

Das Luftdichtsystem Rockfol – Luftdichtheit für die Gebäudehülle



Für den Fachbetrieb / Fachmann

Das Luftdichtsystem Rockfol – die sichere Lösung für eine luftdichte Gebäudehülle

Die Luftdichtheit von Wohngebäuden stellt eine generelle Grundbedingung und unverzichtbare Forderung bei Baumaßnahmen dar. Sie ist Bestandteil der DIN 4108 sowie der Energieeinsparverordnung, um Bauschäden sowie Wärmeverluste durch Fugen zu vermeiden. Bereits kleinste Fugen können die Effektivität eines Feuchte- und Wärmeschutzes nachhaltig mindern. Die Hülle von beheizten Gebäuden muss daher luftdicht sein. Um diese Luftdichtheit zu gewährleisten, müssen Luftdichtungsbahnen untereinander sorgfältig verklebt und Anschlüsse luftdicht ausgeführt werden. Das Luftdichtsystem Rockfol bietet hier eine komplette Lösung aus hochwertigen Einzelkomponenten für den luftdichten

Abschluss für innen und außen. Sie sind perfekt aufeinander abgestimmt und bieten ein hohes Maß an bauphysikalischer sowie verarbeitungstechnischer Sicherheit. So werden fugenbedingte Wärmeverluste und Beeinträchtigungen des Wohnkomforts durch Zugluft vermieden.

Das Rockfol Luftdichtsystem besteht aus: Dampfbremsen, Klebe- und Dichtbändern, Dichtklebern sowie Abdeckbahnen. Je nach Anforderung, ob Dichtung der Gebäudehülle von innen oder von außen, setzt sich das Luftdichtsystem Rockfol aus verschiedenen Komponenten zusammen.



Dichtung von innen

Die Innendichtung von Gebäuden wird an Dachschrägen, Wänden und Decken vorgenommen. Hier bietet Rockwool perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten an:

- 1 Intello® Rockfol climate**
Anpassungsfähige Dampfbremse mit sehr großer Bandbreite des feuchtevariablen Diffusionswiderstands. Mit einem s_d -Wert von 0,25 m bis über 10 m hat die Intello® Rockfol climate eine extrem hohe, in allen Klimabereichen wirksame Variabilität des Diffusionswiderstands. Selbst bei bauphysikalisch kritischen Bauteilen oder bei extremen Witterungsbedingungen bietet diese Dampfbremse eine herausragende Sicherheit bei der Klimaregulierung.
- 2 Rockfol PE**
Leicht zu verarbeitende Dampfbremse aus Polyethylen für die luftdichte Ausführung von Schrägdächern. Dampfundurchlässig, s_d -Wert > 100 m, d.h. kein rechnerischer Nachweis auf Tauwasser erforderlich.
- 3 Rockfol KB 1**
Einseitig wirkendes Klebeband zur luftdichten Verklebung der Überlappungen von Dampfbremsen.
- 4 Rockfol KB 2**
Einseitig wirkendes dehnfähiges Klebeband zur luftdichten Verklebung von Anschlüssen, z.B. an Dachflächenfenstern oder an Durchdringungen in Dampfbremsen.
- 5 Rockfol DK**
Selbstklebende dauerelastische Klebemasse zum luftdichten Anschluss von Dampfbremsen an bestehende Bauteile.

Das Luftdichtsystem Rockfol – bauphysikalische Sicherheit für die Aufsparrendämmung

Dichtung von außen

Auch bei der Dachdämmung von außen ist die Luftdichtheit des Dachaufbaus von besonderer Bedeutung. Eine fachgerechte Ausführung mit optimal aufeinander abgestimmten Systembestandteilen sorgt für eine luftdichte Hülle:

1 Rockfol Dasatop

Dampfbremse und Luftdichtungsbahn mit feuchtevariablem Diffusionswiderstand für die schlaufenartige Verlegung über Sparren und Gefache, zum optimalen Schutz von Dämmung und Dachkonstruktion vor Feuchtigkeit. Wirkt im Gefach wie eine Dampfbremse mit einem s_a -Wert von 2 m, verringert sich unter Feuchteinfluss, z. B. im Bereich der Sparren, auf 0,5 m.

2 Rockfol DA

Dampfbremse und Luftdichtungsbahn für die Verlegung auf Sichtschalung bei der Aufsparrendämmung. Schützt die Konstruktion durch die hohe Wasserdichtheit während der Bauphase vor Feuchtigkeitseinfluss.

3 Rockfol KB 2

Einseitig wirkendes dehnfähiges Klebeband zur luftdichten Verklebung von Anschlüssen, z. B. an Dachflächenfenstern, Durchdringungen in Dampfbremsen oder im Bereich von Traufen.

4 Rockfol ND

Doppelseitiges Butylkautschukband als Nageldichtung, um Durchdringungen in der Unterdeckbahn, verursacht durch Schrauben oder Nägel, unterhalb der Konterlatte dauerhaft abzudichten. Geeignet für die Erstellung von Behelfsdächern nach Merkblatt ZVDH.

5 Rockfol DK

Selbstklebende dauerelastische Klebmasse zum luftdichten Anschluss von Dampfbremsen an bestehende Bauteile.



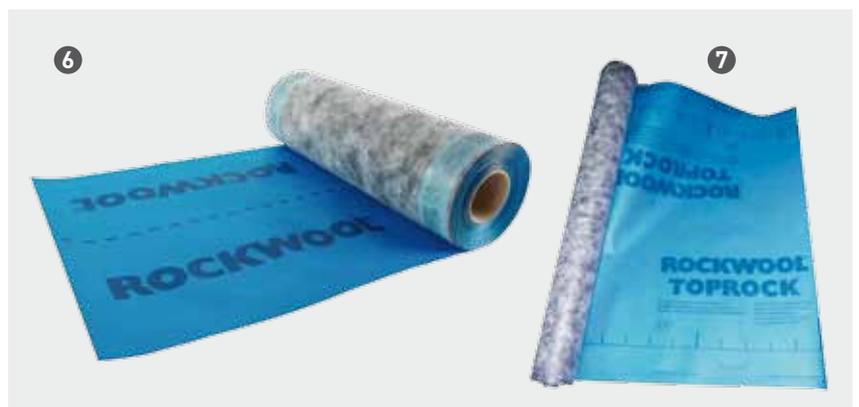
Ergänzungsprodukte:

6 First- und Kehlbahn

Abdeckbahn bestehend aus einem hochwertigen dreilagigen Spinnvlies zur Abdeckung von Firsten und Kehlen. An beiden Rändern mit einem 30 mm breiten Selbstklebestreifen zur sicheren Verklebung ausgestattet.

7 Toprock

Diffusionsoffene reißfeste Schalungs- und Unterdeckbahn für den Einsatz bei unkaschierten Dachdämmplatten.



**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

**Geschäftsbereich Hochbau
Region Nord**

Angebote/Auftragsservice
Telefon: +49 (0) 20 43/408-374
Telefax: +49 (0) 20 43/408-520

Verkaufsbüro
Postfach 207
45952 Gladbeck
Telefon: +49 (0) 20 43/408-304
Telefax: +49 (0) 20 43/408-258

**Geschäftsbereich Hochbau
Region Mitte**

Angebote/Auftragsservice
Telefon: +49 (0) 20 43/408-373
Telefax: +49 (0) 20 43/408-535

Verkaufsbüro
Postfach 207
45952 Gladbeck
Telefon: +49 (0) 20 43/408-419
Telefax: +49 (0) 20 43/408-626

**Geschäftsbereich Hochbau
Region Süd**

Angebote/Auftragsservice
Telefon: +49 (0) 20 43/408-237
Telefax: +49 (0) 20 43/408-560

Verkaufsbüro
Ruhrstraße 13
86633 Neuburg
Telefon: +49 (0) 84 31/501-183
Telefax: +49 (0) 84 31/501-200

**ROCKWOOL**
DÄMMT PERFEKT & BRENNT NICHT

Kommen Sie zu uns. Wir informieren Sie gerne.



Fachberatung und
technische Informationen:

Rockline 24.de

Fon: 02043/408-408 • Fax: -401

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. Wir verweisen insbesondere auf Ziff. VI. dieser Bedingungen, wonach wir für Planungs-, Beratungs- und Verarbeitungshinweise etc. eine wie auch immer geartete Haftung nur dann übernehmen, wenn wir auf Ihre schriftliche Anfrage hin verbindlich und schriftlich unter Bezugnahme auf ein bestimmtes, uns bekanntes Bauvorhaben mitgeteilt haben; in jedem Fall bleiben Sie verpflichtet, unsere Vorschläge unter Einbeziehung unserer Ware auf die Eignung für den von Ihnen vorgesehenen konkreten Verwendungszweck hin zu untersuchen, ggf. unter Einbeziehung von Fachingenieuren u.Ä. mehr.