

Natürlich

CLEVER DÄMMEN MIT SYSTEM

Mit geprüfter Qualitätsglaswolle einfach clever dämmen.



climowool.
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.



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

Glaswolle

climowool KF3 | KF2 Klemmfilz

climowool UF3/V Untersparrendämmfilz

climowool TW1 Trennwandplatte

climowool TW2 Trennwandplatte

climowool TWR1 Trennwandrolle

climowool TFP | TFP XL Trennfugenplatte

climowool KD3/V | KD2/V | KD1/V Kerndämmplatte

climowool SSP2 | SSP2/V Schallschluckplatte

climowool EP Trittschalldämmplatte

climowool FD3/V | FD2/V Fassadendämmplatte

climowool DF3-h | DF2-h Dämmfilz

climowool WKR2 Wandkassettenrolle

climowool HRF2 Holzrahmenfilz

Zubehör

climoplus DB-Flex XL Dampfbremsfolie

climoplus DB-5 Dampfbremsfolie

climoplus DB-100 Dampfbremsfolie

climoplus Fixierlasche

climoplus KB-M Klebeband

climoplus KB-K Klebeband

climoplus KB-I Klebeband

climoplus DS-K Dichtklebstoff

		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 Rauntrennwänden	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
	Seite 24	✓	✓				✓			✓	✓	
	Seite 25	✓									✓	
	Seite 26								✓		✓	
	Seite 26					✓			✓		✓	
	Seite 27								✓		✓	
	Seite 27							✓				
	Seite 28				✓							
	Seite 29					✓					✓	
	Seite 30											✓
	Seite 31			✓	✓							
	Seite 32		✓				✓			✓	✓	
	Seite 33			✓								
	Seite 33	✓					✓					
	Seite 36											
	Seite 36											
	Seite 37											
	Seite 37											
	Seite 38											
	Seite 38											
	Seite 39											
	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 650,00 € 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 6 Paletten)	215,00€
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 bestätigten 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** 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/Durchfahrtshöhe 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

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 Durchfahrtshöhen 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

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.

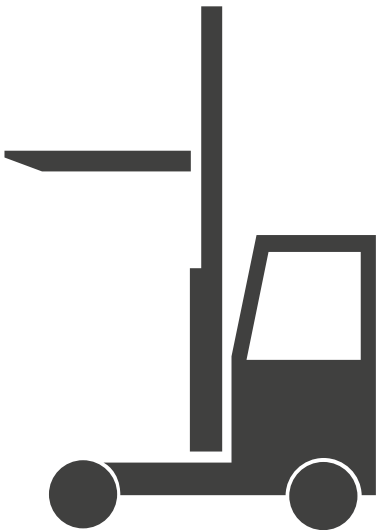
Sollten Sie feststellen, dass die Voraussetzungen für einen dieser beiden LKW-Typen nicht gegeben sind, teilen Sie uns dies bitte im Zuge Ihrer Bestellung mit. So können wir entsprechend planen und der Anlieferung steht nichts mehr im Wege!

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

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

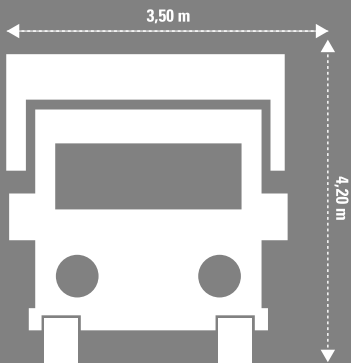
* Durch den Mitnahmestapler erhöht sich die Fahrzeuglänge um 1,5 m.

- 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
- **Durchfahrtshöhe:**
mind. 4,20 m

Zufahrt und Entladestelle müssen folgende Eigenschaften aufweisen:

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

Der Wendekreis.

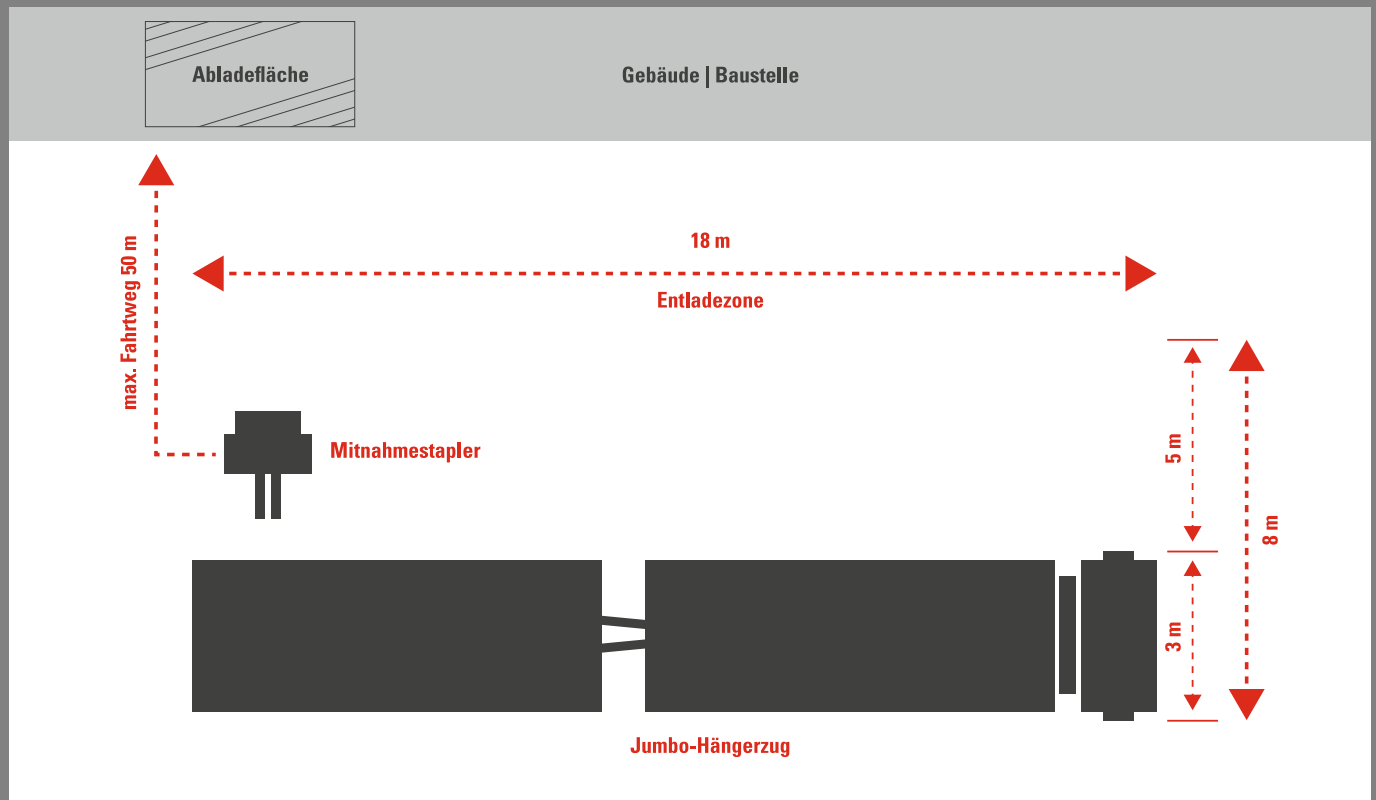
Wenn nur eine Zufahrt zur Abladestelle zur Verfügung steht, muss genügend Raum zum Wenden und Rangieren des Transportfahrzeugs vorhanden sein. Der dazu nötige Platz wird wegen des Kurvenverhaltens häufig unterschätzt. Unten zeigen wir die Maße am Beispiel eines Jumbo-Hängerzugs von Mercedes-Benz. Den 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

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: CO₂-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 CO₂-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 CO₂ 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.



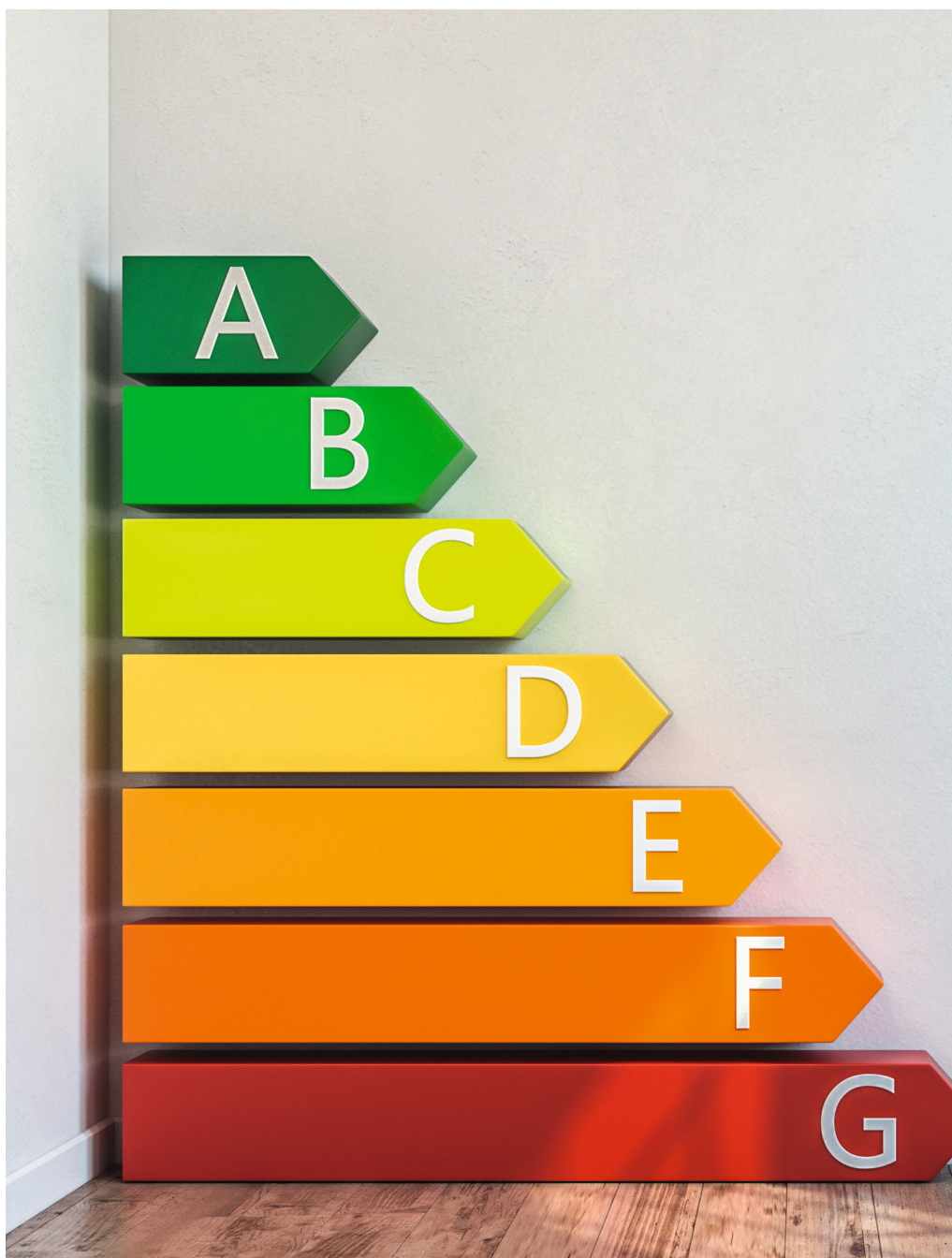
Mit einer Bindemittel-Rezeptur frei von Formaldehyd, Phenol, Acryl und künstlichen Farbstoffen, Färbe- oder Bleichmitteln ermöglicht climowool Glaswolle eine perfekte Raumluftqualität.

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

Für mehr klimafreundliche Heizungen



www.bundesregierung.de

Dämmung



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.

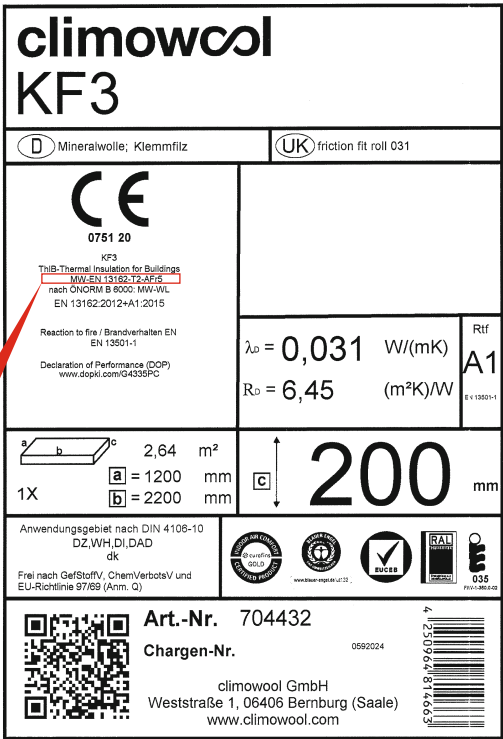
KEYMARK.

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 Klemmfilz KF3:



Qualitätstypen und Anwendung nach DIN 4108, Teil 10.

Dach		
DZ	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken	
DAD-dk	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen	
Wand		
WAB	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	
WZ	Außendämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung	
WI-zk	Innendämmung der Wand ohne Anforderungen an die Zugfestigkeit	
WH	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise	
WTH-sh	Dämmung zwischen Haustrennwänden mit Schallschutzanforderungen, erhöhte Zusammendrückbarkeit	
WTR	Dämmung von Rauntrennwänden	
Decke/Boden		
DZ	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken	
DI	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Dachs, Dämmung unter den Sparren / der Tragkonstruktion, abgehängte Decken	
DES-sh	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 **nicht begehbarer** 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 **0,24 W/(m²K)** nicht überschritten wird.



Dämmung **begehbarer** 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 **0,24 W/(m²K)** 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 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
	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
	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 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

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.

Kompromisslos

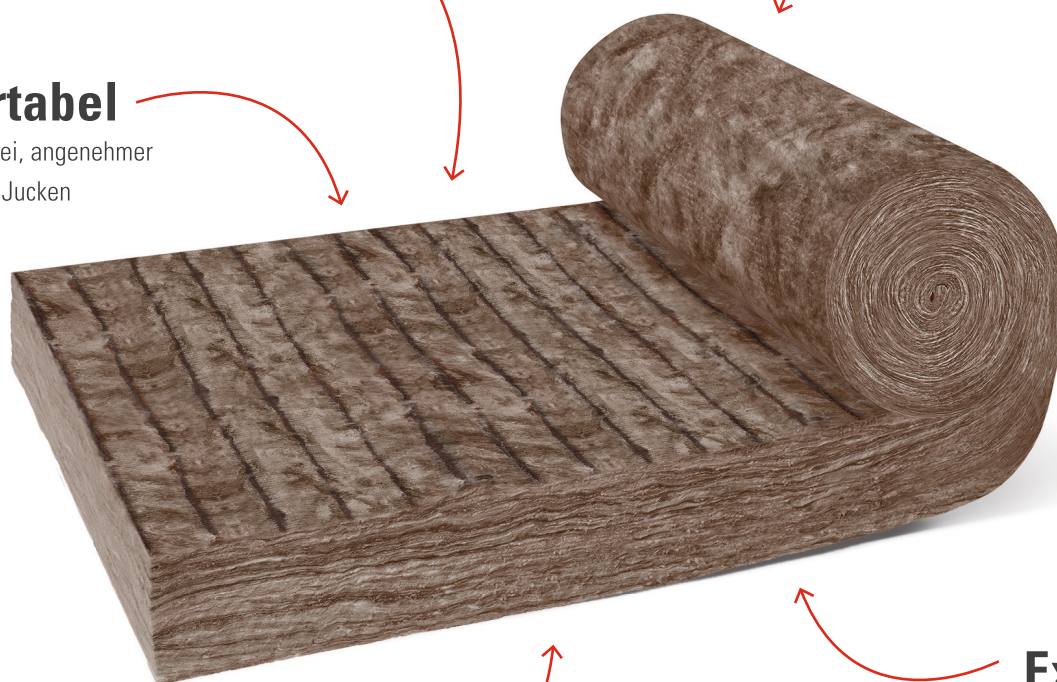
Dämmleistung und Verarbeiter-
freundlichkeit

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

climowool KF3 | KF2 Klemmfilz 032 | 035



Anwendung

Unkaschierter Mineralwolle-Klemmfilz für die Dämmung von Dach, Decke sowie Konstruktionen des Holzbaus. Keine vorherige Baustellenvermessung, nur eine Rollenbreite nötig.

A1 nach
DIN 13501

DI

WH

DZ

DAD-dk

Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T2-AFr5

KF3 Klemmfilz 032 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,032 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
100	1.200	4.000	3,20	4,80	1	18	86,40
120	1.200	3.500	3,85	4,20	1	18	75,60
140	1.200	3.000	4,50	3,60	1	18	64,80
160	1.200	2.600	5,15	3,12	1	18	56,16
180	1.200	2.400	5,80	2,88	1	18	51,84
200	1.200	2.200	6,45	2,64	1	18	47,52
220	1.200	2.000	7,10	2,40	1	18	43,20
240	1.200	1.800	7,70	2,16	1	18	38,88
260	1.200	2.200	8,35	2,64	1	12	31,68
280	1.200	2.000	9,00	2,40	1	12	28,80

KF2 Klemmfilz 035 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
100	1.200	5.200	2,90	6,24	1	24	149,76
120	1.200	4.400	3,50	5,28	1	24	126,72
140	1.200	4.000	4,10	4,80	1	24	115,20
160	1.200	3.500	4,70	4,20	1	24	100,80
180	1.200	3.200	5,25	3,84	1	24	92,16
200	1.200	2.800	5,85	3,36	1	24	80,64
220	1.200	2.900	6,45	3,48	1	18	62,64
240	1.200	2.700	7,05	3,24	1	18	58,32
260	1.200	2.500	7,65	3,00	1	18	54,00
280	1.200	2.300	8,20	2,76	1	18	49,68
300	1.200	2.100	8,80	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 μ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s}/\text{m}^2$
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T3-AFr5

UF3/V Untersparrendämmfilz 032 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,032 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
30	1.250	12.000	0,95	15,00	1	18	270,00
40	1.250	8.800	1,25	11,00	1	18	198,00
50	1.250	7.000	1,60	8,75	1	18	157,50
60	1.250	6.000	1,90	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 m². Vorteile für Ihre Verarbeitung: einfache Handhabung, schnelle Befestigung und sicherer Halt.

climowool TW2 Trennwandplatte 035



Anwendung

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



A1 nach
DIN 13501

WI-zk

WTR

DI

Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T3-AFr5

TW2 Trennwandrolle 035 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
40	625	1.250	1,15	9,38	12	24	225,00
60	625	1.250	1,75	6,25	8	24	150,00
80	625	1.250	2,35	6,25	8	24	150,00
100	625	1.250	2,90	4,69	6	24	112,56
120	625	1.250	3,50	3,13	4	24	75,12
140	625	1.250	4,10	3,13	4	24	75,12

climowool TW1 Trennwandplatte 040



Anwendung

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



A1 nach
DIN 13501

WTR

DI

Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T2-AFr5

TW1 Trennwandplatte 040 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,038 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
40	625	1.250	1,05	15,63	20	28	437,50
50	625	1.250	1,35	12,50	16	28	350,00
60	625	1.250	1,60	9,38	12	24	225,12
80	625	1.250	2,15	7,81	10	24	187,44
100	625	1.250	2,70	6,25	8	28	175,00
120	625	1.250	3,20	4,69	6	24	112,56

climowool TWR1 Trennwandrolle 040



A1 nach
DIN 13501

WTR

DI

Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s}/\text{m}^2$
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T2-AFr5



Anwendung

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

TWR1 Trennwandrolle 040 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,038 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
50	625	6.500	1,35	16,25	4	24	390,00
75	625	5.000	2,00	12,50	4	24	300,00
100	625	6.500	2,70	8,13	2	24	195,00

climowool TFP | TFP XL Trennfugenplatte 032

A1 nach
DIN 13501

WTH-sh

Produkteigenschaften

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



Anwendung

Mineralwolle-Platte 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.

TFP Trennfugenplatte 032 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,033 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
20	625	1.250	0,60	15,63	20	12	187,50
30	625	1.250	0,90	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 λ : 0,033 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
20	1.200	1.900	0,60	127,68	56	1	127,68
30	1.200	1.900	0,90	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

Mineralwolle-Platte 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 μ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:
KD3/V: $\geq 10 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
KD2/V | KD1/V: $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
- 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 λ : 0,032 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
40	625	1.250	1,25	9,38	12	20	187,50
50	625	1.250	1,60	6,25	8	24	150,00
60	625	1.250	1,90	6,25	8	20	125,00
80	625	1.250	2,55	4,69	6	20	93,75
100	625	1.250	3,20	3,91	5	16	62,50
120	625	1.250	3,85	3,13	4	20	62,50
140	625	1.250	4,50	3,13	4	16	50,00
160	625	1.250	5,15	3,13	4	16	50,00

KD2/V Kerndämmplatte 035 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
40	625	1.250	1,15	9,38	12	32	300,00
50	625	1.250	1,45	9,38	12	24	225,00
60	625	1.250	1,75	7,81	10	28	218,75
80	625	1.250	2,35	6,25	8	24	150,00
100	625	1.250	2,90	4,69	6	28	131,25
120	625	1.250	3,50	3,91	5	24	93,75
140	625	1.250	4,10	3,13	4	28	87,50
160	625	1.250	4,70	3,13	4	24	75,00
180	625	1.250	5,25	3,91	5	24	93,75

KD1/V Kerndämmplatte 040 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,038 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
100	625	1.250	2,70	4,69	6	32	150,00

climowool SSP2 Schallschluckplatte 035



Anwendung

Mineralwolle-Dämmplatte für die Schall- und Wärmedämmung von Akustikdecken.



A1 nach
DIN 13501

Wl-zk

DI

Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,85 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: 12 kPa·s/m²
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T4-AFr12

SSP2 Schallschluckplatte 035 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
20	625	1.250	0,55	18,75	24	24	450,00
30	625	1.250	0,85	12,50	16	24	300,00

climowool SSP2/V Schallschluckplatte 035



Anwendung

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



A1 nach
DIN 13501

Wl-zk

DI

Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,85 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: 12 kPa·s/m²
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T4-AFr12

SSP2/V Schallschluckplatte 035 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
20	600	1.250	0,55	18,00	24	24	432,00
30	600	1.250	0,85	12,00	16	28	336,00
40	600	1.250	1,15	9,00	12	24	216,00
50	600	1.250	1,45	7,50	10	24	180,00

climowool EP Trittschalldämmplatte 032



Anwendung

Mineralwolle-Platte 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/m². Trittschalldämmplatte, nichtbrennbar, form- und alterungsbeständig.

A1 nach
DIN 13501

DES-sh

Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ : ~ 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

EP Trittschalldämmplatte 032 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,033 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R _p -Wert (m²·K/W)	m²/VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m²/Palette
15	600	1.250	0,45	20,25	27	12	243,00
20	600	1.250	0,60	15,00	20	12	180,00
25	600	1.250	0,75	12,00	16	12	144,00
30	600	1.250	0,90	9,75	13	12	117,00
40	600	1.250	1,25	7,50	10	12	90,00

JETZT KOMMT'S RICHTIG DICK.

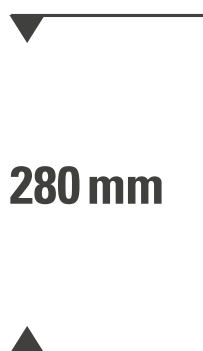
climowool Klemmfilz KF3 032

Vielseitig und unkompliziert:

Unser climowool KF3 ist ein unkaschierter Mineralwolle-Klemmfilz, der primär für die Zwischensparrendämmung im Dachgeschoss konzipiert wurde. Er ist in einer Vielzahl an Dicken verfügbar und eignet sich ebenso für weitere Anwendungsgebiete wie beispielsweise die Dämmung der obersten Geschossdecke. Neben seiner hohen Dämmleistung überzeugt der KF3 mit Verarbeiterfreundlichkeit, da er nahezu staubfrei ist und kaum juckt.



**Jetzt neu
in 280 mm
Dicke!**



Weitere Informationen finden Sie auf Seite 20 im Katalog.

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



Anwendung hinterlüftete Fassade.

Anwendung

Einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert. Durchgehend hydrophobiert. Für die außen-seitige Wärmedämmung in vorgehängten hinterlüfteten Fassaden. Ohne Beschränkung bei der Gebäudehöhe.

A1 nach
DIN 13501

WAB

WZ

Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:
FD3/V: $\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
FD2/V: $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- Feuchteverhalten: WL(P)
- FD3/V: MW-EN 13162-T4-WL(P)-AFr10
- FD2/V: MW-EN 13162-T3-WL(P)-AFr5

FD3/V Fassadendämmplatte 032 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,032 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
60	600	1.250	1,90	6,00	8	20	120,00
80	600	1.250	2,55	3,75	5	24	90,00
100	600	1.250	3,20	3,00	4	24	72,00
120	600	1.250	3,85	2,25	3	24	54,00
140	600	1.250	4,50	2,25	3	20	45,00
160	600	1.250	5,15	2,25	3	16	36,00
180	600	1.250	5,80	2,25	3	16	36,00
200	600	1.250	6,45	1,50	2	24	36,00
220	600	1.250	7,10	1,50	2	20	30,00
240	600	1.250	7,70	1,50	2	20	30,00

FD2/V Fassadendämmplatte 035 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
40	600	1.250	1,15	9,00	12	28	252,00
60	600	1.250	1,75	6,00	8	28	168,00
80	600	1.250	2,35	4,50	6	28	126,00
100	600	1.250	2,90	4,50	6	28	126,00
120	600	1.250	3,50	3,75	5	28	105,00
140	600	1.250	4,10	3,00	4	28	84,00
160	600	1.250	4,70	3,00	4	24	72,00
180	600	1.250	5,25	2,25	3	28	63,00
200	600	1.250	5,85	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 Kaltdachkonstruktionen. 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 μ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- Durchgehend wasserabweisend
- Weitere Dicken auf Anfrage
- MW-EN 13162-T2-WL(P)-AFr5

DF3-h Dämmfilz 032 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,032 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
140	1.200	2.800	4,50	3,36	1	18	60,48
160	1.200	2.500	5,15	3,00	1	18	54,00
180	1.200	2.200	5,80	2,64	1	18	47,52
200	1.200	2.000	6,45	2,40	1	18	43,20
220	1.200	1.800	7,10	2,16	1	18	38,88
240	1.200	1.800	7,70	2,16	1	18	38,88

DF2-h Dämmfilz 035 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
60	1.200	9.000	1,75	10,80	1	24	259,20
80	1.200	7.000	2,35	8,40	1	24	201,60
100	1.200	6.300	2,90	7,56	1	24	181,44
120	1.200	5.300	3,50	6,36	1	24	152,64
140	1.200	4.500	4,10	5,40	1	24	129,60
160	1.200	4.000	4,70	4,80	1	24	115,20
180	1.200	3.500	5,25	4,20	1	24	100,80
200	1.200	3.200	5,85	3,84	1	24	92,16
220	1.200	3.300	6,45	3,96	1	18	71,28
240	1.200	3.000	7,05	3,60	1	18	64,80
260	1.200	2.500	7,65	3,00	1	18	54,00
280	1.200	2.400	8,20	2,88	1	18	51,84
300	1.200	2.400	8,80	2,88	1	18	51,84

climowool DF-RF2/HV Renofilz 035



Anwendung

Hydrophobierter diffusionsoffener Dämmfilz mit einseitig aufkaschiertem fadenverstärktem Glasvlies, für Schall-, und Wärmedämmung einer zu Wartungszwecken begehbaren obersten Geschossdecke sowie für die energetische Sanierung des Steildachs von außen.

A1 nach
DIN 13501

DZ

DAD-dk

Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- Durchgehend wasserabweisend
- MW-EN 13162-T2-AFr5

climowool DF-RF2/HV Renofilz 035 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
100	1.200	6.000	2,90	7,20	1	24	172,80
120	1.200	4.500	3,50	5,40	1	24	129,60
140	1.200	4.000	4,10	4,80	1	24	115,20
160	1.200	3.500	4,70	4,20	1	24	100,80
180	1.200	3.200	5,25	3,84	1	24	92,16
200	1.200	2.800	5,85	3,36	1	24	80,64
220	1.200	2.600	6,45	3,12	1	24	74,88
240	1.200	2.300	7,05	2,76	1	24	66,24

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 μ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T2-AFr5

HRF2 Holzrahmenfilz 035 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
60	575	9.600	1,75	11,04	2	24	264,96
80	575	7.000	2,35	8,05	2	24	193,20
100	575	5.600	2,90	6,44	2	24	154,56
120	575	4.800	3,50	5,52	2	24	132,48
140	575	4.000	4,10	4,60	2	24	110,40
160	575	3.500	4,70	4,03	2	24	96,72
180	575	3.200	5,25	3,68	2	24	88,32
200	575	2.800	5,85	3,22	2	24	77,28
220	575	2.500	6,45	2,88	2	24	69,12
240	575	2.200	7,05	2,53	2	24	60,72

climowool WKR2 | WKR1 Wandkassettenrolle 035 | 040

A1 nach
DIN 13501

WAB

Produkteigenschaften

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



Anwendung

Hydrophobierter Mineralwolle-Filz für die außenseitige Wärmedämmung von zweischaligen Außenwänden aus Stahlkassetten-Profilen.

WKR2 Wandkassettenrolle 035 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
120	600	4.800	3,50	5,76	2	18	103,68
140	600	4.000	4,10	4,80	2	18	86,40
160	600	3.500	4,70	4,20	2	18	75,60
180	600	3.200	5,25	3,84	2	24	92,16

WKR1 Wandkassettenrolle 040 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,038 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R ₀ -Wert (m ² ·K/W)	m ² /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m ² /Palette
140	600	5.800	3,75	6,96	2	24	167,04
160	600	5.000	4,30	6,00	2	24	144,00



ZUBEHÖR

Systematisch auf Nummer sicher. **climoplus Systemzubehör für perfekte Dämm Lösungen.**

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.



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
- Mit Schneide- und Verlegehilfe zur einfachen und schnellen Verarbeitung

climoplus DB-Flex XL Dampfbremsfolie

Breite (mm)	Länge (m)	m²/Rolle	Rollen/Palette	m²/Palette
1.500	25	37,50	40	1.500

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
- Mit Schneide- und Verlegehilfe zur einfachen und schnellen Verarbeitung

climoplus DB-5 Dampfbremsfolie

Breite (mm)	Länge (m)	m²/Rolle	Rollen/Palette	m²/Palette
1.500	50	75,00	50	3.750

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 100m 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: -20 °C bis +80 °C

climoplus DB-100 Dampfbremsfolie

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

climoplus Fixierlasche



Anwendung

climoplus Fixierlaschen zum Anbringen unseres climowool UF3/V Untersparrendämmfilz 032. Nutzen Sie 5 Laschen pro m² 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

Löse-
mittel-
frei

UV
BESTÄN-
DIG

Produkteigenschaften

- Sehr gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C
- UV-Beständigkeit: 12 Monate
- Verarbeitung ab +5 °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

Löse-
mittel-
frei

Produkteigenschaften

- Hohe Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C
- Verarbeitung ab +5 °C
- Lösemittelfrei

climoplus KB-K Klebeband

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

climoplus KB-I Klebeband



Anwendung

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

Für
innen

Löse-
mittel-
frei

Produkteigenschaften

- Sehr hohe Klebekraft
- Hohe Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C
- Verarbeitung ab +5 °C
- Lösemittelfrei

climoplus KB-I Klebeband

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

climoplus DS-K Dichtklebstoff



Anwendung

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

Löse-
mittel-
frei

Produkteigenschaften

- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C
- Verarbeitungstemperatur: empfohlen ab 5 °C
- Lagerbeständigkeit: 18 Monate in Originalkartusche
- Lagertemperatur: bis +18 °C



climoplus DS-K Dichtklebstoff

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



climoplus

QUALITÄT, DIE BESTAND HAT.

climoplus Premiumzubehör: Systemgeprüft für 44 Jahre

Systemzubehör von climowool

Um die Bausubstanz vor Tauwasserausfall zu schützen, muss die gesamte Dämmebene sorgfältig mit geeignetem Material luftdicht geschlossen werden. Unser Systemzubehör climoplus sorgt für eine optimierte Energieeinsparung. Alle Komponenten sind sowohl aufeinander, als auch auf unsere Dämmstoffe optimal abgestimmt und einfach zu verarbeiten.





climopius
DB-Flex Dampfbremsfolie
Feuchteadaptive Dampfbremsfolie und Wind-/Luftsperr
mit variablem α_d -Wert

climopius
Dicht-K-Sil
Spezialklebstoff zum luftdichten Anschluss von Dampfbrems-
schichten an Bauteile
in Innenbereich
Für luftdichte Anschlüsse
von Dampfbrems-
schichten an Bauteile
in Innenbereich
Keine Lötlutten
Benutzung
Keine Lötlutten
Benutzung
Keine Lötlutten
Benutzung

climopius
KB-K Klebstoff

climopius
KB-M Klebstoff

Immer up to date:

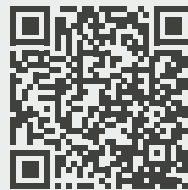
In unserem Download-Center finden Sie Datenblätter zu allen Produkten und die aktuelle digitale Variante des Produktkatalogs:



www.climowool.com/services/download-center

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

climowool GmbH

Zentrale Bernburg · Weststraße 1 · 06406 Bernburg

climowool Service

Tel.: 03471 3645-240 · Fax: 03471 3645-293

service@climowool.com · 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: Mai 2025

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.