

# Natürlich

# CLEVER DÄMMEN MIT SYSTEM

Mit geprüfter Qualitätsglaswolle einfach clever dämmen.



## Qualitätsprodukte – *natürlich* mit Mehrwert.

Neben den verpflichtenden Bauvorschriften und der Verwendung umweltverträglicher Materialien in unseren Produkten streben wir ständig nach nachhaltigen und effizienten Lösungen in der Produktion und Logistik. Unsere Produkte ermöglichen umweltbewusstes, effizientes Dämmen in höchster Qualität.

So entwickeln wir nachhaltige Mehrwerte für eine gemeinsame Zukunft.

**climowool. einfach. clever. dämmen.**

*Was macht eine erfolgreiche Partnerschaft aus?*  
**»Zuverlässigkeit, Professionalität, Persönlichkeit.«**

**climowool – Partner des Baustoffhandels.**

**Wer eine langfristig erfolgreiche Beziehung führen möchte, lebt gemeinsame Werte. Das gilt nicht nur für private, sondern auch für geschäftliche Partnerschaften. Gemeinsam mit unseren Geschäftspartnern wollen wir diese Werte in unserem täglichen Schaffen mit Inhalten und Taten füllen.**

**Auf eine erfolgreiche und langfristige Partnerschaft!**

## Zuverlässigkeit

# » Auf einen Partner kann man sich verlassen. «

## Für uns verbindlich: Zuverlässigkeit in jeder Situation.

Als Unternehmen der Knauf Gruppe wissen wir, wie wichtig zuverlässige Absprachen gerade im Baugewerbe sind. Halten wir als Lieferant unsere Zusagen nicht ein, wirkt sich das automatisch auf die gesamte Kette der Abnehmer aus.

Deshalb ist Zuverlässigkeit für uns einer der wichtigsten Ansprüche an eine gute Partnerschaft. Das umfasst die termingerechte

und korrekte Anlieferung Ihrer Ware genauso wie die Verfügbarkeit und Dialogbereitschaft unserer Ansprechpartner. Und wenn es doch einmal ein Problem gibt, ducken wir uns nicht weg, sondern finden schnell und verantwortungsvoll die passende Lösung.

**Damit Sie sich in jeder Situation auf uns verlassen können.**

## Professionalität

# » Von Experten für Experten. «

## Wir sind die Profis in Sachen Glaswolle.

Was wären Zuverlässigkeit und Persönlichkeit ohne die professionelle Handelskompetenz? Für uns gehört dazu neben der termingerechten Lieferung und einem persönlichen Ansprechpartner vor allem die Qualität unserer Produkte.

Um diese neben der kontinuierlichen Weiterentwicklung auf einem gleichbleibend hohen Niveau zu halten, sind von der Forschung über die Produktion bis hin zur Verpackung und Auslieferung kompetente Experten mit unserem Sortiment betraut.

Die climowool Glaswolle wird zusätzlich und regelmäßig von unabhängigen Instituten auf Qualität, Materialeigenschaften sowie Nachhaltigkeit getestet und ist nach deutschen und europäischen Baunormen zertifiziert.

Und weil wir keine halben Sachen machen, haben wir uns gezielt der Glaswolle und dem optimal darauf abgestimmten Zubehör für perfekte Dämmergebnisse verschrieben.

**Das macht uns zu Ihrem Profi in Sachen Glaswolle.**

## Persönlichkeit

# » Persönlichkeit schafft Lösungen. «

## Zuverlässigkeit und Professionalität sind unsere Richtungsgeber, der persönliche Umgang mit unseren Geschäftspartnern ist unser täglicher Antrieb.

Jeden Tag begegnen wir im Geschäftsbetrieb neuen Herausforderungen. Keine Situation gleicht der anderen, und selten ist ein standardisiertes Vorgehen die optimale Lösung. Manchmal ist Fachwissen gefragt, manchmal vertrauen wir auf unser Bauchgefühl, und hin und wieder braucht es die schnelle Lösung.

Dieser Vielseitigkeit begegnen wir mit Vielseitigkeit. Deshalb schätzen wir jeden unserer Mitarbeiter nicht trotz, sondern wegen seiner individuellen Eigenschaften und Fähigkeiten. In der Summe wird daraus die engagierte und hilfsbereite Mannschaft, die hinter der Marke climowool steht.

Ob Sie eine produktspezifische Frage haben oder sich nach einem Liefertermin erkundigen möchten – unsere persönlichen Ansprechpartner stehen Ihnen jederzeit für ein Gespräch zur Verfügung. Und wenn es mal brennt oder auch nur eine schnelle Entscheidung gefragt ist, dann steht das gesamte Team von climowool bereit, schnell und einfach die passende Lösung zu finden.

**Das macht uns zu Ihrem Partner.**

## Unsere Dämmstoffe – Ihre Anwendungen. Auf einen Blick direkt zum Produkt.

Ob Sie nach Anwendungsgebieten suchen, nach bestimmten Dämmstoffen Ausschau halten oder bereits den Namen eines unserer zahlreichen Produkte im Kopf haben: Mit dieser Übersicht finden Sie, ohne zu blättern, direkt das passende Produkt für Ihre Anwendung.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10	Anwendungsbeispiele	Dach		Wand						Decke & Boden		
		Zwischensparrendämmung von innen	Außendämmung von Dach oder Decke, keine Druckbelastbarkeit	Industriefassade	Dämmung von zweischaligen Wänden	Innendämmung der Wand ohne Anforderungen an die Zugfestigkeit	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise	Dämmung zwischen Haustrennwänden mit Schallschutzanforderungen	Dämmung von Raumentrennwänden	Oberste Geschossdecke, Holzbalkendecke	Abgehängte Decken, Deckendämmung von unten	Dämmung unter Estrich
		DZ	DAD-dk	WAB	WZ	WI-zk	WH	WTH-sh	WTR	DZ	DI	DES-sh
<b>Glaswolle</b>												
climowool KF3   KF2 Klemmfilz	Seite 24	✓	✓				✓			✓	✓	
climowool UF3/V Untersparrendämmfilz	Seite 25	✓									✓	
climowool TW1 Trennwandplatte	Seite 26								✓		✓	
climowool TW2 Trennwandplatte	Seite 26					✓			✓		✓	
climowool TWR1 Trennwandrolle	Seite 27								✓		✓	
climowool TFP   TFP XL Trennfugenplatte	Seite 27							✓				
climowool KD3/V   KD2/V   KD1/V Kerndämmplatte	Seite 28				✓							
climowool SSP2   SSP2/V Schallschluckplatte	Seite 29					✓					✓	
climowool EP Trittschalldämmplatte	Seite 30											✓
climowool FD3/V   FD2/V Fassadendämmplatte	Seite 31			✓	✓							
climowool DF3-h   DF2-h Dämmfilz	Seite 32		✓				✓			✓	✓	
climowool WKR2 Wandkassettenrolle	Seite 33			✓								
climowool HRF2 Holzrahmenfilz	Seite 33	✓					✓					
<b>Zubehör</b>												
climoplus DB-Flex XL Dampfbremsfolie	Seite 36											
climoplus DB-5 Dampfbremsfolie	Seite 36											
climoplus DB-100 Dampfbremsfolie	Seite 37											
climoplus Fixierlasche	Seite 37											
climoplus KB-M Klebeband	Seite 38											
climoplus KB-K Klebeband	Seite 38											
climoplus KB-I Klebeband	Seite 39											
climoplus DS-K Dichtklebstoff	Seite 39											

# Bestellung, Auftragsbestätigung, Lieferung.



## 1. Bestellung

Bei Auftragseingängen bis 12:00 Uhr werden unsere lagerhaltigen Produkte innerhalb der nächsten 5 Arbeitstage ausgeliefert. Anfrageprodukte werden innerhalb der nächsten 10 Arbeitstage mit einer Mindestbestellmenge von 6 vollen Paletten ausgeliefert (ausschließlich volle Paletten). Werden Auslastungsspitzen erreicht, können generell längere Lieferzeiten entstehen.

## 2. Auftragsbestätigung

Für jeden angenommenen Auftrag erhalten Sie eine schriftliche Auftragsbestätigung. Überprüfen Sie bitte jede Bestellung mit der dazugehörigen Auftragsbestätigung. Eine Auftragsänderung ist am Vortag der Verladung bis 12:00 Uhr möglich. Bei Produkten, die speziell für Ihren Auftrag gefertigt wurden, sind Änderungen und Stornierungen nicht möglich.

## 3. Lieferung

**3.1** Die Anlieferung der Ware erfolgt kostenlos in der Zeit zwischen 07:00 und 17:00 Uhr. Auf Wunsch können wir einen Vormittagstermin (in der Zeit zwischen 07:00 und 12:00 Uhr) oder einen Nachmittagstermin (in der Zeit zwischen 12:00 und 17:00 Uhr) berücksichtigen.

**3.2** Lieferungen zu einer bestimmten Uhrzeit können aufgrund unvorhersehbarer Umstände, insbesondere des nationalen wie internationalen Straßenverkehrsaufkommens, nicht gewährleistet werden. Lieferungen innerhalb eines definierten Zeitfensters können berücksichtigt werden.

**3.3** LKW Um- und Weiterleitungen:

bis 50 km	100,00 €
ab 51 km bis 100 km	150,00 €
ab 101 km	Frachtkosten nach Aufwand

**3.4 Stornierungen**

Bei Stornierungen oder Lieferterminänderungen, die nach 12:00 Uhr am Vortag der Verladung eingehen, berechnen wir 560,00 € Frachtausfall.

**3.5** Die LKWs müssen innerhalb von 2 Stunden am Empfangsort entladen werden. Nach Ablauf dieser Zeit berechnen wir ein Standgeld in Höhe von 60,00 € je angebrochene halbe Stunde.

## 3.6 Logistische Zusatzleistungen

Spezialfahrzeuge und logistische Zusatzleistungen sind auf Anfrage je nach Verfügbarkeit möglich:

Mitnahmestapler (Mindestabnahme 10 Paletten)	200,00 €
Motorwagenzuschlag	125,00 €
Edscha-Fahrzeug	75,00 €

## 3.7 Mindestbestellmenge

Glaswolle: 6 Paletten  
Der Mindestbestellwert für das climoplus Sortiment beträgt 500,00 € Warenwert. Wird dieser unterschritten, fallen 55,00 € Frachtkosten an.

## 3.8 Warenrückgaben

Einwandfreie, originalverpackte lagerhaltige Ware kann gegen eine Bearbeitungsgebühr von 25 % des Warenwertes (mindestens 150,00 €) zurückgegeben werden. Bei Rückholung durch unsere Spedition werden zusätzlich die tatsächlichen Rückfrachtkosten berechnet. Nicht lagerhaltige Ware und Ware, die an einer Baustelle lagert, ist von einer Rückgabe ausgeschlossen. Die Ware wird in unserem Werk auf Wiederverkaufsfähigkeit geprüft und das Ergebnis dem Auftraggeber mitgeteilt. Sollte nicht wiederverkaufsfähige Ware verschrottet werden, so werden diese Kosten berechnet.

## 3.9 Abholung

Für Selbstabholer gilt ein Abholzeitfenster von 06:00 bis 11:00 Uhr am vereinbarten Abholtag. Bei Abholungen, die nach 11:00 Uhr erfolgen, ist mit längeren Wartezeiten zu rechnen.

## AGB, Zuschläge und Verpackung.

### 1. AGB

Die Lieferung und Berechnung von climowool Glaswolle und Zubehör erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Bitte beachten Sie unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie im Internet unter [www.climowool.com](http://www.climowool.com) abrufen können.

### 2. Kommissionierungszuschlag

Die Lieferung erfolgt grundsätzlich in vollen Paletten. Für jede Anbruchpalette müssen wir einen Kommissionierungszuschlag von 45,00 € berechnen.

### 3. Verpackung

Seit dem 01.01.1993 gilt: Die Entsorgung der Transportverpackung unserer Produkte erfolgt über unseren Partner »Interseroh« (Vertragsnr. 213716).

### 4. Anwendung

Die Angaben für Anwendung und Verlegung von climowool Produkten beruhen auf den bisherigen Erfahrungen und dem derzeitigen Stand der Technik. Unsere Haftung und Verantwortlichkeit richten sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen und werden weder durch die Ausgabe dieser Empfehlungen noch durch Aussagen seitens unserer Mitarbeiter erweitert.

# Von Anfang an: Anlieferung und Entladung richtig geplant.



## Mitgedacht.

Unsere Arbeit ist für uns erst beendet, wenn Ihre Ware unversehrt und termingerecht bei Ihnen eingetroffen ist. Hierzu tauschen wir uns regelmäßig mit Kunden und Lieferanten aus, um gemeinsam einen reibungslosen Ablauf zu ermöglichen.

Dass unsere Kunden uns zuletzt im Bereich Logistik die Bestnote verliehen haben, ist für uns kein Grund, uns zurückzulehnen, im Gegenteil: Wir wollen Ihnen Produkte und Services liefern, die sich kontinuierlich verbessern.

### Für uns einfach selbstverständlich: eine zuverlässige und reibungslose Anlieferung.

Eine sichere und pünktliche Anlieferung ist unser Anspruch, wenn es um Ihre Lieferung geht. Die Ware kann qualitativ noch so hochwertig sein – wenn sie verspätet oder beschädigt am Lager oder an der Baustelle eintrifft, verzögern sich wichtige Termine und das kann teuer werden.

Sosehr wir uns bemühen, Verzögerungen von unserer Seite auszuschließen, kann es am Ende trotzdem zu Verspätungen kommen.

Das liegt zumeist an den Gegebenheiten vor Ort, die einer unmittelbaren Entladung oder der direkten Zufahrt im Wege stehen. Lesen Sie im Folgenden, welche Bedingungen uns eine termingerechte Anlieferung erschweren.

### Erschwerende Bedingungen:

- Zufahrten zu eng/Durchfahrthöhe nicht ausreichend
- Keine Wendemöglichkeit für LKWs vorhanden
- Keine Vorkehrung zur Entladung des LKW vorhanden
- Anlieferung außerhalb der Anlieferzeiten
- Untergründe nicht befestigt (mit Stapler/LKW nicht befahrbar)
- Entfernung der Abladestelle zum Zwischenlager zu groß
- Fehlende Genehmigungen zur Einfahrt oder Entladung am geplanten Bestimmungsort

### Rechtzeitig Klarheit schaffen.

Je frühzeitiger wir den Liefertermin festlegen können, desto mehr Zeit bleibt, um oben genannte Bedingungen abzuklären und nötigenfalls einzukalkulieren. So kann die Ware pünktlich dort eintreffen, wo sie benötigt wird. Aus der Erfahrung heraus sind

es wiederkehrende Gründe, die die Anlieferung behindern. Damit Sie überprüfen können, ob Ihrer Lieferung etwas im Wege steht, haben wir eine Checkliste (auf Seite 15) erstellt, mit der Sie alle wichtigen Punkte der Anlieferbedingungen vorab klären können.

## LKW-Typen erkennen.

Für Ihre climowool Lieferung sind zwei verschiedene Fahrzeugtypen im Einsatz, deren Daten wir in der rechten Tabelle für Sie zusammengefasst haben. Abmessungen, Wendekreis und das Gesamtgewicht sind wichtige Kennzahlen, die für die Baustellenplanung unerlässlich sind.

Sollten Sie feststellen, dass die Voraussetzungen für einen dieser beiden LKW-Typen nicht gegeben sind, teilen Sie uns dies bitte im Zuge Ihrer Bestellung mit. So können wir entsprechend planen und der Anlieferung steht nichts mehr im Wege!



	Jumbo-Hängerzug	Megatrailer
<b>Gesamtlänge</b>	18 m	16,50 m
<b>Breite lichtetes Lademaß</b>	2,45 - 2,50 m	2,45 - 2,50 m
<b>Minstdurchfahrthöhe</b>	4,20 m	4,20 m
<b>Mindestwenderadius</b>	12,50 m	12,50 m
<b>Maximalgewicht mit Dämmstoffen beladen</b>	40,0 t	40,0 t
<b>Mitnahmestapler</b>	X*	-
<b>Kran</b>	-	-
<b>Hubdach</b>	X	X
<b>Edscha-Verdeck</b>	X	X
<b>Hebebühne</b>	-	-

Alle LKW-Typen mit Planenaufbau erfüllen die Aufbaufestlegungen nach EU-Norm 12642 (XL-zertifiziert).

\*Durch den Mitnahmestapler erhöht sich die Fahrzeuglänge um 1,5 m.

## Optionale Entlade-Services.

Gewöhnlich liefern wir frei Bestimmungsort, ohne Entladung. Auf Wunsch übernehmen wir aber auch diese Leistung für Sie, sollten Sie am Lieferort selbst keine Möglichkeit dazu haben. Unser Lieferant entlädt das Transportfahrzeug dann selbstständig und es ist keine weitere Einrichtung zur Entladung nötig. Den Mitnahmestapler dafür können Sie bei Ihrer Bestellung beauftragen.

### Mitnahmestapler.

Ein Mitnahmestapler kann bei unserem Jumbo-Hängerzug mitgeführt werden (siehe Tabelle Seite 13). Damit kann unser Lieferant vor Ort die Waren fachgerecht transportieren.

Benötigen Sie aufgrund von gegebenen Durchfahrthöhen einen Niederflurstapler, ist dies auf Anfrage möglich.

### Die technischen Eckdaten:

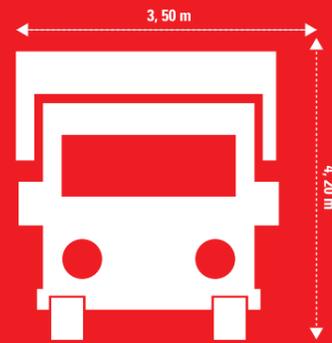
- Hubhöhe bis max. 2,8 m
- Tragkraft bis max. 2,5 t
- Eigengewicht ca. 2 t
- Breite bis 2,3 m (wichtig an Entladestellen)
- Masthöhe bis 2,4 m, bei Niederflurstaplern bis 1,95 m
- Der Fahrtweg für Mitnahmestapler darf 50 m ab LKW-Kante nicht überschreiten

- Der Mindestplatzbedarf für die Entladung beträgt 18 x 8 m
- Der Untergrund ist fest, befahrbar und hat keine Stufen und Schwellen
- Die Steigung des Fahrtweges für Mitnahmestapler beträgt weniger als 20 %
- Der Einsatz auf frisch verlegtem Pflaster oder frischen Teerflächen ist nicht möglich
- Die Entladung erfolgt ebenerdig



## Baustellenanlieferung – das ist wichtig!

Damit Ihre Ware termingerecht und ordnungsgemäß an ihrem Bestimmungsort entladen werden kann, müssen die Voraussetzungen dafür erfüllt sein. Im Folgenden haben wir diese für Sie zusammengefasst.



### Die Zufahrt.

Für die Transportwege zum Grundstück und zur Entladestelle geltende Voraussetzungen:

- **Durchfahrtsbreite:** mind. 3,50 m
- **Durchfahrts Höhe:** mind. 4,20 m

Zufahrt und Entladestelle müssen folgende Eigenschaften aufweisen:

- fest/befahrbar
- ebenerdig
- nicht frisch geteert/keine frisch verlegten Platten

### Der Wendekreis.

Wenn nur eine Zufahrt zur Abladestelle zur Verfügung steht, muss genügend Raum zum Wenden und Rangieren des Transportfahrzeugs vorhanden sein. Der dazu nötige Platz wird wegen des Kurvenverhaltens häufig unterschätzt. Unten zeigen wir die Maße am Beispiel eines Jumbo-Hängerzugs von Mercedes-Benz. Den Platzbedarf für die beiden von uns eingesetzten Fahrzeuge finden Sie in der Übersicht auf Seite 13.

### Die Entladezone.

Um vor Ort möglichst schnell und reibungslos zu entladen, ist ein ausreichend großer Aktionsradius für den LKW vonnöten. Über die gesamte Länge des LKWs sollten seitlich mindestens 5 m Platz vorhanden sein.

### Die Umweltzone.

In vielen Städten wurden Umweltzonen eingerichtet, die nur mit einer entsprechenden Umweltplakette oder Ausnahmegenehmigung befahren werden dürfen. Bitte informieren Sie uns vorab, wenn der Bestimmungsort in einer solchen Zone liegt und welche Plakette zur Anfahrt mitgeführt werden muss.



## Checkliste Anlieferung und Entladung.

Ein PDF der Checkliste finden Sie unter: [www.climowool.com/download-center](http://www.climowool.com/download-center)

### Auftraggeber:

Firmenname \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

### Adresse zur Anlieferung der Ware:

Empfängerfirma \_\_\_\_\_

Straße, Nummer \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Ortsteil \_\_\_\_\_

Land \_\_\_\_\_

### Ansprechpartner auf der Baustelle/im Lager:

Name \_\_\_\_\_

Ggf. Organisation für Baustellenlogistik \_\_\_\_\_

Mobil-/Baustellentelefon \_\_\_\_\_

### Anlieferung möglich mit:

- Jumbo-Hängerzug  Megatrailer

### Bedingungen vor Ort:

Standard-Anlieferbedingungen sind erfüllt (s. S. 13 und 14) \_\_\_\_\_

Entladestelle befindet sich in städtischer Umweltzone, befahrbar mit Umweltplakette, Farbe \_\_\_\_\_

Eingeschränkte Erreichbarkeit (z. B. Tunnel, Fähren ...) \_\_\_\_\_

### Mögliche Anlieferzeiten:

Montag \_\_\_\_\_ Donnerstag \_\_\_\_\_

Dienstag \_\_\_\_\_ Freitag \_\_\_\_\_ Regionale Feiertage im Anlieferzeitraum

Mittwoch \_\_\_\_\_ Samstag \_\_\_\_\_

### Entladung:

**Selbst-Entladung** (Standard)  Per Stapler  Per Kran – Edscha-Verdeck erforderlich

**Entlade-Service** (Bitte beachten Sie unsere Lieferkonditionen)  Per Mitnahmestapler (Standardanforderungen sind erfüllt, s. S. 13 und 14)

### Im eigenen Interesse bitte rechtzeitig prüfen:

- **Sind Zufahrtsstraßen gesichert und für Fernverkehrs-LKWs befahrbar?**
- **Muss Entladestelle zur Entladung gesondert gesichert/abgesperrt werden?**
- **Sind besondere Genehmigungen zur Entladung notwendig?**

# Wärmedämmung: aktiv für die Umwelt und dabei sparen.

## Um die Energieeffizienz eines Hauses zu verbessern, gibt es verschiedene Maßnahmen, die sowohl im Neubau als auch bei der Sanierung von Bestandsgebäuden eingesetzt werden können.

- 1. Wärmedämmung der Außenwände, des Dachs und des Kellers:** Eine gute Dämmung reduziert den Wärmeverlust und senkt aktiv die Heizkosten. Moderne Dämmstoffe von climowool sind effektiv und können sowohl im Neubau als auch bei der Sanierung eingesetzt werden.
- 2. Einbau neuer Fenster mit Wärmeschutzverglasung:** Der Austausch alter Fenster durch moderne, energieeffiziente Fenster trägt zur Verbesserung der Energiebilanz bei.
- 3. Umrüstung auf eine effizientere Heiztechnik:** Der Einbau einer energieeffizienten Heizungsanlage, idealerweise mit erneuerbaren Energien wie Solarthermie oder Wärmepumpen, kann den Energieverbrauch deutlich reduzieren.
- 4. Dachdämmung:** Eine gut gedämmte Dachfläche verhindert Wärmeverluste nach oben und trägt zur Energieeinsparung bei. Da die Wärme immer nach oben steigt, ist die Dachdämmung eine der effektivsten Dämmmaßnahmen.
- 5. Kellerdeckendämmung:** Die Dämmung der Kellerdecke hilft, den Wärmeverlust in den Kellerbereich zu minimieren.
- 6. Erneuerbare Energien nutzen:** Photovoltaik-Anlagen zur Stromerzeugung oder Solarthermie-Anlagen zur Warmwasserbereitung sind nachhaltige Optionen, um den Energieverbrauch zu senken.

## Unsere Mission: CO<sub>2</sub>-Reduzierung durch energieeffiziente Häuserdämmung, Produktion und Logistik.

Etwa 40 % des gesamten Energiebedarfs in Deutschland entfallen auf die Beheizung und Kühlung von Gebäuden. Um Ressourcen zu schonen, ist es deshalb am effektivsten, den Energieverbrauch der Gebäude nachhaltig zu senken.

Wer den Energieverbrauch zum Heizen und Kühlen von Gebäuden verringert, reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß, schont unsere Reserven an fossilen Brennstoffen und leistet einen wichtigen Beitrag zum Bremsen des Klimawandels. Eine gewaltige Aufgabe für alle – für die Nutzer und Besitzer, für die Energieberater, Planer und Handwerker und für die Dämmstoffindustrie.

climowool hat sich auf die Herstellung von Mineralwolleprodukten spezialisiert, um Gebäude effektiv zu dämmen. Unsere modernen Systemlösungen helfen jedes Jahr dabei, Tausende Tonnen CO<sub>2</sub> einzusparen. Wir sehen Gebäudedämmung nicht nur als Geschäftsfeld mit großer Zukunft, sondern auch als Engagement. Daher haben wir auch immer die Gesamt-Ökobilanz im Blick. Schließlich können neben dem Produkt auch Produktion und Logistik ihren Teil zur Ressourcenschonung beitragen: bei uns zum Beispiel durch eine hocheffiziente Produktionsstätte mit regionaler Aufstellung für kurze Lieferwege.

All diese Aspekte voranzutreiben ist eine große Aufgabe, der wir uns gern stellen.



### Resulation

**Resulation bietet eine nachhaltige Recycling-Lösung für Glaswolle-Dämmstoffe direkt auf der Baustelle.**

Das Verschnittmaterial wird mithilfe von Big Bags gesammelt. Unser Partner GFR holt die Big Bags direkt von der Baustelle ab, um das Verschnittmaterial in den Recycling- und Verwertungsprozess zurückzuführen.

Dadurch wird die Entsorgung auf Verarbeiterseite erleichtert, die Recycling-Kosten bleiben planbar und wir tragen gemeinsam zu einem nachhaltigeren Umgang mit Ressourcen bei.

### Natürlich nachhaltig

**climowool macht aus Einwegpaletten Mehrwegpaletten:**

Dank unserer neuen Partnerschaft mit der Boomerang Retour GmbH bieten wir unseren Geschäftspartnern die Abholung und das Recycling von unseren Paletten an – kostenfrei, regelmäßig und individuell abgestimmt. Ganz einfach per WhatsApp beauftragen.



## Geprüfte Qualität



Der „Blaue Engel“ bietet seit 1978 Orientierung auf dem Weg zu umweltfreundlichen Produkten und Dienstleistungen.



Die Eurofins-Zertifizierung „Indoor Air Comfort Gold“ belegt die Einhaltung aller europaweit existierenden Grenzwerte aus gesetzlichen Regelungen und freiwilligen Gütezeichen zu Emissionen in Innenräume.



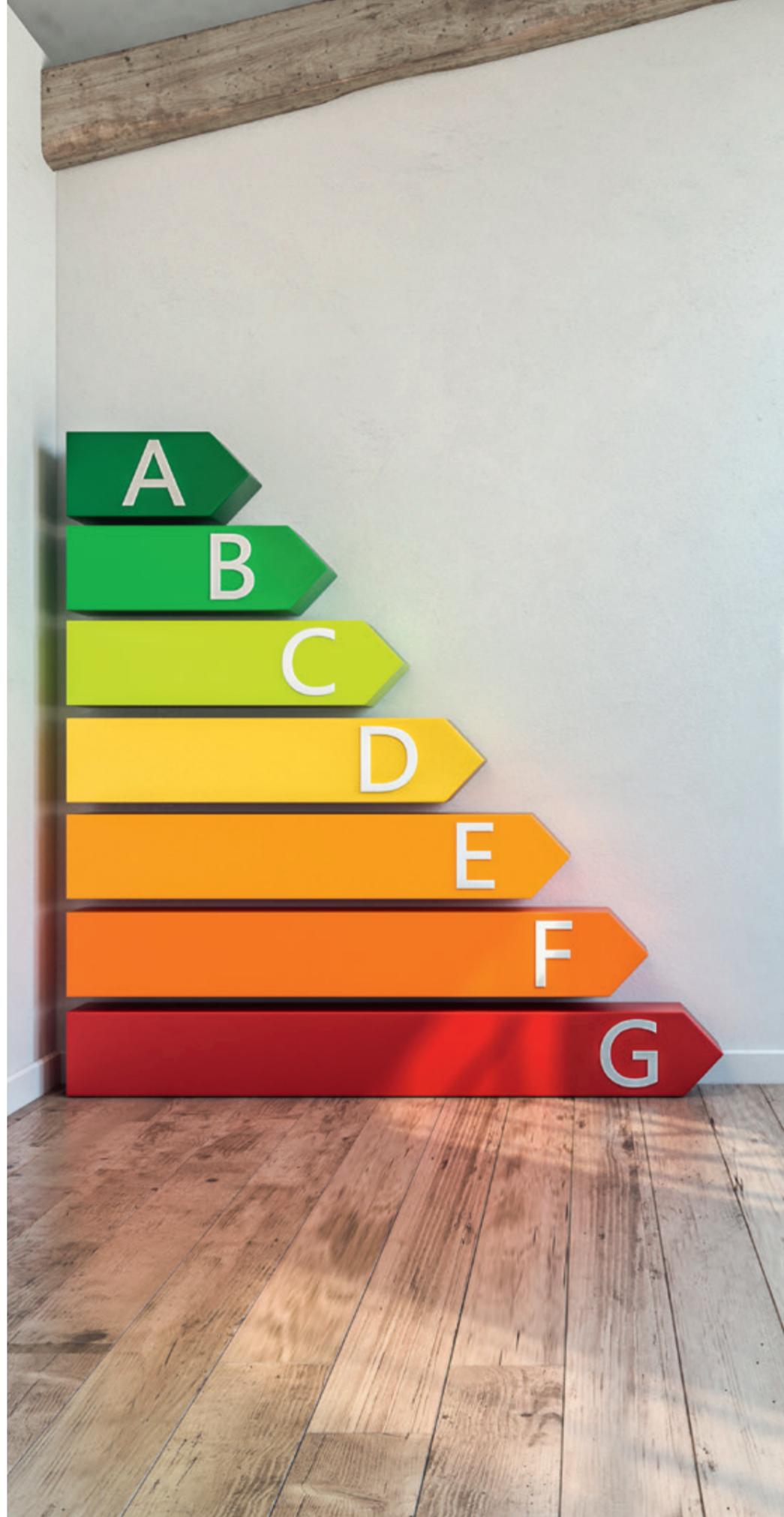
Das „RAL“-Gütezeichen attestiert climowool hohe Wirtschaftlichkeit und gesundheitliche Unbedenklichkeit.



Um das in der ganzen europäischen Union gültige, freiwillige Qualitätszeichen KEYMARK tragen zu dürfen, muss das Produkt eine strenge Prüfung durch unabhängige Prüfinstitute durchlaufen und bestanden haben.



Mit einer Bindemittel-Rezeptur frei von Formaldehyd, Phenol, Acryl und künstlichen Farbstoffen, Färbe- oder Bleichmitteln ermöglicht climowool Glaswolle eine perfekte Raumluftqualität.



## Das Gebäudeenergiegesetz

**Das Gebäudeenergiegesetz – kurz GEG – legt energetische Anforderungen an beheizte oder klimatisierte Gebäude fest, um den Energieverbrauch und die Treibhausgasemissionen zu senken und die Klimaschutzziele Deutschlands zu erreichen.**

### Anforderungen an Neubauten:

Seit dem 1. Januar 2024 müssen in den meisten Neubauten Heizungen mit 65 % erneuerbarer Energie eingebaut werden. Außerdem darf der Primärenergiebedarf eines Neubaus höchstens 55 % eines Referenzwerts betragen, der für jedes Gebäude individuell berechnet wird.

### Anforderungen an Bestandsgebäude:

Für bestehende Gebäude gibt es längere Übergangsfristen und verschiedene technologische Möglichkeiten, um die Nutzung von erneuerbarer Energie zu erhöhen. Wer bei seinem Haus an den Außenwänden eine Fassadendämmung, neuen Putz oder eine Verschalung anbringen möchte, muss den gesetzlich vorgegebenen U-Wert einhalten, der die Wärmedurchlässigkeit der Außenwände angibt.

### Förderung und Beratung:

Der Heizungstausch und die energetische Sanierung werden umfassend staatlich gefördert, z. B. durch die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG). Außerdem gibt es kostenlose Online-Tools und unabhängige Energieberater, die bei der Planung und Umsetzung von Dämmmaßnahmen helfen.

Weiterführende und aktuelle Informationen:



**GEG: Was ändert sich mit dem Gebäude-Energie-Gesetz?**



[www.verbraucherzentrale.de](http://www.verbraucherzentrale.de)

**Für mehr klimafreundliche Heizungen**



[www.bundesregierung.de](http://www.bundesregierung.de)

**Dämmung**



[www.energie-fachberater.de](http://www.energie-fachberater.de)

## climowool Glaswolle-Produkte nach DIN EN 13162.

Auf der Verpackung aller unserer Glaswolle-Rollen und -Platten sowie auf den jeweiligen Palettenfolien finden Sie ein Etikett, ähnlich dem abgebildeten Beispiel. Sie erkennen daran, dass Glaswolle-Produkte von climowool nach der europäischen Norm DIN EN 13162 hergestellt und geprüft werden.

### Die Erklärung der einzelnen Kennzeichnungen im Detail:

#### CE-Kennzeichnung.

Bestätigt die Übereinstimmung mit den harmonisierten europäischen technischen Normen und im Speziellen die Übereinstimmung unserer Produkte mit den Anforderungen der DIN EN 13172.

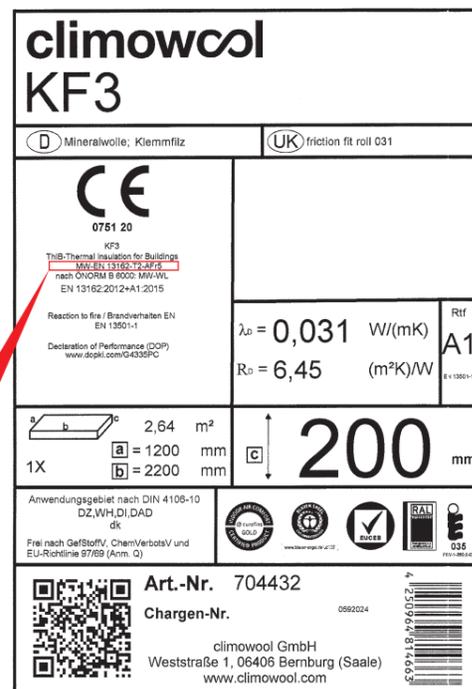
#### KEYMARK.

Freiwillige Produktzertifizierung, Vergabe durch die DIN CERTCO, bestätigt die Übereinstimmung mit den in der DoP genannten Produkteigenschaften.

#### CE-Bezeichnungsschlüssel nach DIN EN 13162.

Der Bezeichnungsschlüssel ist ein Bestandteil der CE-Kennzeichnung – gleichzeitig lassen sich daraus die Anwendungsmöglichkeiten des jeweiligen climowool Produktes ableiten.

Beispieldarstellung für den climowool Klemmfiltz KF3:



## Qualitätstypen und Anwendung nach DIN 4108, Teil 10.

Dach		
<b>DZ</b>	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken	
<b>DAD-dk</b>	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen	
Wand		
<b>WAB</b>	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	
<b>WZ</b>	Außendämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung	
<b>WI-zk</b>	Innendämmung der Wand ohne Anforderungen an die Zugfestigkeit	
<b>WH</b>	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise	
<b>WTH-sh</b>	Dämmung zwischen Haustrennwänden mit Schallschutzanforderungen, erhöhte Zusammendrückbarkeit	
<b>WTR</b>	Dämmung von Raumtrennwänden	
Decke/Boden		
<b>DZ</b>	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken	
<b>DI</b>	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Dachs, Dämmung unter den Sparren/ der Tragkonstruktion, abgehängte Decken	
<b>DES-sh</b>	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen, erhöhte Zusammendrückbarkeit	

## Wer bestehende Gebäude ändern, erweitern oder ausbauen will, muss der EnEV entsprechend dämmen.

### Bauliche Nachrüstungsverpflichtungen bei bestehenden Gebäuden – gilt für Wohngebäude und Nichtwohngebäude (Innentemperaturen $T_i \geq 19^\circ\text{C}$ ).

	Dämmung <b>nicht</b> begehbare oberster Geschossdecken (z. B. Kehlbalkendecken)	Eigentümer von Gebäuden müssen dafür sorgen, dass bisher ungedämmte, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken beheizter Räume so gedämmt sind, dass der U-Wert der Geschossdecke von <b>0,24 W/(m²K)</b> nicht überschritten wird.
	Dämmung <b>begehbare</b> oberster Geschossdecken (z. B. oberste Geschossdecke)	Eigentümer von Gebäuden müssen dafür sorgen, dass ungedämmte und begehbare oberste Geschossdecken beheizter Räume bis zum 31. Dezember 2015 so gedämmt wurden, dass der U-Wert der Geschossdecke von <b>0,24 W/(m²K)</b> nicht überschritten wird.

**Ausnahmen:** Die oben genannte bauliche Nachrüstungsverpflichtung gilt nicht für selbst genutzte Ein- und Zweifamilienhäuser.

Bei einem Eigentümerwechsel nach dem **1. Februar 2002** sind diese jedoch zu erfüllen (zusätzliche Regelungen beachten).

**Hinweis:** Die oben genannte bauliche Nachrüstungsverpflichtung gilt als erfüllt, wenn das darüber liegende Dach entsprechend gedämmt ist.

### Änderung, Erweiterung und Ausbau von Gebäuden nach EnEV –

#### gilt für Wohngebäude und Nichtwohngebäude (Innentemperaturen $T_i \geq 19^\circ\text{C}$ ).

Bauteile	Art der Maßnahme (gilt nur für Bauteile, die beheizte oder gekühlte Räume gegen unbeheizte Räume oder Außenluft/Erdreich abgrenzen)	U-Wert EnEV (ab 01.01.2016)
	Außenwände	
	Außenwände ersetzt, erstmals eingebaut; außenseitige Bekleidungen/Verschalungen sowie Mauerwerks-Vorsatzschale angebracht; Dämmschichten eingebaut; Außenputz erneuert (bei vorh. $U_{\text{Wand}} > 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ )	0,24
	Außenwände raumseitig gedämmt, z. B. Innendämmung (bei Fachwerk abweichend)	0,35
	Fenster, Fenstertüren, Dachflächenfenster, Verglasungen	
	Außen liegende Fenster, Fenstertüren ersetzt, erstmals eingebaut	1,30
	Dachflächenfenster ersetzt, erstmals eingebaut	1,40
	Verglasungen ersetzt	1,10
	Fenstertüren mit Klapp-, Falt-, Schiebe- oder Hebemechanismus ersetzt, erstmals eingebaut	1,60
	Decken, Dächer, Dachschrägen und Flachdächer über beheizten Räumen	
	Decke, Steildach ersetzt, erstmals eingebaut; Dachhaut bzw. außenseitige Bekleidungen/Verschalungen ersetzt oder neu aufgebaut; innenseitige Bekleidungen aufgebracht oder erneuert; Dämmschichten eingebaut; an Wänden zum unbeheizten Dachraum zusätzliche Bekleidungen oder Dämmschichten eingebaut	0,24
	Flachdach ersetzt, erstmals eingebaut; Dachhaut bzw. außenseitige Bekleidungen/Verschalungen ersetzt oder neu aufgebaut; innenseitige Bekleidungen/Verschalungen aufgebracht oder erneuert; Dämmschichten eingebaut	0,20
	Wände und Decken gegen unbeheizte Räume/Erdreich oder Außenluft	
	Wände gegen Erdreich/außenseitige Bekleidungen/Verschalungen, Feuchtigkeitssperren/Drainagen angebracht oder erneuert; Deckenbekleidungen auf der Kaltseite (z. B. Kellerdecke) angebracht; Wände gegen unbeheizte Räume ersetzt, erstmals eingebaut oder erneuert; Dämmschichten eingebaut	0,30
	Fußbodenaufbauten auf der beheizten Seite aufgebaut oder erneuert	0,50
	Decke nach unten an Außenluft erneuert	0,24

**Hinweis:** Die oben angegebenen U-Werte der Energieeinsparverordnung 2014 müssen eingehalten werden:

- bei Änderungen von Außenbauteilen von mehr als 10 % der gesamten jeweiligen Bauteilfläche des Gebäudes,
- bei Erweiterung und Ausbau eines Gebäudes um zusammenhängend mind. 15 und max. 50 m² Nutzfläche.

# GLASWOLLE

## **climowool Glaswolle**

### **Kompromisslos**

Dämmleistung und Verarbeiterfreundlichkeit

### **Komfortabel**

Nahezu staubfrei, angenehmer Griff und kaum Jucken

### **Sicher**

Klemmstark für optimalen Halt

### **Schnell und einfach**

Handling, Schneiden und Verarbeiten

### **Exklusiv**

Hohe Dämmstoffdicken zur Erfüllung des GEG



## **Cleverere Lösungen für jede Anwendung: climowool Glaswolle.**

Ob bei Neubau oder Sanierung, Steildach oder Geschossdecke, Wand oder Fassade: Die qualitativ hochwertigen und leistungsstarken Glaswolle-Produkte

von climowool lassen sich überall dort einsetzen, wo eine hervorragende Dämmung sowie ein verlässlicher Schall- und Brandschutz gefragt sind.

**climowool KF3 | KF2 Klemmfilz 032 | 035**



**Anwendung**

Unkaschierter Glaswollefilz für die Zwischensparrendämmung im Dachgeschoss. Keine vorherige Baustellenvermessung, nur eine Rollenbreite nötig.



A1 nach DIN 13501

DI

WH

DZ

DAD-dk

**Produkteigenschaften**

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:  $\geq 5$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T2-AFr5

**KF3 Klemmfilz 032** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,032 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
100	1.200	4.000	3,13	4,80	1	18	86,40
120	1.200	3.500	3,75	4,20	1	18	75,60
140	1.200	3.000	4,38	3,60	1	18	64,80
160	1.200	2.600	5,00	3,12	1	18	56,16
180	1.200	2.400	5,63	2,88	1	18	51,84
200	1.200	2.200	6,25	2,64	1	18	47,52
220	1.200	2.000	6,88	2,40	1	18	43,20
240	1.200	1.800	7,50	2,16	1	18	38,88
260	1.200	2.200	8,13	2,64	1	12	31,68

**KF2 Klemmfilz 035** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
100	1.200	5.200	2,86	6,24	1	24	149,76
120	1.200	4.400	3,43	5,28	1	24	126,72
140	1.200	4.000	4,00	4,80	1	24	115,20
160	1.200	3.500	4,57	4,20	1	24	100,80
180	1.200	3.200	5,14	3,84	1	24	92,16
200	1.200	2.800	5,71	3,36	1	24	80,64
220	1.200	2.900	6,29	3,48	1	18	62,64
240	1.200	2.700	6,86	3,24	1	18	58,32
260	1.200	2.500	7,43	3,00	1	18	54,00
280	1.200	2.300	8,00	2,76	1	18	49,68
300	1.200	2.100	8,57	2,52	1	18	45,36

**climowool UF3/V Untersparrendämmfilz 032**



**Anwendung**

Einseitig mit Glasvlies kaschierter Filz für die zusätzliche Wärmedämmung von Steildächern, die zwischen den Sparren gedämmt sind. Die Verlegung erfolgt zwischen der raumseitigen Traglattung/Unterkonstruktion.



A1 nach DIN 13501

DI

DZ

**Produkteigenschaften**

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:  $\geq 5$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T3-AFr5

**UF3/V Untersparrendämmfilz 032** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,032 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
30	1.250	12.000	0,94	15,00	1	18	270,00
40	1.250	8.800	1,25	11,00	1	18	198,00
50	1.250	7.000	1,56	8,75	1	18	157,50
60	1.250	6.000	1,88	7,50	1	18	135,00



**climoplus Fixierlasche.**

**Unser Profi-Tipp:**

Perfekt abgestimmt auf unser Sortiment – nutzen Sie die climoplus Fixierlasche (S. 37) zur professionellen Befestigung unseres UF3/V Dämmfilzes. Sie benötigen 5 Laschen pro m<sup>2</sup>. Vorteile für Ihre Verarbeitung: einfache Handhabung, schnelle Befestigung und sicherer Halt.

### climowool TW2 Trennwandplatte 035



#### Anwendung

Glaswolle-Dämmplatte, nichtbrennbar, für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Trennwänden, Vorsatzschalen, Decken und Fertigbaukonstruktionen.



#### Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:  $\geq 5$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T3-AFr5

**TW2 Trennwandrolle 035** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
40	625	1.250	1,14	9,38	12	24	225,00
60	625	1.250	1,71	6,25	8	24	150,00
80	625	1.250	2,29	6,25	8	24	150,00
100	625	1.250	2,86	4,69	6	24	112,56
120	625	1.250	3,43	3,13	4	24	75,12
140	625	1.250	4,00	3,13	4	24	75,12

### climowool TW1 Trennwandplatte 040



#### Anwendung

Glaswolle-Dämmplatte, nichtbrennbar, für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Trennwänden, Vorsatzschalen, Decken und Fertigbaukonstruktionen.



#### Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:  $\geq 5$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T2-AFr5

**TW1 Trennwandplatte 040** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,038 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
40	625	1.250	1,00	15,63	20	28	437,50
50	625	1.250	1,25	12,50	16	28	350,00
60	625	1.250	1,50	9,38	12	24	225,12
80	625	1.250	2,00	7,81	10	24	187,44
100	625	1.250	2,50	6,25	8	28	175,00
120	625	1.250	3,00	4,69	6	24	112,56

### climowool TWR1 Trennwandrolle 040



#### Anwendung

Die gerollte Hohlraumdämmung. Unkaschierter Mineralwollefilz mit den hervorragenden Schallschutzeigenschaften für Trennwände. Ebenso geeignet bei Decken und Fertigbaukonstruktionen und zur Wärmedämmung.



#### Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:  $\geq 5$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T2-AFr5

**TWR1 Trennwandrolle 040** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,038 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
50	625	6.500	1,25	16,25	4	24	390,00
75	625	5.000	1,88	12,50	4	24	300,00
100	625	6.500	2,50	8,13	2	24	195,00

### climowool TFP | TFP XL Trennfugenplatte 032



#### Anwendung

Mineralwolleplatte für die Schalldämmung in Trennfugen zwischen Wohnungen und Reihenhäusern gemäß DIN 4109 bei Trennwänden aus Mauerwerk und vorgefertigten Betonteilen. Verdichtete Dämmplatte, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, form- und alterungsbeständig, durchgehend wasserabweisend. Nicht geeignet für zweischalige Ortbeton-Haustrennwände.



#### Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Temperaturbeständigkeit: bis 150 °C
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Zusammendrückbarkeit C:  $\leq 5$  mm
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T6-WL(P)-SD25-CP5-AFr10

**TFP Trennfugenplatte 032** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,033 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
20	625	1.250	0,63	15,63	20	12	187,50
30	625	1.250	0,94	10,16	13	12	121,88
40	625	1.250	1,25	7,81	10	12	93,75

**TFP XL Trennfugenplatte 032** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,033 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
20	1.200	1.900	0,63	127,68	56	1	127,68
30	1.200	1.900	0,94	88,92	39	1	88,92
40	1.200	1.900	1,25	66,12	29	1	66,12

## climowool KD3/V | KD2/V | KD1/V Kerndämmplatte 032 | 035 | 040

**Anwendung**

Mineralwolleplatte einseitig mit Glasvlies kaschiert. Durchgehend hydrophobiert. Für die Wärmedämmung von zweischaligem Mauerwerk mit und ohne Luftschicht nach DIN EN 1996 und DIN EN 4108-10.

A1 nach  
DIN 13501

WZ

**Produkteigenschaften**

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:  
KD3/V:  $\geq 10$  kPa·s/m<sup>2</sup>  
KD2/V | KD1/V:  $\geq 5$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- KD3/V: MW-EN 13162-T4-WL(P)-AFr10
- KD2/V | KD1/V: MW-EN 13162-T3-WL(P)-AFr5

**KD3/V Kerndämmplatte 032** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,032 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
40	625	1.250	1,25	9,38	12	20	187,50
50	625	1.250	1,56	6,25	8	24	150,00
60	625	1.250	1,88	6,25	8	20	125,00
80	625	1.250	2,50	4,69	6	20	93,75
100	625	1.250	3,13	3,91	5	16	62,50
120	625	1.250	3,75	3,13	4	20	62,50
140	625	1.250	4,38	3,13	4	16	50,00
160	625	1.250	5,00	3,13	4	16	50,00

**KD2/V Kerndämmplatte 035** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
40	625	1.250	1,14	9,38	12	32	300,00
50	625	1.250	1,43	9,38	12	24	225,00
60	625	1.250	1,71	7,81	10	28	218,75
80	625	1.250	2,29	6,25	8	24	150,00
100	625	1.250	2,86	4,69	6	28	131,25
120	625	1.250	3,43	3,91	5	24	93,75
140	625	1.250	4,00	3,13	4	28	87,50
160	625	1.250	4,57	3,13	4	24	75,00

**KD1/V Kerndämmplatte 040** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,038 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
100	625	1.250	2,50	4,69	6	32	150,00

## climowool SSP2 Schallschluckplatte 035

**Anwendung**

Glaswollendämmplatte für die Schall- und Wärmedämmung von Akustikdecken.

A1 nach  
DIN 13501

WI-zk

DI

**Produkteigenschaften**

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,85 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: 12 kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T4-AFr12

**SSP2 Schallschluckplatte 035** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
20	625	1.250	0,57	18,75	24	24	450,00
30	625	1.250	0,86	12,50	16	24	300,00

## climowool SSP2/V Schallschluckplatte 035

**Anwendung**

Glaswollendämmplatte, einseitig mit schwarzem Glasfaservlies kaschiert. Für die Schall- und Wärmedämmung von Akustikdecken.

A1 nach  
DIN 13501

WI-zk

DI

**Produkteigenschaften**

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,85 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: 12 kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T4-AFr12

**SSP2/V Schallschluckplatte 035** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
20	600	1.250	0,57	18,00	24	24	432,00
30	600	1.250	0,86	12,00	16	28	336,00
40	600	1.250	1,14	9,00	12	24	216,00
50	600	1.250	1,43	7,50	10	24	180,00

**climowool EP Trittschalldämmplatte 032**



**Produkteigenschaften**

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Temperaturbeständigkeit: bis 150 °C
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Zusammendrückbarkeit C: ≤ 5 mm
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- EP 15 mm: MW-EN 13162-T6-SD16-CP5-AFr5
- EP 20 mm – 25 mm: MW-EN 13162-T6-SD10-CP5-AFr5
- EP 30 mm: MW-EN 13162-T6-SD8-CP5-AFr5
- EP 40 mm: MW-EN 13162-T6-SD7-CP5-AFr5

**Anwendung**

Mineralwolleplatte für die Trittschall-, Luftschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Böden unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen (unter Beachtung der Herstellerangaben) gemäß DIN 18560-2 mit Nutzlasten bis 3,0 kN/m<sup>2</sup>. Trittschalldämmplatte, nichtbrennbar, form- und alterungsbeständig.



**EP Trittschalldämmplatte 032** - Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,033 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
15	600	1.250	0,47	20,25	27	12	243,00
20	600	1.250	0,63	15,00	20	12	180,00
25	600	1.250	0,78	12,00	16	12	144,00
30	600	1.250	0,94	9,75	13	12	117,00
40	600	1.250	1,25	7,50	10	12	90,00

**climowool FD3/V | FD2/V Fassadendämmplatte 032 | 035**

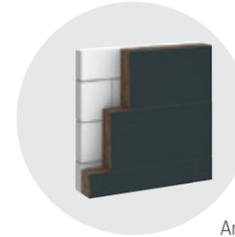


**Produkteigenschaften**

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: FD3/V: ≥ 10 kPa·s/m<sup>2</sup>, FD2/V: ≥ 5 kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- Feuchteverhalten: WL(P)
- FD3/V: MW-EN 13162-T4-WL(P)-AFr10
- FD2/V: MW-EN 13162-T3-WL(P)-AFr5

**Anwendung**

Einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert. Durchgehend wasserabweisend. Für die außenseitige Wärmedämmung in vorgehängten hinterlüfteten Fassaden. Ohne Beschränkung bei der Gebäudehöhe.



Anwendung hinterlüftete Fassade.

**FD3/V Fassadendämmplatte 032** - Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,032 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
60	600	1.250	1,88	6,00	8	20	120,00
80	600	1.250	2,50	3,75	5	24	90,00
100	600	1.250	3,13	3,00	4	24	72,00
120	600	1.250	3,75	2,25	3	24	54,00
140	600	1.250	4,38	2,25	3	20	45,00
160	600	1.250	5,00	2,25	3	16	36,00
180	600	1.250	5,63	2,25	3	16	36,00
200	600	1.250	6,25	1,50	2	24	36,00
220	600	1.250	6,88	1,50	2	20	30,00
240	600	1.250	7,50	1,50	2	20	30,00

**FD2/V Fassadendämmplatte 035** - Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
40	600	1.250	1,14	9,00	12	28	252,00
60	600	1.250	1,71	6,00	8	28	168,00
80	600	1.250	2,29	4,50	6	28	126,00
100	600	1.250	2,86	4,50	6	28	126,00
120	600	1.250	3,43	3,75	5	28	105,00
140	600	1.250	4,00	3,00	4	28	84,00
160	600	1.250	4,57	3,00	4	24	72,00
180	600	1.250	5,14	2,25	3	28	63,00
200	600	1.250	5,71	2,25	3	28	63,00

**climowool DF3-h | DF2-h Dämmfilz 032 | 035**



**Anwendung**

Dämmfilz hydrophobiert, für die Wärmedämmung in Balkendecken und abgehängten Decken sowie für Kaldachkonstruktionen. Für die Schall- und Wärmedämmung einer nicht begehbaren obersten Geschossdecke sowie für die energetische Modernisierung des Steildaches von außen. Wärmedämmung, komprimierbar, wasserabweisend in zweischaligen Metalldächern.

A1 nach DIN 13501 | DI | DAD-dk | WH | DZ

**Produkteigenschaften**

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:  $\geq 5$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- Durchgehend wasserabweisend
- Weitere Dicken auf Anfrage
- MW-EN 13162-T2-WL(P)-AFr5

**DF3-h Dämmfilz 032** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,032 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
140	1.200	2.800	4,38	3,36	1	18	60,48
160	1.200	2.500	5,00	3,00	1	18	54,00
180	1.200	2.200	5,63	2,64	1	18	47,52
200	1.200	2.000	6,25	2,40	1	18	43,20
220	1.200	1.800	6,88	2,16	1	18	38,88
240	1.200	1.800	7,50	2,16	1	18	38,88

**DF2-h Dämmfilz 035** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
60	1.200	9.000	1,71	10,80	1	24	259,20
80	1.200	7.000	2,29	8,40	1	24	201,60
100	1.200	6.300	2,86	7,56	1	24	181,44
120	1.200	5.300	3,43	6,36	1	24	152,64
140	1.200	4.500	4,00	5,40	1	24	129,60
160	1.200	4.000	4,57	4,80	1	24	115,20
180	1.200	3.500	5,14	4,20	1	24	100,80
200	1.200	3.200	5,71	3,84	1	24	92,16
220	1.200	3.300	6,29	3,96	1	18	71,28
240	1.200	3.000	6,86	3,60	1	18	64,80
260	1.200	2.500	7,43	3,00	1	18	54,00
280	1.200	2.400	8,00	2,88	1	18	51,84
300	1.200	2.400	8,57	2,88	1	18	51,84

**climowool WKR2 Wandkassettenrolle 035**



**Anwendung**

Hydrophobierter Glaswollefilz für die außen-seitige Wärmedämmung von zweischaligen Außenwänden aus Stahlkassetten-Profilen.

A1 nach DIN 13501 | WAB

**Produkteigenschaften**

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:  $\geq 5$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- Durchgehend wasserabweisend
- MW-EN 13162-T2-WL(P)-AFr5

**WKR2 Wandkassettenrolle 035** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
120	600	4.800	3,43	5,76	2	18	103,68
140	600	4.000	4,00	4,80	2	18	86,40
160	600	3.500	4,57	4,20	2	18	75,60
180	600	3.200	5,14	3,84	2	24	92,16

**climowool HRF2 Holzrahmenfilz 035**



**Anwendung**

Passgenauer, im Rastermaß für den Holzbau (575 mm) gefertigter Mineralwollefilz für die Verwendung in Wand, Decke und Dach.

A1 nach DIN 13501 | WH | DZ

**Produkteigenschaften**

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:  $\geq 5$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T2-AFr5

**HRF2 Holzrahmenfilz 035** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
60	575	9.600	1,71	11,04	2	24	264,96
80	575	7.000	2,29	8,05	2	24	193,20
100	575	5.600	2,86	6,44	2	24	154,56
120	575	4.800	3,43	5,52	2	24	132,48
140	575	4.000	4,00	4,60	2	24	110,40
160	575	3.500	4,57	4,03	2	24	96,72
180	575	3.200	5,14	3,68	2	24	88,32
200	575	2.800	5,71	3,22	2	24	77,28
220	575	2.500	6,29	2,88	2	24	69,12
240	575	2.200	6,86	2,53	2	24	60,72

# ZUBEHÖR



## Systematisch auf Nummer sicher. climoplus Systemzubehör für perfekte Dämmösungen.

Um die Bausubstanz vor Feuchte zu schützen, muss der gesamte Dämmbereich sorgfältig mit geeignetem Material geschlossen werden. Unser praxiserprobtes Systemzubehör climoplus sorgt für die perfekte Dämmung.

Alle Komponenten – von den climoplus Dampfbremsfolien bis hin zu den hochwertigen climoplus Dichtbändern und Klebstoffen – sind optimal aufeinander und auf unsere Dämmstoffe abgestimmt und einfach zu verarbeiten.

## climoplus DB-Flex XL Dampfbremsfolie



### Anwendung

climowool DB-Flex XL ist eine zweilagige feuchtevariable Dampfbremse aus PES/PA Verbund. Diese Dampfbremse wird für den innenseitigen Dachausbau und in Verbindung mit der außenseitigen Dachunterdeck-/Unterspannbahn für belüftete und unbelüftete Steildächer im Neubau und im Bestand als Luftdichtheitsbahn nach DIN 4108-7 eingesetzt.



### Produkteigenschaften

- sd-Wert: ca. 0,2 – 20 m
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C
- UV-Beständigkeit: 1 Monat, 3 Monate hinter Glas
- Strapazierfähige Oberfläche
- Mit Schneide- und Verlegehilfe zur einfachen und schnellen Verarbeitung

### climoplus DB-Flex XL Dampfbremsfolie

Breite (mm)	Länge (m)	m <sup>2</sup> /Rolle	Rollen/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
1.500	25	37,50	40	1.500

## climoplus DB-100 Dampfbremsfolie



### Anwendung

climoplus DB-100 ist die strapazierbare PE-Dampfbremsfolie für die Anwendungen als Dampfbremse sowie als Konvektionssperre. Mit einem sd-Wert von über 100 m ist die einschichtige Dampfbremsfolie DB-100 für die Anwendung gemäß DIN 4108 Teil 3 und 7 geeignet. Bei Lagerung, Verarbeitung und während der Nutzungsphase muss darauf geachtet werden, dass die Dampfbremsfolie DB-100 vor UV-Strahlung geschützt ist.

### Produkteigenschaften

- sd-Wert: > 100 m
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +80 °C

### climoplus DB-100 Dampfbremsfolie

Breite (mm)	Länge (m)	m <sup>2</sup> /Rolle	Rollen/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
2.000	25	50,00	92	4.600
4.000	25	100,00	55	5.500

## climoplus DB-5 Dampfbremsfolie



### Anwendung

climowool DB-5 ist eine dreilagige Dampfbremse; sie ist auf der Innenseite zur Wärmedämmung als luftdichte Dampfbremse mit festem sd-Wert zu verwenden. Die Dampfbremsfolie DB-5 ist in den Dachkonstruktionen mit diffusionsoffenen Unterdeck- und Unterspannbahnen anzuwenden.



### Produkteigenschaften

- sd-Wert: 5 m
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C
- UV-Beständigkeit: 3 Monate
- Strapazierfähige Oberfläche
- Mit Schneide- und Verlegehilfe zur einfachen und schnellen Verarbeitung

### climoplus DB-5 Dampfbremsfolie

Breite (mm)	Länge (m)	m <sup>2</sup> /Rolle	Rollen/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
1.500	50	75,00	50	3.750

## climoplus Fixierlasche



### Anwendung

climoplus Fixierlaschen zum Anbringen unseres climowool UF3/V Untersparrendämmfilz 032. Nutzen Sie 5 Laschen pro m<sup>2</sup> Fläche.

### Produkteigenschaften

- Einfache Handhabung

### climoplus Fixierlasche

Stück/Beutel	Beutel/Karton	Gewicht/Beutel	Gewicht/Karton
100	9	1 kg	9 kg

## climoplus KB-M Klebeband



### Anwendung

Einseitiges Hochleistungsband für innen und außen. Sichere und dauerhaft luftdichte Verklebung von Dampfbremsbahnen und Durchdringungen und winddichtes Anschließen von Unterdeckbahnen, Unterspannbahnen (Dachneigung  $\geq 10^\circ$ ) sowie für Fassadenbahnen.

- Für innen und außen
- Lösemittelfrei
- UV BESTÄNDIG

### Produkteigenschaften

- Sehr gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+80^\circ\text{C}$
- UV-Beständigkeit: 12 Monate
- Verarbeitung ab  $+5^\circ\text{C}$
- Lösemittelfrei

### climoplus KB-K Klebeband

Breite (mm)	Länge (m)	Rollen/Karton	Kartons/Palette
60	25	10	85

## climoplus KB-K Klebeband



### Anwendung

Einseitiges Hochleistungsklebeband für innen. Sichere Verklebung von Bahnüberlappungen, Durchdringungen und Anschlüssen von Dampfbremsfolien.

- Für innen
- Lösemittelfrei

### Produkteigenschaften

- Sehr gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+80^\circ\text{C}$
- Verarbeitung ab  $+5^\circ\text{C}$
- Lösemittelfrei

### climoplus KB-K Klebeband

Breite (mm)	Länge (m)	Rollen/Karton	Kartons/Palette
60	25	10	48

## climoplus KB-I Klebeband



### Anwendung

Einseitiges Klebeband für innen. Sichere Verklebung der Bahnüberlappungen von Dampfbremsfolien und Luftdichtheits-schichten.

- Für innen
- Lösemittelfrei

### Produkteigenschaften

- Sehr hohe Klebekraft
- Hohe Temperaturbeständigkeit:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+80^\circ\text{C}$
- Verarbeitung ab  $+5^\circ\text{C}$
- Lösemittelfrei

### climoplus KB-I Klebeband

Breite (mm)	Länge (m)	Rollen/Karton	Kartons/Palette
60	40	10	36

## climoplus DS-K Dichtklebstoff



### Anwendung

Lösemittelfreier, dauerhaft elastischer Dichtklebstoff für luftdichte Anschlüsse zwischen Folien und anderen Baustoffen.

- Lösemittelfrei

### Produkteigenschaften

- Temperaturbeständigkeit:  $-25^\circ\text{C}$  bis  $+80^\circ\text{C}$
- Verarbeitungstemperatur:  $+5^\circ\text{C}$  bis  $+50^\circ\text{C}$
- Aushärtungsgeschwindigkeit: ca. 1–2 mm/Tag bei  $+25^\circ\text{C}$
- Lagerbeständigkeit: 24 Monate in Originalkartusche
- Lagertemperatur: bis  $+25^\circ\text{C}$

### climoplus DS-K Dichtklebstoff

Inhalt (ml)	Kartuschen/Karton	Kartons/Palette
310	20	60

# climowool

einfach. clever. dämmen.

## Immer up to date!

In unserem Download-Center finden Sie Datenblätter zu allen Produkten und die aktuelle digitale Variante des Produktkatalogs:



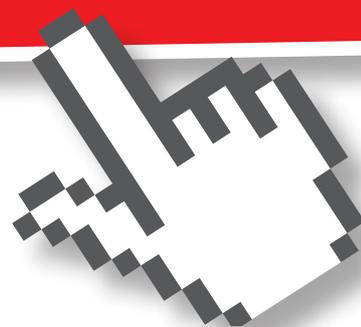
[www.climowool.com/services/  
download-center](http://www.climowool.com/services/download-center)

## Ansprechpartner vor Ort!

Sie möchten eine persönliche Beratung zu unseren Produkten? Hier finden Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner nach Postleitzahl:



[www.climowool.com/  
ansprechpartner-vor-ort](http://www.climowool.com/ansprechpartner-vor-ort)



### climowool GmbH

Zentrale Bernburg  
Weststraße 1  
06406 Bernburg

### climowool Service

Tel.: 03471 3645-240  
Fax: 03471 3645-293  
service@climowool.com  
[www.climowool.com](http://www.climowool.com)

Sie erreichen uns von Montag bis Donnerstag zwischen 7.00 und 17.00 Uhr und Freitag zwischen 7.00 und 16.00 Uhr.

**Stand: März 2024** Die vorliegende Broschüre basiert auf dem derzeitigen Entwicklungsstand der Produkte / Services und verliert bei einer Neufassung ihre Gültigkeit. Fragen Sie uns im Zweifelsfalle, ob Ihnen die jeweils neueste Fassung, kenntlich am Ausgabestand, vorliegt. Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung. Verfügbarkeit vorbehaltlich des aktuellen Produktprogramms.