichtet: nichtbrennbar, Euroklasse A1)
- Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 650 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 10 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht

Gefälledachsystem

Dachaufbau: Mechanisch befestigt oder lose mit Auflast

Gefälledach Georock 037



Typ 2%	Produkt- Nr.	Dicke mm		Länge mm	Breite mm	Packeinheit 4 Stück	Preis €/m ²
		von	bis				
201	496201	40	60	1000	600	2,40 m ²	Objektanfrage
202	496202	60	80	1000	600	2,40 m ²	
203	496203	80	100	1000	600	2,40 m ²	
204	496204	100	120	1000	600	2,40 m ²	
205	496205	120	140	1000	600	2,40 m ²	
206	496206	140	160	1000	600	2,40 m ²	

Druckbelastbare Steinwolle-Gefälledachdämmplatte mit integrierter Zwischschichtcharakteristik und hoch verdichteter Oberlage für erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet.

1% oder 3% Gefälle auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 650 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 7,5 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,037 \text{ W}/(\text{mK})$
- amtlich güteüberwacht

Gefälledach Georock 040



Typ 2%	Produkt- Nr.	Dicke mm		Länge mm	Breite mm	Packeinheit 4 Stück	Preis €/m ²
		von	bis				
201	403201	40	60	1000	600	2,40 m ²	Objektanfrage
202	403202	60	80	1000	600	2,40 m ²	
203	403203	80	100	1000	600	2,40 m ²	
204	403204	100	120	1000	600	2,40 m ²	
205	403205	120	140	1000	600	2,40 m ²	
206	403206	140	160	1000	600	2,40 m ²	

Druckbelastbare Steinwolle-Gefälledachdämmplatte mit integrierter Zwischschichtcharakteristik und hoch verdichteter Oberlage. Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet.

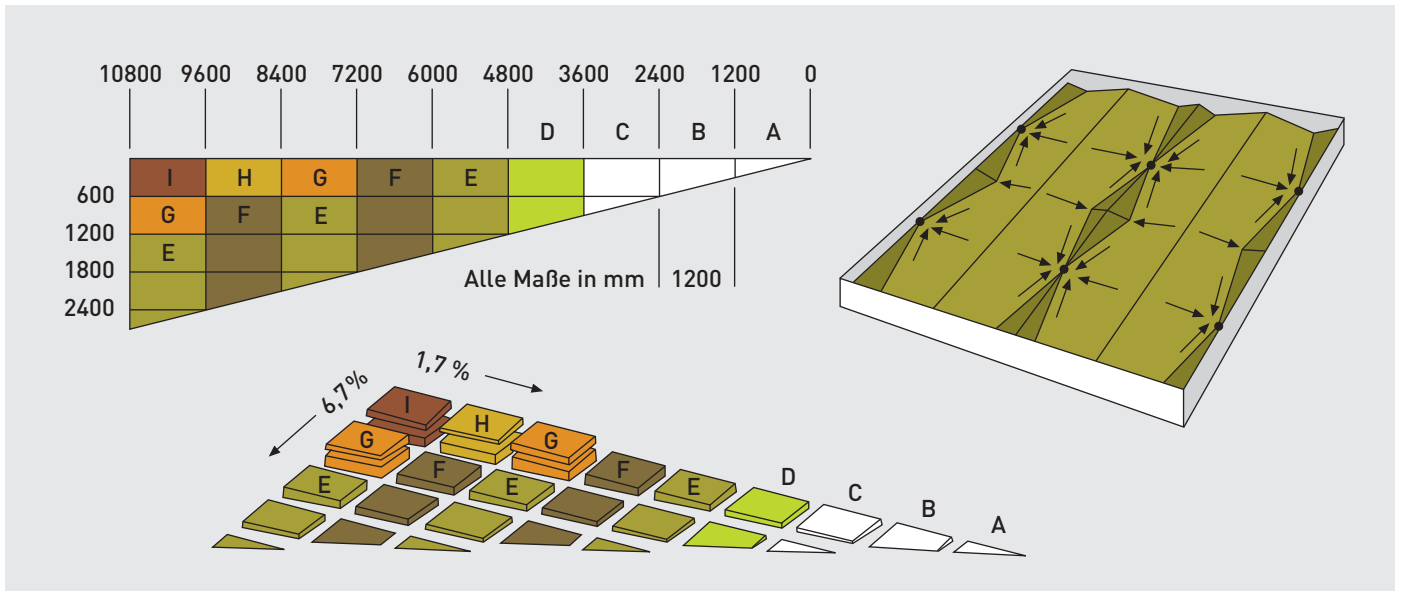
1% oder 3% Gefälle auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 650 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 10 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W}/(\text{mK})$
- amtlich güteüberwacht

Gefälledachsystem

Punktentwässerung

Kehlgefälleplatten Kerock und Kerock Plus



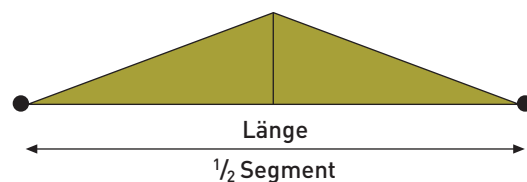
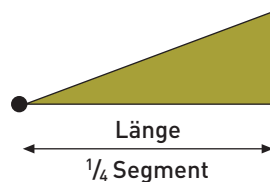
Weitere Längen auf Anfrage.

Kehlgefälleplatten Kerock

Typ	Produkt-Nr.	Grundfläche m ² /Typ	Packeinheit	Preis €/Typ
ABC	348001	1,62	doppelt	Objektanfrage
D	348002	1,26	doppelt	
E	348003	1,62	einzel	
F	348004	1,98	einzel	
G	348005	0,72	einzel	
H	348006	0,72	einzel	
I	348007	0,72	einzel	
J	348008	0,72	einzel	

Hoch verdichtete, montagefertig zugeschnittene, nichtbrennbare Steinwolle-Dämmplatte mit Standardgefälle in zwei Richtungen für die Kehlgefälleausbildung zwischen den Wassereinfläufen. Zur Ausbildung einer Punktentwässerung wird durch den Einsatz der Kehlgefälleplatten in der horizontalen Kehle ein neues Gefälle hergestellt und somit das Wasser abgeleitet.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 650 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 10 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ = 0,040 W/(mK)
- amtlich güteüberwacht



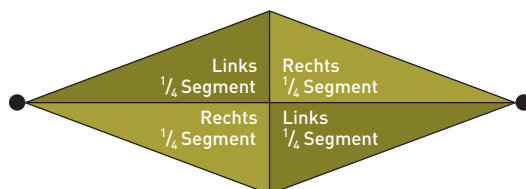
Kehlgefälleplatte Keprock Plus

Typ (L) = Links (R) = Rechts	Produkt-Nr.	Grundfläche m ² /Typ	Packeinheit	Preis €/Typ
ABC (L)	351001	1,62	doppelt	Objektanfrage
ABC (R)	351002			
D (L)	351003	1,26	doppelt	
D (R)	351004			
E (L)	351005	1,62	einzeln	
E (R)	351006			
F (L)	351007	1,98	einzeln	
F (R)	351008			
G (L)	351009	0,72	einzeln	
G (R)	351010			
H (L)	351011	0,72	einzeln	
H (R)	351012			
I (L)	351013	0,72	einzeln	
I (R)	351014			
J (L)	351015	0,72	einzeln	
J (R)	351016			



Hoch verdichtete, montagefertig zugeschnittene Steinwolle-Dämmplatte mit Standardgefälle in zwei Richtungen für die Kehlgefälleausbildung zwischen den Wassereinfläufen. Zur Ausbildung einer Punktentwässerung wird durch den Einsatz der Kehlgefälleplatten in der horizontalen Kehle ein neues Gefälle hergestellt und somit das Wasser abgeleitet. **Die Oberseite ist für das direkte Aufschweißen von Bitumenschweißbahnen zusätzlich bituminiert.**

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAA (DIN 4108-10)
- Baustoffklasse B2 im Verbund (Steinwolle-Dämmplatte unbeschichtet: nichtbrennbar, Euroklasse A1)
- Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 650 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 10 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht



Metалldach-Dämmsystem

Zweischalig, nicht belüftet: Wärme- und schalltechnisch optimiert

Prodach-Dämmsystem

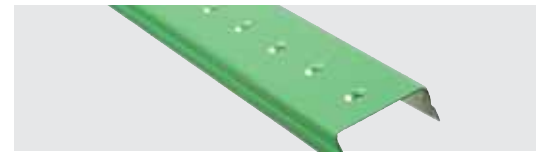


Das Prodach-Dämmsystem ist eine nahezu wärmebrückenfreie Distanzkonstruktion für das nicht belüftete Metалldach. Das System umfasst folgende Komponenten:

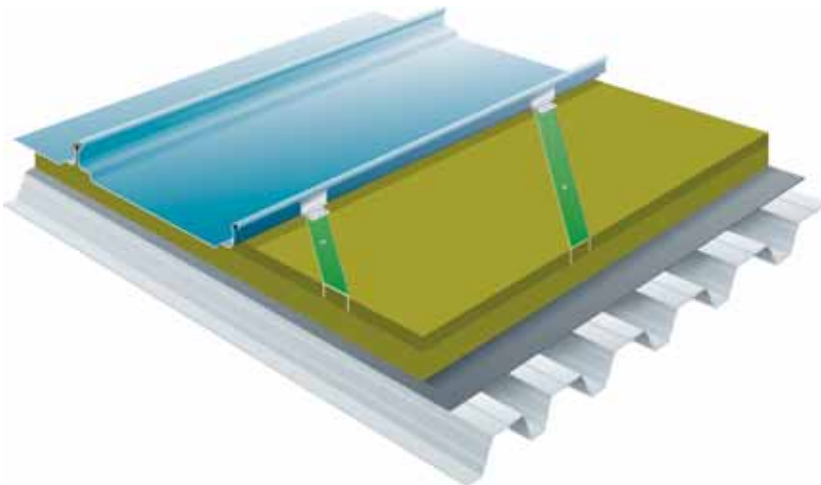
- **Prodach-Verlegeplan**
- **Metалldach-Dämmplatte Prorock** mit integrierter Zweischichtcharakteristik
- **Prodach-Befestigungsschiene** zur Aufnahme aller gängigen Metalleindeckungen
- **Prodach-Systembefestiger** für nahezu alle Untergründe



Prodach-Systembefestiger



Prodach-Befestigungsschiene



Zweischalige Metалldachkonstruktion mit dem Prodach-Dämmsystem

Zunächst wird die Metалldach-Dämmplatte Prorock flächig verlegt. Für die Aufnahme der Befestigungsschienen werden gemäß Verlegeplan zwei parallele, ca. 25-30 mm tiefe Nuten in die Dämmstoffoberfläche eingeschnitten. Dann werden die Befestigungsschienen ebenflächig in die Nuten eingelegt und mit den passenden Systembefestigern mit der Tragschale verbunden. Auf die Befestigungsschienen können alle handelsüblichen Metalleindeckungen mit den zugehörigen Befestigungsmitteln montiert werden.




Das zum Schneiden der Nuten benötigte Prodach-Schneidegerät ist in großer und kleiner Ausführung erhältlich.

Alternativ können die Schneidegeräte gegen Zahlung einer Mietgebühr für die Ausführungszeit eines Daches zur Verfügung gestellt werden.

Für die Anmietung der Prodach-Schneidegeräte gelten unsere allgemeinen Mietbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zukommen lassen.


Metалldach-Dämmplatte Prorock 036

	Produkt-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Paket	Systempreis €/m ²
	298008	80	1000	600	1,8	Objektanfrage
	298010	100	1000	600	1,2	
	298012	120	1000	600	1,2	
	298014	140	1000	600	1,2	
	298016	160	1000	600	1,2	
	298018	180	1000	600	0,6	

Druckbelastbare Metалldach-Dämmplatte aus Steinwolle mit integrierter Zweischichtcharakteristik und hoch verdichteter, lastverteilernder Oberlage für erhöhte Anforderungen an den Wärme-, Schall- und Brandschutz. Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAD-dm (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 50 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 550 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 5,0 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,036 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht

Metалldach-Großformatplatte Prorock 036

	Produkt-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Verpackungseinheit	Systempreis €/m ²
	298108	80	2000	1200	36,00	Objektanfrage
	298110	100	2000	1200	28,80	
	298112	120	2000	1200	24,00	
	298114	140	2000	1200	19,20	
	298116	160	2000	1200	19,20	
	298118	180	2000	1200	14,40	

Bei Großformatplatten erfolgt der Versand anstelle von Einwegpaletten als ca. 1,20 m hohes Großgebinde. Dazu werden die Prorock 036 Dämmplatten auf Prorock 036 Streifen gestellt und mit Stretchfolie umwickelt. Die Dicke der Streifen entspricht der Plattenstärke, daher können die Streifen zum Teil, z. B. in Randbereichen, mit eingebaut werden.

Andere Dicken auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAD-dm (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Druckspannung CS(10) ≥ 50 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 550 N
- Zugfestigkeit TR ≥ 5,0 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,036 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht

Metалldach

Zweischalig, nicht belüftet

Metалldach-Dämmfilz Pentarock 035

Abmessungen mm (L x B x D)	ROCKPACK				EINZELROLLE			Preis €/m ²
	Prod.- Nr.	Rollen	m ²	Transp. m ³	Prod.- Nr.	m ²	Transp. m ³	
4000 x 1000 x 60 ¹⁾	332906	20	160,0	8,57	332006	8,00	0,368	4,75
6000 x 1000 x 80	332908	20	120,0	8,57	332008	6,00	0,368	6,30
5000 x 1000 x 100	332910	20	100,0	8,57	332010	5,00	0,368	7,85
4000 x 1000 x 120	332912	20	80,0	8,57	332012	4,00	0,368	9,45
3500 x 1000 x 140	332914	20	70,0	8,57	332014	3,50	0,368	11,00
3000 x 1000 x 160	332916	20	60,0	8,57	332016	3,00	0,368	12,60
2500 x 1000 x 180	332918	20	50,0	8,57	332018	2,50	0,368	14,15
2500 x 1000 x 200	332920	20	50,0	8,57	332020	2,50	0,368	15,70

Hoch komprimierter Dämmfilz aus nichtbrennbarer Steinwolle für die Dämmung von zweischaligen nicht belüfteten Metалldächern.

¹⁾ doppellagig verpackt

Andere Dicken auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAD-dk (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht

Metалldach-Dämmfilz Pentarock 040

Abmessungen mm (L x B x D)	ROCKPACK				EINZELROLLE			Preis €/m ²
	Prod.- Nr.	Rollen	m ²	Transp. m ³	Prod.- Nr.	m ²	Transp. m ³	
6000 x 1000 x 60 ¹⁾	323906	20	240,0	8,57	323006	12,00	0,368	3,25
7000 x 1000 x 80	323908	20	140,0	8,57	323008	7,00	0,368	4,30
6500 x 1000 x 100	323910	20	130,0	8,57	323010	6,50	0,368	5,30
6000 x 1000 x 120	323912	20	120,0	8,57	323012	6,00	0,368	6,35
5000 x 1000 x 140	323914	20	100,0	8,57	323014	5,00	0,368	7,40
4500 x 1000 x 160	323916	20	90,0	8,57	323016	4,50	0,368	8,45
4000 x 1000 x 180	323918	20	80,0	8,57	323018	4,00	0,368	9,45
3500 x 1000 x 200	323820	20	60,0	8,57	323220	3,50	0,368	10,50

Hoch komprimierter Dämmfilz aus nichtbrennbarer Steinwolle für die Dämmung von zweischaligen nicht belüfteten Metалldächern.

¹⁾ doppellagig verpackt

Andere Dicken auf Anfrage.

- MW Mineralwolle (DIN EN 13162)
- Anwendungsgebiet DAD-dk (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht

Kassettenwand

Kassetten-Dämmplatte Steelrock 70-035

Abmessungen mm (L x B x D)	ROCKPACK					EINZELPAKET			Preis €/m ²
	Prod.- Nr.	Pakete	m ²	Transp. m ³	Prod.- Nr.	m ²	Transp. m ³		
1000 x 600 x 80	344924	24	86,4	10,0	344024	3,60	0,305	10,05	
1000 x 600 x 100	344926	28	67,2	10,0	344026	2,40	0,254	12,55	
1000 x 600 x 120	344928	24	57,6	10,0	344028	2,40	0,305	15,05	
1000 x 600 x 140	344930	24	43,2	10,0	344030	1,80	0,267	17,55	
1000 x 600 x 160	344932	24	43,2	10,0	344032	1,80	0,305	20,05	

Flexibilisierte Steinwolle-Dämmplatte mit ca. 70 kg/m³ Rohdichte für besondere Anforderungen an den Wärme-, Schall- und Brandschutz bei Außenwänden mit Stahlkassettenprofilen (Anwendungsgebiet WAB).

Andere Breiten und Dicken auf Anfrage.

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- längenbezogener Strömungswiderstand $r > 20 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$

Kassetten-Dämmplatte Steelrock 035

Abmessungen mm (L x B x D)	ROCKPACK					EINZELPAKET			Preis €/m ²
	Prod.- Nr.	Pakete	m ²	Transp. m ³	Prod.- Nr.	m ²	Transp. m ³		
1000 x 600 x 80	337924	24	86,4	10,0	337024	3,60	0,305	7,00	
1000 x 600 x 100	337926	20	72,0	10,0	337026	3,60	0,382	8,75	
1000 x 600 x 120	337928	20	60,0	10,0	337028	3,00	0,382	10,50	
1000 x 600 x 140	337930	20	48,0	10,0	337030	2,40	0,356	12,25	
1000 x 600 x 160	337932	24	43,2	10,0	337032	1,80	0,305	14,00	

Steinwolle-Dämmplatte für erhöhte Anforderungen an den Wärme-, Schall- und Brandschutz bei Außenwänden mit Stahlkassettenprofilen (Anwendungsgebiet WAB).

Andere Breiten und Dicken auf Anfrage.

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- längenbezogener Strömungswiderstand $r > 12 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$

Kassetten-Dämmplatte Steelrock 040

Abmessungen mm (L x B x D)	ROCKPACK					EINZELPAKET			Preis €/m ²
	Prod.- Nr.	Pakete	m ²	Transp. m ³	Prod.- Nr.	m ²	Transp. m ³		
1000 x 600 x 80	322924	24	86,4	10,0	322024	3,60	0,305	4,70	
1000 x 600 x 100	322926	20	72,0	10,0	322026	3,60	0,382	5,85	
1000 x 600 x 120	322928	20	60,0	10,0	322028	3,00	0,382	7,00	
1000 x 600 x 140	322930	20	48,0	10,0	322030	2,40	0,356	8,15	
1000 x 600 x 160	322932	24	43,2	10,0	322032	1,80	0,305	9,35	

Durchgehend wasserabweisende Steinwolle-Dämmplatte für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Außenwänden mit Stahlkassettenprofilen (Anwendungsgebiet WAB).

Andere Breiten und Dicken auf Anfrage.

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- längenbezogener Strömungswiderstand $r > 6 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$

Kassettenwand-Dämmsystem

Kassettenwand-Dämmsystem Steelrock 035 Plus



Produkt-Nr.	Profilhöhe Kasette	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Preis €/m ²
353013	90	130	1000	600	2,4	19,00
353014	100	140	1000	600	2,4	20,05
353016	120	160	1000	600	1,8	22,20
353017	130	170	1000	600	1,8	22,85
353018	145	185	1000	600	1,8	24,30
353020	160	200	1000	600	1,8	25,60

Im Lieferumfang sind 4 Distanzbefestiger pro m² enthalten.

Die erforderliche Anzahl der Befestiger ist durch eine objektbezogene Statik zu ermitteln. Bei größerem Bedarf kann der Steelrock Plus Distanzbefestiger separat bestellt werden.

Nahezu wärmebrückenfreies Kassettenwand-Dämmsystem, bestehend aus der Steinwolle-Dämmplatte Steelrock 035 Plus mit dem zugehörigen Distanzbefestiger. Steelrock 035 Plus ist eine flexible und formstabile Kassetten-Dämmplatte mit längsseitiger Aussparung für die Aufnahme des Kassettenurts. Die Einbau-richtung ist für eine schnelle Verlegung durch eine Markierung gekennzeichnet.

- Anwendungsgebiet WAB (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht

Weitere Informationen siehe unten. *)

Andere Dicken und Breiten auf Anfrage.

Kassettenwand-Dämmsystem Steelrock 040 Plus



Produkt-Nr.	Profilhöhe Kasette	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Preis €/m ²
339013	90	130	1000	600	2,4	16,90
339014	100	140	1000	600	2,4	17,65
339016	120	160	1000	600	1,8	19,35
339017	130	170	1000	600	1,8	19,95
339018	145	185	1000	600	1,8	21,10
339020	160	200	1000	600	1,8	22,20

Im Lieferumfang sind 4 Distanzbefestiger pro m² enthalten.

Die erforderliche Anzahl der Befestiger ist durch eine objektbezogene Statik zu ermitteln. Bei größerem Bedarf kann der Steelrock Plus Distanzbefestiger separat bestellt werden.

Nahezu wärmebrückenfreies Kassettenwand-Dämmsystem, bestehend aus der Steinwolle-Dämmplatte Steelrock 040 Plus mit dem zugehörigen Distanzbefestiger. Steelrock 040 Plus ist eine flexible und formstabile Kassetten-Dämmplatte mit längsseitiger Aussparung für die Aufnahme des Kassettenurts. Die Einbau-richtung ist für eine schnelle Verlegung durch eine Markierung gekennzeichnet.


- Anwendungsgebiet WAB (DIN 4108-10)
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
- amtlich güteüberwacht

*) Die Anwendungs- und Verlegehinweise im Prospekt Steelrock Plus Dämmsystem und in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-466 sind unbedingt zu beachten.

Andere Dicken und Breiten auf Anfrage.

Kassettenwand-Dämmsystem

Steelrock Plus Distanzbefestiger

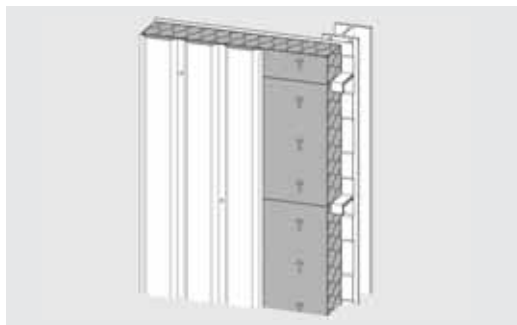
	Produkt-Nr.	Stück/Karton	Preis €/Stück
	342002	100	1,40

Nichtrostender Distanzbefestiger mit Überdreh-sicherung für das Steelrock Plus Kassettenwand-Dämmsystem.

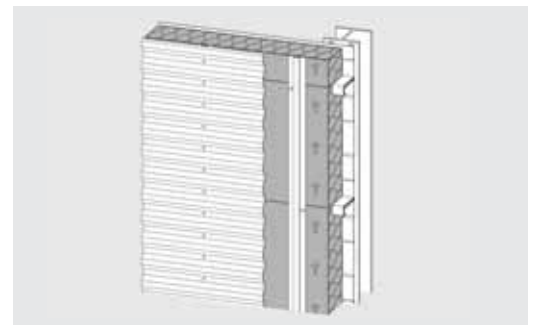
Der speziell entwickelte Befestiger hält die Außenschale auf 40 mm Abstand zur Kassette und überträgt sämtliche Druck- und Soglasten.

- nichtrostender Befestiger
- hochwertige, nicht verspröde EPDM-Dichtscheibe
- bauaufsichtliche Zulassung Z-14.1-466

Nur als Ergänzungsmenge zum Kassettenwand-Dämmsystem Steelrock Plus lieferbar.



Vertikale Außenschale



Horizontale Außenschale

Anwendungsgebiete und Mindestanforderungen

Die DIN 4108-10 legt anwendungsbezogene Anforderungen an Mineralwolle-Dämmstoffe nach DIN EN 13162 für Gebäude fest und ordnet den Wärmedämmstoffen Anwendungsgebiete zu, die mit Kurzzeichen gekennzeichnet sind.

Mindestanforderungen an Mineralwolle-Dämmstoffe gemäß DIN 4108-10

Anwendungsgebiete		Mindestanforderung an Mineralwolle-Dämmstoffe (MW) nach DIN EN 13162 Bezeichnungsschlüssel												Rockwool Produkte			
		Kurzzeichen	Anwendungsbeispiele	Grenzabmaße für die Dicke	Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur	Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur und Feuchtebedingung	Druckspannung oder Druckfestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	Punktlast	Kurzzeitige Wasseraufnahme	Langzeitige Wasseraufnahme	Dynamische Steifigkeit	Zusammen-drückbarkeit		Langzeitkriechverhalten	Längenbezogener Strömungswiderstand	
				Ti	DS(T+)	DS(TH)	CS (10\Y)i	TRi	PL(5)i	WS	WL(P)	SDi	CPI		CC(i./i./y)sa ^b	AFr	
Decke, Dach	DAD	dk (keine Druckbelastbarkeit)	Außendämmung von Dach oder Decken, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen	T2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AFr5	Masterrock, Pentarock		
		dg (geringe Druckbelastbarkeit)	T4	-	-	CS (10)20	-	-	-	-	-	-	-	AFr5	Tegarock		
		dm (mittlere Druckbelastbarkeit)	T4	-	-	CS (10)50	TR5	-	-	-	-	-	-	-	-	Tegarock Plus, Prorock	
	DAA	-	Außendämmung von Dach oder Decken, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtung	T4	DS(T+)	DS(TH)	CS (10\Y)60	TR7,5	PL(5)500	WS	-	-	-	-	-	Hardrock, Durock, Bondrock, Georock, Megarock	
	DZ	-	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke	T2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AFr5	Klemmrock, Dämmkeil, Varirock, Flexirock, Termarock, Sonorock, Sonoroll 040, RP-V		
	DI	-	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.	T2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AFr5	Formrock, RAF, RAF-SE, Termarock, Planarock/Plus, Aerorock UD, Ceilrock, Rockfon Facett, Cliprock, Sonorock 035		
	DEO	-	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen	T4	-	-	CS (10)40	TR7,5	-	WS	-	-	-	-	-	Floorrock AP	
	DES	sh (erhöhte Zusammenrückbarkeit)	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen	T6	-	-	-	-	-	-	≤ SD25	CP5	-	-	-	Floorrock SE	
		sm (mittlere Zusammenrückbarkeit)	T6	-	-	-	-	-	-	-	≤ SD40	CP3	-	-	-	Floorrock TE	
		sg (geringe Zusammenrückbarkeit)	T7	-	-	-	-	-	-	-	≤ SD50	CP2	CC(3/1,5/10)10	-	-	Floorrock HP, Floorrock GP	
Wand	WAB	-	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	T3	-	-	-	-	-	-	WL(P)	-	-	-	-	Steelrock, Fixrock	
	WAP	zg (geringe Zugfestigkeit)	Außendämmung der Wand unter Putz	T4	DS(T+)	-	-	TR5	-	-	WL(P)	-	-	-	-	Coverrock	
		zh (hohe Zugfestigkeit)	T4	DS(T+)	-	CS (10\Y)10	TR7,5	-	-	WL(P)	-	-	-	-	-	Speedrock II	
	WZ	-	Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung	T3	-	-	-	-	-	-	WL(P)	-	-	-	-	Kernrock, RP-KD	
	WH	-	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise	T2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AFr5	Termarock, Flexirock, Sonoroll 040, Sonorock, Woodrock		
	WI	zk (keine Anforderung an Zugfestigkeit)	Innendämmung der Wand	T3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AFr5	Termarock, Sonorock, Sonoroll	
		zg (geringe Anforderung an Zugfestigkeit)	T4	-	-	-	TR1	-	-	-	-	-	-	-	AFr5	Aerorock ID, RP-X	
		zh (hohe Anforderung an Zugfestigkeit)	T4	-	-	-	TR7,5	-	-	-	-	-	-	-	AFr5	-	
	WTH	sh (erhöhte Zusammenrückbarkeit)	Dämmung zwischen Haus-trennwänden mit Schallschutzanforderungen	T6	-	-	-	-	-	-	WL(P) ≤ SD30	CP5	-	-	-	-	Splitrock MW
		sg (geringe Zusammenrückbarkeit)	T7	-	-	-	-	-	-	-	WL(P) ≤ SD50	CP2	-	-	-	-	Splitrock
WTR	-	Dämmung von Raumtrennwänden	T2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AFr5	Sonorock, Sonorock Akustik, Sonorock Plus, Sonoroll 040, Termarock		




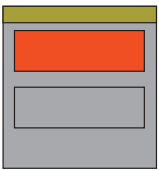
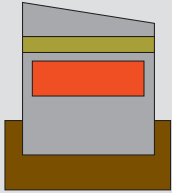
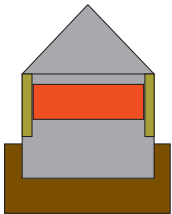
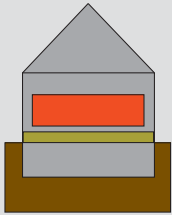
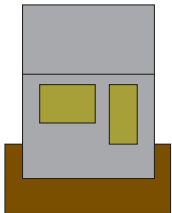
Wärmeschutz – Planung nach der Energieeinsparverordnung 2009

Die Energieeinsparverordnung 2009 soll die von der Bundesregierung angestrebte Verringerung der CO₂-Emissionen nachhaltig unterstützen. Sie stellt unter anderem Anforderungen an den Wärmeschutz der Außenbauteile eines Gebäudes. Bei Neubauten geschieht dies durch eine Begrenzung der spezifischen Transmissionswärmeverluste (des mittleren U-Wertes) des Gesamtgebäudes, bei Bestandsbauten werden Höchstwerte für Einzelbauteile vorgegeben. Am Beispiel der wichtigsten Außenbauteile zeigen wir, welche U-Werte und daraus resultierenden Dämmschichtdicken bei

beheizten Gebäuden mit planmäßigen Temperaturen ab 19 °C empfehlenswert bzw. notwendig sind, um die Anforderungen der Energieeinsparverordnung zu erfüllen. Die Dämmschichtdicken beziehen sich auf eine Wärmeleitfähigkeit von $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ sofern nicht anders angegeben. Alle U-Werte sind in $\text{W/(m}^2\text{K)}$ angegeben.

Die Hinweise gelten als Anhaltspunkte für das erforderliche Dämmniveau und können damit als Grundlage für die notwendige Planung und Berechnung dienen.

Anforderung an den Wärmeschutz von Gebäuden

warmer Raum  Erdreich  Wärmeschutz 	Bauteil	Energieeinsparverordnung	
		Neubau U-Wert Empfehlung Ausführungsbeispiel	Altbau U-Wert Anforderung Ausführungsbeispiel
	Flachdächer	U = 0,15 – 0,20 200 bis 260 mm Dämmstoff in WLГ 040 auf der Tragkonstruktion, z. B. Hardrock mit Georock	U _{max} = 0,20 200 mm Dämmstoff in WLГ 040 auf der Tragkonstruktion, z. B. Hardrock mit Georock
	Decken unter nicht ausgebauten Räumen	U = 0,15 – 0,20 180 bis 220 mm Dämmstoff auf der obersten Decke, z. B. Tegarock	U _{max} = 0,24 140 mm Dämmstoff auf der obersten Decke, z. B. Tegarock
	Außenwände	U = 0,20 – 0,28 120 bis 180 mm Dämmstoff bei hinterlüfteten Außen- wänden oder zweischaligem Mauerwerk, z. B. Fixrock oder Kernrock	U _{max} = 0,24 140 mm Dämmstoff bei hinterlüfteten Außen- wänden oder zweischaligem Mauerwerk, z. B. Fixrock oder Kernrock
	Kellerdecken	U = 0,25 – 0,35 80 bis 140 mm Dämmstoff unter der Kellerdecke, z. B. Planarock Plus	U _{max} = 0,30 120 mm Dämmstoff unter der Kellerdecke, z. B. Planarock Plus
	Fenster und Fenstertüren	U = 1,30	U _{max} = 1,30

Rockwool Lieferservice

- Schnelle Auftragserfassung und -bestätigung
- Umfassende Avisierung
- Hohe Pünktlichkeit

Nachstehend sind unsere üblichen Standard-Leistungen zu Auftragsabwicklung und Lieferservice detailliert dargestellt.

Lieferzeit/Lieferservice	
Lieferzeit für Preislistenprodukte im Rahmen der zur Verfügung stehenden Kapazität (Ausnahmen: Georock, Bondrock, Megarock und Steelrock Plus) Auftragseingang arbeitstäglich bis 11:00 Uhr	72-Std.-Service (3 Arbeitstage) Lieferung täglich von 7:00 – 17:00 Uhr
Auftragsbestätigung	kurzfristig per Telefax
Lieferavis	detailliert zweimalig per Telefax
Terminänderung	bis zum 3. Arbeitstag (11:00 Uhr) vor dem Anlieferungstag

Liefergenauigkeit/Lieferzeitraum	Kosten	
< 20 Tm ³	auf Anfrage	-
20 – 40 Tm ³	Tagestermin	-
40 – 80 Tm ³	Vormittag/Nachmittag	-
80 – 120 Tm ³	2-Stunden-Zeitfenster	-

Mengen	Kosten	
Mindestmenge pro Auftrag	20 Tm ³	-
Mindermengenzuschläge	< 10 Tm ³	125,00 €
	10 – 20 Tm ³	80,00 €

Tm³ = Transportkubikmeter

Sonderleistungen/Informationen	Kosten	
Cabrio-Logistik (für Flachdachprodukte)	nach Absprache (nur Komplettladung)	-
Lkw abplanbar	nach Absprache/Verfügbarkeit	-
Entladehilfe (bei palettierten Produkten)	nach Absprache/Verfügbarkeit Entladung durch Fahrer mittels Mitnahmestapler (nicht geländegängig, Untergrund muss befestigt sein)	130,00 €
maximale Standzeit pro Entladestelle	60 Minuten	-
Sonderprodukte	Mengen und Lieferzeit auf Anfrage	-

Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

I. Allgemeines

Diese Geschäftsbedingungen gelten für alle unsere, auch zukünftigen Lieferungen und Leistungen jedweder Art, auch wenn wir nicht jeweils gesondert darauf hinweisen; Geschäftsbedingungen unseres Auftraggebers (=AG) sind nur wirksam, wenn wir sie für den jeweiligen konkreten Vertragsabschluss ausdrücklich schriftlich anerkennen; wird der Auftrag vom AG abweichend von unseren Geschäftsbedingungen bestätigt, so gelten auch dann nur unsere Geschäftsbedingungen, selbst wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen. Ist der AG mit der alleinigen Geltung unserer Geschäftsbedingungen nicht einverstanden, so hat er sofort in einem gesonderten Schreiben ausdrücklich darauf hinzuweisen. Spätestens jedoch mit der Entgegennahme unserer Lieferung/Leistung gelten unsere Bedingungen als anerkannt, insbesondere der in Ziffer IX. geregelte erweiterte umfassende Eigentumsvorbehalt.

II. Angebot und Abschluss, vereinbarte Beschaffenheit

Unsere Angebote sind freibleibend. Alle Vereinbarungen mit uns, ferner unsere Erklärungen, insbesondere eine evtl. Garantie für die Beschaffenheit der Ware, werden erst durch unsere ausdrückliche schriftliche (zwei Unterschriften, auch Faksimile, z. B.: gez. ...) Bestätigung rechtswirksam. Jedwede telefonischen und persönlichen Auskünfte sind stets bis zu unserer vorerwähnten Bestätigung unverbindlich, ebenso die in Prospekten, Katalogen, Preislisten, Rundschreiben, Anzeigen etc. enthaltenen Angaben, insbesondere Zeichnungen, Abbildungen, Anleitungen, technische Daten, Gewicht- und Maßangaben sowie Eigenschafts- und Leistungsbeschreibungen, welche unter Berücksichtigung der einschlägigen DIN-, DIN-EN- und sonstigen Normen eine annähernde, jedoch von uns jederzeit einseitig und ohne Ankündigung abänderbare bloße Anpreisung beinhalten. Die vereinbarte Beschaffenheit ergibt sich mangels anderweitiger ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung jedoch ausschließlich aus dem jeweiligen Text unserer Angebote, Lieferscheine und Rechnungen sowie den für unsere Produkte einschlägigen DIN- und DIN-EN-Normen. Wird nach Muster verkauft, so gilt dieses nur als Typenmuster zur ungefähren Beschreibung der Ware.

Auch soweit wir Ware in nicht üblichen Abmessungen liefern, handelt es sich um vertretbare Sachen, die wir nicht für ein bestimmtes Gewerk des AG herstellen, selbst wenn uns vor Auftragserteilung bereits der endgültige Verwendungszweck mitgeteilt worden sein sollte. Auch insoweit gilt stets Kaufvertragsrecht nach Maßgabe dieser Geschäftsbedingungen.

III. Preise und Zahlungsbedingungen

Mangels unserer anderweitigen Bestätigung gelten die am Tage der Lieferung in unseren jeweils gültigen Preislisten angegebenen Preise (netto ab Lager oder ab Werk zuzüglich Verpackung, Fracht und Mehrwertsteuer). Unsere Rechnungen sind sofort drei Werktage nach Rechnungsdatum fällig und zahlbar innerhalb eines Monats nach Rechnungsdatum ohne Abzug; bei Zahlungseingang innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto, jeweils bezogen auf den Warenwert ohne Verpackungs- und Frachanteil; vorausgesetzt ist jeweils, dass keine sonstigen Zahlungen überfällig sind; in diesem Falle werden Zahlungen des AG, selbst wenn sie einen anders lautenden Zweckvermerk haben, zunächst gemäß §§ 366 Abs. 2, 367 BGB verrechnet. Bei verspäteter Zahlung hat der AG vom Fälligkeitstage an Zinsen in Höhe von fünf und ab dem 31. Tag ab Rechnungsstellung in Höhe von acht Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu zahlen; die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt uns vorbehalten; insbesondere sind wir berechtigt, für jede Zahlung als Bearbeitungsgebühr 10,00 € zzgl. MwSt. in Rechnung zu stellen. Schecks werden nur zahlungshalber entgegengenommen.

Kommt der AG seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nach oder werden uns Umstände bekannt, die nach pflichtgemäßem kaufmännischen Ermessen geeignet sind, seine uneingeschränkte Zahlungsfähigkeit und -willigkeit in Frage zu stellen, sind wir berechtigt, alle Forderungen sofort zahlbar zu stellen und für eventuell noch ausstehende Lieferungen Vorkasse zu verlangen. Sofern unsere Forderung gegen den AG das ihm unsererseits intern eingeräumte, jederzeit ohne Gründe änderbare Kreditlimit erreicht hat, sind wir berechtigt, für weitere Lieferungen jeweils Vorkasse zu verlangen. Ein Zurückbehaltungsrecht insoweit, gleich aus welchem Grund, aus früheren oder anderen Geschäften, steht dem AG nicht zu. Eine Aufrechnung des AG ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig titulierten Gegenforderungen zulässig.

IV. Liefer- und Leistungszeit, Menge

Mangels unserer ausdrücklichen Bestätigung als verbindlich gelten Lieferfristen und -termine nur annähernd. Lieferfristen beginnen mit dem Zugang unserer Bestätigung und verstehen sich ab Werk bzw. ab Lager, sie gelten auch mit der Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig versandt werden kann. Bei Aufträgen auf Abruf beginnt die Lieferfrist mit dem Arbeitstag (Mo–Fr), der auf den Arbeitstag folgt, an dem der jeweilige Abruf uns zu üblichen Bürozeiten erreicht hat. Ereignisse höherer Gewalt einschließlich währungs- und handelspolitischer oder sonstiger hoheitlicher Maßnahmen, Streiks, Aussperrungen, Fabrikations- und Lagerstörungen etc., welche uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, berechtigen uns, nach unserer Wahl den Lieferzeitpunkt um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Vorlaufzeit hinauszuschieben oder hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils der Lieferung ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Wird die Durchführung des Vertrages für den AG unzumutbar, kann er nach angemessener, auch die Dauer der vorerwähnten höheren Gewalt berücksichtigender Nachfristsetzung lediglich hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurücktreten, sofern ihm das Festhalten am Vertrag im Übrigen zuzumuten ist.

Aus fabriktions- und transporttechnischen Gründen behalten wir uns eine Mehr- oder Minderlieferung von bis zu 3% vor. Zu Teillieferungen sind wir in einem für den AG zumutbaren Umfang berechtigt.

V. Verpackung, Versand und Gefahrübergang

Mangels anderweitiger Vereinbarung liefern wir unverpackt ab Lager oder Werk. Eventuelle Verpackungen nehmen wir auf ausdrücklichen oder aber stillschweigenden, für uns erkennbaren Wunsch des AG als Transportverpackung vor; für die Entsorgung unserer sämtlichen Verpackungen ist, soweit gesetzlich zulässig, der AG unter eigener Kostentragung zuständig; ansonsten wird die Entsorgung im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen durch ein flächendeckendes Entsorgungssystem, dem wir angeschlossen sind, vorgenommen, dessen Vorgaben der AG stets zu beachten hat. Versandweg und Transportmittel sind mangels entgegenstehender Weisung des AG unserer Wahl überlassen. Mit der unbeanstandeten Übergabe der Ware an den ersten Spediteur oder Frachtführer, gleichgültig ob der AG oder wir diese beauftragt haben, spätestens mit dem Zeitpunkt, zu dem die Ware unser Werk oder Lager verlässt, geht die Gefahr, auch bei Lieferung frei Bestimmungsort – wir schließen keine Transportversicherung ab –, auf den AG über; auf Verlangen treten wir eventuelle Schadensersatzansprüche gegen Dritte an den AG ab. Die Entladung obliegt dem AG.

VI. Beratung

Für Planungs-, Beratungs-, Verarbeitungshinweise etc. wird eine wie auch immer geartete Haftung nur übernommen, sofern wir die Vorschläge dem AG auf dessen schriftliche Anfrage verbindlich und schriftlich sowie bezogen auf ein bestimmtes, uns bekanntes Bauvorhaben mitgeteilt haben. In jedem Falle bleibt der AG verpflichtet, unsere Vorschläge unter Einbeziehung unserer Ware auf die Eignung für den von ihm vorgesehenen konkreten Verwendungszweck hin zu untersuchen, ggf. unter Einbeziehung von Architekten, Fachingenieuren u.ä. mehr. Für mündliche, insbesondere telefonische Auskünfte übernehmen wir keine Haftung, da diese Auskünfte unverbindlich sind.

VII. Mängelrüge und Mängelrechte

Der AG bzw. bei Streckenlieferungen sein Abnehmer haben unsere Ware, auch bei Lieferung nach Muster, beziehungsweise unsere Leistung unverzüglich nach ihrem Eintreffen auf ihre Ordnungsmäßigkeit und Geignetheit hin zu untersuchen und eine eventuelle Schlecht-, Falsch- oder Mehr-/Mindermengenerlieferung unverzüglich schriftlich konkret zu rügen. Nicht offensichtliche Mängel sind nach Kenntnissnahme ebenfalls unverzüglich schriftlich konkret zu rügen. Bei Schlecht- oder Falschlieferung sind die Be- und Verarbeitung ebenso wie eine Weiterveräußerung unverzüglich zu unterlassen. Spätestens nach Ablauf von zwei Wochen, bei offensichtlichen Mängeln ab Eingang der Ware, bei nicht offensichtlichen Mängeln ab deren Kenntnissnahme, gilt die Ware als genehmigt, sofern die konkrete Mängelrüge uns bis dahin nicht zugegangen ist.

Bei rechtzeitiger und begründeter Mängelrüge – bereits produktionspezifisch ist die Beseitigung des Mangels ausgeschlossen – kann der AG als Kaufvertrag i. S. d. § 439 BGB lediglich die Lieferung einer mangelfreien Sache verlangen, wobei er die mangelhafte Sache nach Maßgabe der §§ 346 bis 348 BGB zurückzugewähren hat. Anstelle dessen sind wir nach unserer Wahl berechtigt – nach einer fehlgeschlagenen Ersatzlieferung auch verpflichtet – den entsprechenden bezahlten Rechnungswert oder, sofern der jeweilige Mangel die Gebrauchstauglichkeit nicht nachhaltig beeinträchtigt, den Minderwert zu erstatten.

Der Anspruch auf Schadenersatz, insbesondere auch bei leichter Fahrlässigkeit, bzw. Ersatz verboglicher Aufwendungen ist, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen; sofern dem AG solche Ansprüche dennoch zustehen, ist unsere Haftung insoweit der Höhe nach begrenzt bei fehlendem Verschulden bzw. leichter Fahrlässigkeit auf das Zweifache, ansonsten auf das Vierfache des bezahlten Netto-Rechnungswertes (nach Abzug aller wie auch immer gearteten Nachlässe, Abzüge, Rückvergütungen etc.), jeweils bezogen auf die entsprechende Menge des mangelbehafteten Materials. Sofern es zur Mängelbeseitigung eingesetzt wird, ersetzen wir darüber hinaus durch Nachlieferung ordnungsgemäßen Materials in entsprechendem Umfang das mangelhafte Material. Wegen mangelhafter Teillieferungen kann der AG keine Mängelrechte bezüglich der übrigen, nicht mangelhaften Mengen geltend machen. Die Verjährung evtl. Mängelansprüche richtet sich nach den gesetzlichen Vorschriften.

VIII. Haftungsbegrenzung und -ausschluss; Verfallklausel

Vertragliche und sonstige Schadensersatzansprüche, insbesondere aus unerlaubter Handlung, des AG uns gegenüber sind bei leichter Fahrlässigkeit, sofern in diesen Bedingungen nichts anderes geregelt, ausgeschlossen, ferner bei grober Fahrlässigkeit einfacher Erfüllungsgehilfen, sofern es sich nicht um die Verletzung von Hauptpflichten oder wesentlichen Nebenpflichten handelt, es sei denn, dieser Erfüllungsgehilfe ist von uns nicht mit der nötigen Sorgfalt ausgewählt worden. Generell ist jedoch die Haftung ausgeschlossen für bei Vertragsschluss oder bei Pflichtverletzung nicht vorhersehbare Schäden, die dem Herrschafts- bzw. Risikobereich des AG zuzurechnen sind, insbesondere die Haftung für Mangelfolgeschäden. Soweit unsererseits dennoch eine Haftung besteht, ist diese summenmäßig auf 1 Mio. € für Personen- und 0,5 Mio. € für Sach- und Vermögensschäden begrenzt.

IX. Eigentumsvorbehalt

Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zur Erfüllung sämtlicher – auch künftiger – Ansprüche, die uns aus jedem Rechtsgrund gegen den AG jetzt oder künftig zustehen, unser Eigentum (=Vorbehaltsware).

Auch wenn Zahlungen für besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden, geht unser Eigentum nicht unter. Bei laufender Rechnung dient die Vorbehaltsware zur Sicherung unserer Saldoforderung, die auch eventuelle Rückgriffsansprüche, insbesondere aus eventueller scheckmäßiger Haftung, umfasst. Be- und/oder Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt für uns als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, jedoch ohne uns zu verpflichten. Bei Verarbeitung mit anderen, uns nicht gehörenden Waren durch den AG steht uns das Miteigentum an der hergestellten Sache im Verhältnis des Rechnungswertes unserer verarbeiteten Vorbehaltsware zu der Summe der Rechnungswerte aller anderen bei der Herstellung verwendeten Waren zu (ebenfalls = Vorbehaltsware). Wird unsere Ware mit anderen Gegenständen vermischt oder verbunden und erlischt dadurch unser Eigentum an der Vorbehaltsware entsprechend §§ 947, 948 BGB, so wird bereits jetzt vereinbart, dass das Eigentum des AG an dem vermischten Bestand oder der einheitlichen Sache im Umfang des Rechnungswertes unserer Vorbehaltsware auf uns übergeht und der AG diese Güter für uns unentgeltlich verwahrt, die dann ebenfalls Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen sind.

Der AG darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er uns gegenüber nicht im Verzug ist, veräußern. Die diesbezüglichen Forderungen des AG gegen seinen Kunden – bei Be-/Verarbeitung bzw. Vermischung/Verbindung in entsprechender vorerwählter anteiliger Höhe – werden bereits jetzt an uns in entsprechender Höhe abgetreten. Der AG ist berechtigt, diese Forderungen bis zu unserem jederzeit zulässigen und wirksamen Widerruf einzuziehen. Kommt er jedoch uns gegenüber in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, die Einzugsermächtigung zu widerrufen und/oder die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen, ohne dass ihm gegen diesen Herausgabeanspruch ein Zurückbehaltungsrecht zusteht und ohne dass wir hierdurch vom Vertrag zurücktreten. Im Falle des Widerrufs der Einzugsermächtigung sind wir berechtigt, den Drittschuldner von der Abtretung zu unterrichten und Zahlung an uns zu verlangen, der AG ist verpflichtet, die zur Geltendmachung unserer Rechte erforderlichen Auskünfte unverzüglich zu erteilen und die erforderlichen Liefer- und Rechnungsentlagen in Kopie uns auszuhändigen. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen nicht nur vorübergehend um insgesamt mehr als 20%, geben wir auf Verlangen des AG Sicherheiten in entsprechender Höhe nach unserer Wahl frei.

X. Anzuwendendes Recht, Erfüllungsort, Gerichtsstand

Das in der Bundesrepublik Deutschland geltende Recht wird unter Ausschluss der Bestimmungen des Wiener UN-Kaufrechts (CISG) vereinbart. Gerichtsstand für sämtliche sich zwischen den Parteien aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist Essen, wir sind jedoch auch berechtigt, den AG vor dem Gericht seines Sitzes zu verklagen.

**Geschäftsbereich
Objektbau**

Postfach 207
45952 Gladbeck
Telefon: +49 (0) 20 43/408-439
Telefax: +49 (0) 20 43/408-511

Angebote/Auftragsservice

Telefon: +49 (0) 20 43/408-962
Telefax: +49 (0) 20 43/408-511
+49 (0) 20 43/408-657

**Fachberatung und
technische Informationen**

Rockline 24.de
Fon: 02043/408-408 • Fax: -401

1.200.1
PM/T/05/12/3/PD

**DEUTSCHE ROCKWOOL
Mineralwoll GmbH & Co. OHG**

Postfach 207
45952 Gladbeck
Telefon: +49 (0) 20 43/408-0
Telefax: +49 (0) 20 43/408-444
www.rockwool.de
HRA 1995 Gelsenkirchen

ROCKWOOL®
DÄMMT PERFEKT & BRENNT NICHT

Kommen Sie zu uns. Wir informieren Sie gerne.

Unsere technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Verwenden Sie bitte die jeweils neueste Auflage dieser Preisliste, denn Erfahrung- und Wissensstand entwickeln sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Die beschriebenen Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. **Es gelten ausschließlich unsere umseitig abgedruckten Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.**