

CLEVER DÄMMEN MIT SYSTEM

Mit geprüfter Qualitätsglaswolle einfach clever dämmen.

Natürlich



Qualitätsprodukte – *natürlich* mit Mehrwert.

Wer heute Baustoffe produziert, sieht sich mit mehr als bauvorschriftlichen Normen konfrontiert. Denn wie in fast allen Bereichen unseres Alltags wächst auch hier das Bewusstsein für die Wichtigkeit von umweltverträglichen Materialien.

Mit climowool Glaswolle können Sie mit gutem Gewissen auch hinter die Fassade blicken. Unsere Glaswolle hat schon heute eine Bindemittelrezeptur, die frei von Formaldehyd, Phenol, Acryl und künstlichen Farbstoffen ist, ohne dabei Klemmkraft und Dämmfähigkeit einzubüßen.

Wir entwickeln heute nachhaltig, was sich morgen auszahlt: climowool – natürlich mehr Qualität!

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.

Wir alle stellen uns jeden Tag aufs Neue den Herausforderungen des Geschäftsbetriebs. Und dabei ist keine wie die andere und nur selten ein Vorgehen nach Schema F die optimale Lösung. Manchmal ist Fachwissen gefragt, manchmal ein gutes Bauchgefühl und dann und wann auch einfach eine schnelle Lösung.

Dieser Vielfältigkeit begegnet man am besten mit Vielseitigkeit, finden wir. 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 | 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 | WH | WTH-sh | WTR | DZ | DI | DES-sh |
| Glaswolle | | | | | | | | | | | |
| climowool KF3 KF2 Klemmfilz | Seite 24 | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | |
| climowool UF3/V Untersparrendämmfilz | Seite 25 | ✓ | | | | | | | | ✓ | |
| climowool TW1 Trennwandplatte | Seite 26 | | | | | | | ✓ | | ✓ | |
| 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 DF2-h DF1-h Dämmfilz | Seite 32 | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | |
| climowool WKR2 WKR1 Wandkassettenrolle | Seite 33 | | | ✓ | | | | | | | |
| Zubehör | | | | | | | | | | | |
| climoplus DB-Flex XL Dampfbremssfolie | Seite 36 | | | | | | | | | | |
| climoplus DB-5 Dampfbremssfolie | Seite 36 | | | | | | | | | | |
| climoplus DB-100 Dampfbremssfolie | Seite 37 | | | | | | | | | | |
| climoplus KB-K Klebeband | Seite 38 | | | | | | | | | | |
| climoplus KB-I Klebeband | Seite 38 | | | | | | | | | | |
| climoplus DS-K Dichtklebstoff | Seite 39 | | | | | | | | | | |

Bestellung, Auftragsbestätigung, Lieferung.



Bestellen Sie direkt über
unseren B2B-Onlineshop:
shop.climowool.com

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 am vereinbarten Liefertag in der Zeit zwischen 07:00 und 17:00 Uhr.
- 3.2** Die Lieferung kann nach vorheriger Abstimmung vormittags bis ca. 12:00 Uhr erfolgen. 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 Stornierungen**
Bei Stornierungen oder Lieferterminänderungen, die nach 10:00 Uhr am Vortag der Verladung eingehen, berechnen wir 470,00 € Frachtausfall.
- 3.4** Die LKWs müssen innerhalb von 60 Minuten am Empfangsort entladen werden. Nach Ablauf dieser Zeit berechnen wir ein Standgeld in Höhe von 45,00 € je angebrochene halbe Stunde.
- 3.5 Logistische Zusatzleistungen**
Spezialfahrzeuge und logistische Zusatzleistungen sind auf Anfrage je nach Verfügbarkeit möglich:

| | |
|--------------------|----------|
| Mitnahmestapler | 195,00 € |
| Motorwagenzuschlag | 125,00 € |
| Edscha-Fahrzeug | 75,00 € |

3.6 Mindestbestellmenge

Glaswolle: 6 Paletten
Der Mindestbestellwert für das climoplus Sortiment beträgt 400,00 € Warenwert. Wird dieser unterschritten, fallen 45,00 € Frachtkosten an.

3.7 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.

3.8 Abholung

Für Selbstabholer gilt ein Abholzeitfenster von 07:00 bis 12:00 Uhr am vereinbarten Abholtag. Bei Abholungen, die nach 12:00 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 39,00 € berechnen.

3. Verpackung

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

4. Geprüfte Qualität

Unsere Produkte werden überwacht nach den Richtlinien der MPA Hannover.

5. 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 |
|---|-----------------|---------------|
| Gesamtlänge | 18 m | 16,50 m |
| Breite lichtetes Lademaß | 2,45 - 2,50 m | 2,45 - 2,50 m |
| Minstdurchfahrthöhe | 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.

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:

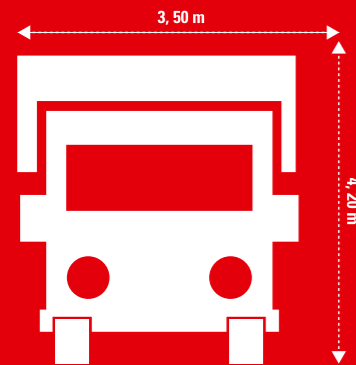
- Hubhöhe bis max. 2,8 m
- Tragkraft bis max. 2,5 t
- Eigengewicht ca. 2 t
- Breite bis 2,3 m (wichtig an Entladestellen)
- Masthöhe bis 2,4 m, bei Niederflurstaplern bis 1,95 m
- Der Fahrtweg für Mitnahmestapler darf 50 m ab LKW-Kante nicht überschreiten

- 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.

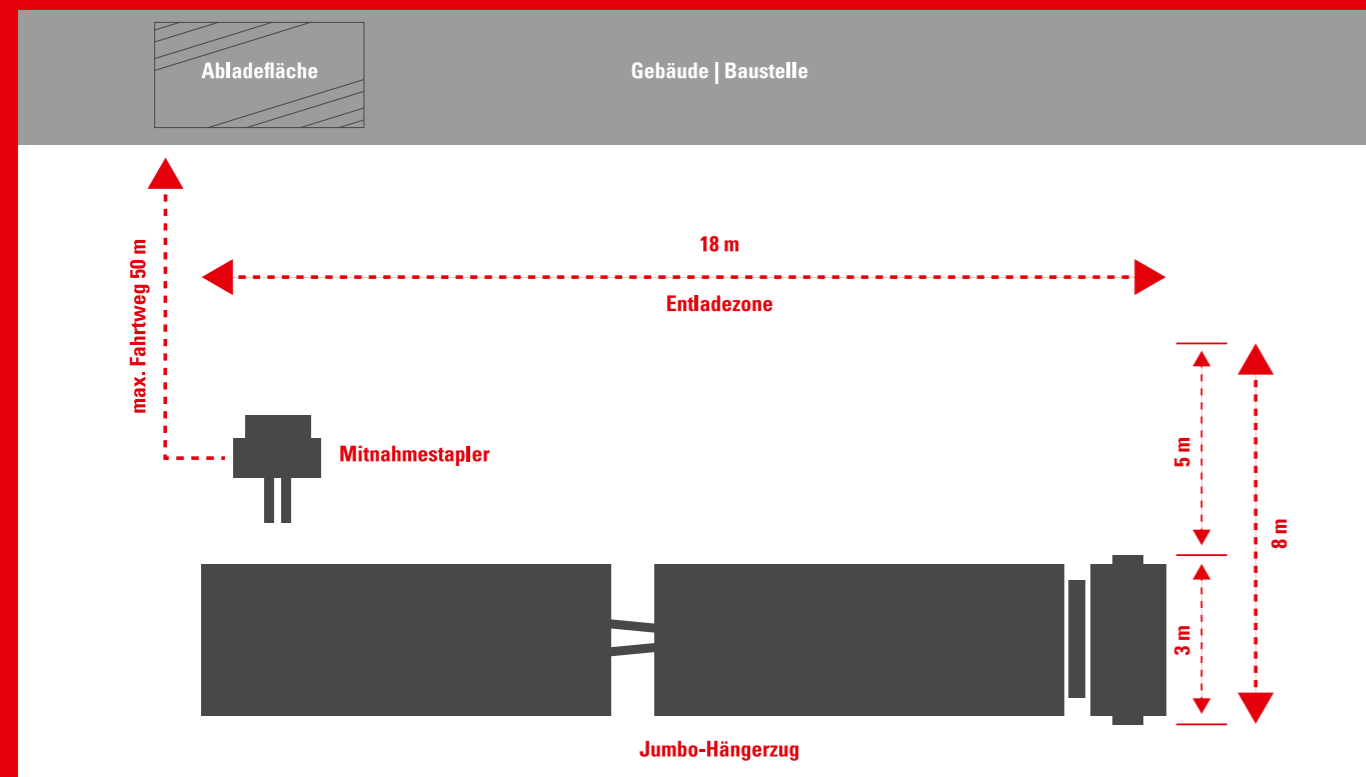
Wenn nur eine Zufahrt zur Abladestelle zur Verfügung steht, muss genügend Raum zum Wenden und Rangieren des Transportfahrzeugs vorhanden sein. Der dazu nötige Platz wird wegen des Kurvenverhaltens häufig unterschätzt. Unten zeigen wir die Maße am Beispiel eines Jumbo-Hängerzugs von Mercedes-Benz. Den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

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.

Verbesserung der Energieeffizienz eines Hauses.

Für den größtmöglichen Einfluss auf die Energiebilanz eines Hauses eignen sich am besten kombinierte Sanierungsmaßnahmen – wie die Dämmung des Daches oder der obersten Geschosdecke gemeinsam mit der Dämmung der Außenwände und des Kellerbereichs. Doch es muss nicht immer das ganze Paket sein. Oft wirken sich schon vergleichsweise einfache Maßnahmen deutlich auf die Heizkosten aus.

Energieverbrauch senken: Moderne Dämmtechnik hilft.

In bestehenden Wohngebäuden wird durchschnittlich fast dreimal so viel Energie für Heizung und Warmwasser verbraucht wie in Gebäuden, die nach aktuellen Vorschriften errichtet wurden. Grund für die enorme Verbesserung ist nicht zuletzt modernste Dämmtechnik, die heute zur Verfügung steht. Dämmsysteme von climowool dämmen effektiv. Und das nicht nur beim Neubau. Auch für die Sanierung im Bestand hält climowool für praktisch jede Anforderung die richtige Lösung zum nachhaltigen Dämmen bereit.

Der Weg zum Effizienzhaus. Mit dem dena-Gütesiegel.

Mit dem Effizienzhaus-Gütesiegel der dena (Deutsche Energie-Agentur) werden besonders energieeffiziente Häuser auf den ersten Blick erkennbar. Die energetische Qualität muss in einem von der dena entwickelten, qualitätsgesicherten Verfahren oder mit dem Energieausweis mit dena-Gütesiegel nachgewiesen werden.

Die förderungsfähigen Sanierungsmaßnahmen sind in vier Bereiche gegliedert: Fenster, Gebäudehülle, Heizung und Lüftung. Um einen KfW-Effizienzhausstandard zu erreichen, ist – je nach Zustand des Hauses – in der Regel eine Kombination dieser Maßnahmen erforderlich.

Förderpaket zum energetischen Sanieren.

Neben höheren Zuschüssen und Krediten durch die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) gibt es alternativ mehrere steuerwirksame Vorteile. Ein großer Vorteil der steuerlichen Förderung ist, dass sie unbürokratisch und ohne Antrag funktioniert. Als Nachweis genügt den Finanzämtern die Rechnung über die Sanierungsmaßnahme und eine sogenannte Fachunternehmererklärung, die einfach der Einkommensteuererklärung beigelegt werden. Die Förderung gilt im Zeitraum vom 01.01.2020 bis zum 31.12.2029 und bis zu einer Investitionssumme von 200.000 € für eine oder mehrere Einzelmaßnahmen. Detaillierte Informationen zu den neuen Fördermaßnahmen haben wir gemeinsam mit unserem Verband als Whitepaper zum Download unter climowool.com für Sie bereitgestellt.



Förderpaket 2020
Unsere Informationen für Sie zum
Download unter climowool.com

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.



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



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

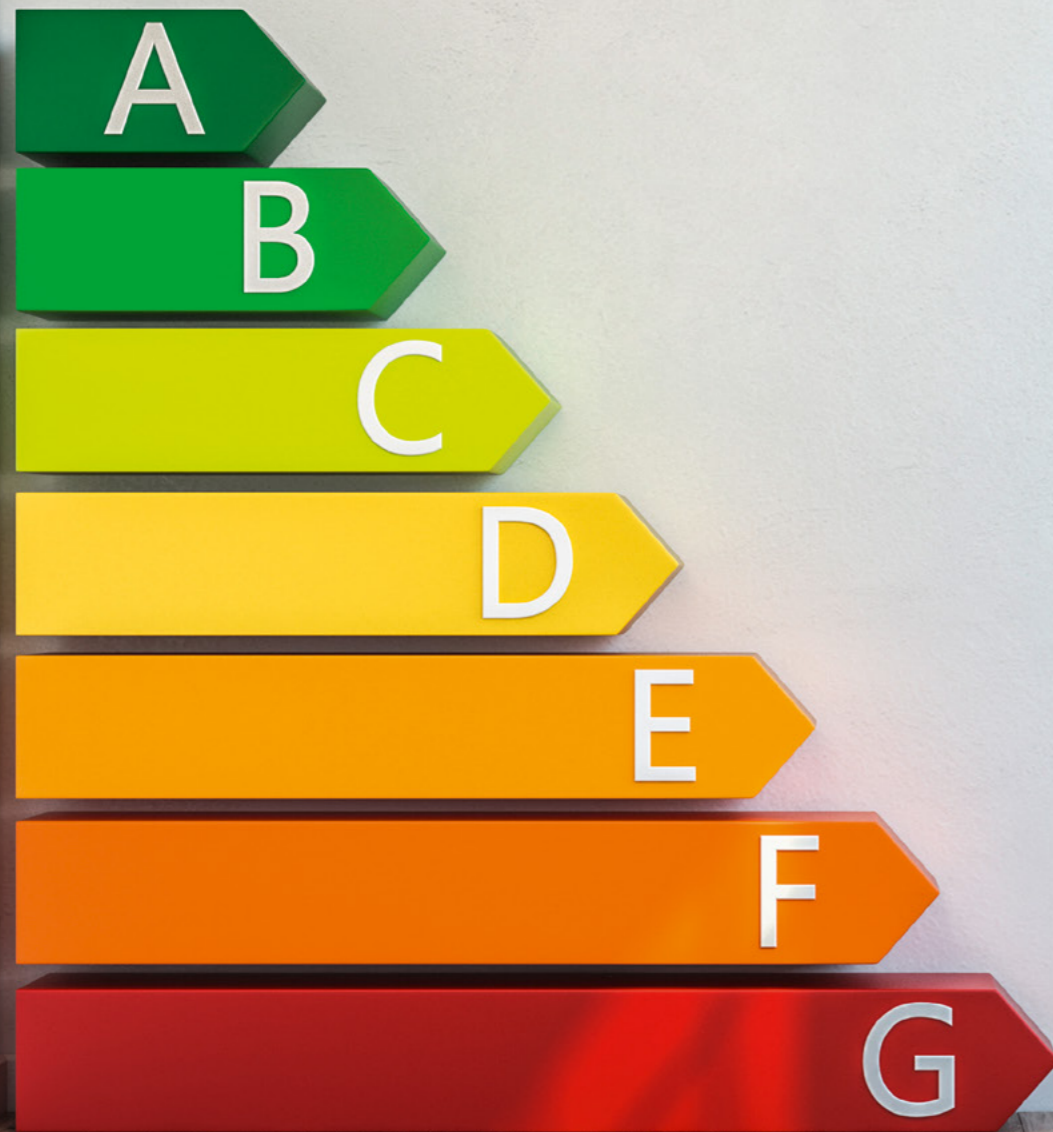


Die Eurofins-Zertifizierung „Indoor Air Comfort Gold“ belegt die Einhaltung aller europaweit existierenden Grenzwerte aus gesetzlichen Regelungen und freiwilligen Gütezeichen zu Emissionen in Innenräume.



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

Das GEG: Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden neu geregelt.



Seit dem 01.11.2020 ersetzt das neue Gebäudeenergiegesetz – kurz GEG – die Energieeinsparverordnung (EnEV).

Das GEG enthält Anforderungen an die energetische Qualität von Gebäuden, die Erstellung und die Verwendung von Energieausweisen sowie an den Einsatz erneuerbarer Energien in Gebäuden. Es setzt die europäischen Vorgaben zur Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden vollständig in einem vereinheitlichten Energieeinsparrecht um.

Die GEG ersetzt zeitgleich folgende Gesetze und Verordnungen:

- Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG)
- Energieeinsparungsgesetz (EnEG)
- Energieeinsparverordnung (EnEV)

Die U-Wert-Anforderungen haben Bestand.

Das Anforderungsniveau an die Gebäudehülle wird mit dem GEG nicht angehoben – die Werte der EnEV wurden unverändert übernommen.

- Außenwände: $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Dachflächen: $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Wände gegen Erdreich: $0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Oberste Geschosdecken, die an unbeheizten Dachraumgrenzen, müssen so gedämmt werden, dass sie den U-Wert von $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ nicht überschreiten. Anstelle der Geschosdecke kann auch das Dach gedämmt werden. Ein zwingender Anlass für die Nachrüstung von Wohngebäuden ist ein Eigentümerwechsel.
- Bisher ungedämmte Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen müssen gedämmt werden.
- Anforderungen an die Luftdichtheit von Gebäuden bleiben unverändert.

Der maximale Endenergiebedarf bleibt bei 75% des Referenzgebäudes. Bei Sanierungen darf der 1,4-fache Wert des Endenergiebedarfs des Referenzgebäudes nicht überschritten werden. Eine zukunftsweisende Nachweismethode eröffnet die Innovationsklausel für den Neubau: Zunächst bis zum Stichtag 31.12.2023 können die Behörden erlauben, dass der Nachweis anhand der Treibhausgasemissionen und des Endenergiebedarfs geführt wird.

Neu für Wohngebäude ist ein alternatives Nachweisverfahren (Modellgebäudeverfahren). Damit können Eigentümer die Einhaltung der GEG-Anforderungen anhand von Mindestqualitäten der Maßnahmen nachweisen, ohne dass energetische Berechnungen erforderlich sind.

Vorsicht: Werden Außenbauteile wie Wände erneuert oder saniert (>10 % der Fläche), dürfen sie nach Abschluss der Arbeiten die vorgeschriebenen maximalen U-Werte nicht überschreiten. Dies kann eine nachträgliche Dämmung notwendig machen und führt zu höheren Kosten!



Energieberatung wird Pflicht.

In den Fällen des Verkaufs und bei bestimmten größeren Sanierungen von Ein- und Zweifamilienhäusern ist eine energetische Beratung des Käufers bzw. Eigentümers verpflichtend.

Vorsicht: Ausführende Unternehmen müssen ihre Auftraggeber schon bei der Angebotsabgabe auf die verpflichtende Energieberatung hinweisen!

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 KF2:



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 | |
| 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 begehbare oberster Geschossdecken (z. B. Kehlbalckendecken) | 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 begehbare 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 | | |
| | 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

- Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl μ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Längenbezogener Strömungswiderstand AF: ≥ 5 kPa·s/m²
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T2-AFr5

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

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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 |

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

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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

- Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl μ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Längenbezogener Strömungswiderstand AF: ≥ 5 kPa·s/m²
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T3-WL(P)-AFr5

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

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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 Service für Sie:**

Zu jeder Bestellung climowool Untersparrendämmfilz wird die benötigte Menge an climoplus Fixierlaschen kostenlos beigelegt. Vorteile für Ihre Verarbeitung: einfache Handhabung, schnelle Befestigung und sicherer Halt.

climowool TW1 Trennwandplatte 040



Anwendung

Für die Wärme- und Schalldämmung von Trennwänden, Decken und Fertigbaukonstruktionen sowie von Vorsatzschalen und Unterkonstruktionen. Ebenfalls geeignet für feuerhemmende, nichttragende, raumabschließende Trennwände aus einem Metallständerwerk mit 50/70- oder 100-mm-Metall-C-Profilen und 12,5-mm-GK-Platten (F-30-A) oder 2 · 12,5-mm-GK-Platten (F-90-A). F-60-Holzständer mit 2 · 12,5-mm-GK-Platten anstelle Metallanschlussprofilen.



A1 nach
DIN 13501

WTR

DI

Produkteigenschaften

- Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl μ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Längenbezogener Strömungswiderstand AF: ≥ 5 kPa·s/m²
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T2-AFr5

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

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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 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.

A1 nach
DIN 13501

WTH-sh

Produkteigenschaften

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

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

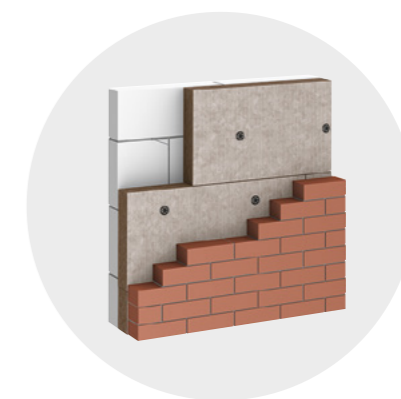
| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /Palette |
|------------|-------------|------------|------------------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------------------|
| 20 | 625 | 1.250 | 0,63 | 15,63 | 20 | 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 λ : 0,033 W/(m·K)

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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 | 28 | 1 | 66,12 |



Anwendung Gebäudetrennwand.



Anwendung zweischalige Wand.

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

A1 nach
DIN 13501

WZ

**Anwendung**

Glaswolleplatte, einseitig mit Glasvlies kaschiert. Durchgehend wasserabweisend. Für die Wärmedämmung von zweischaligem Mauerwerk mit und ohne Luftschicht nach DIN 1053, gemäß DIN EN 4108, Teil 10.

Produkteigenschaften

- Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl μ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Längenbezogener Strömungswiderstand AF:
KD3/V: ≥ 10 kPa·s/m²
KD2/V | KD1/V: ≥ 5 kPa·s/m²
- 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/(m·K)

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-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 | 1,56 | 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 |

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

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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 λ : 0,038 W/(m·K)

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

climowool SSP2 Schallschluckplatte 035

A1 nach
DIN 13501

DI

**Anwendung**

Glaswollendämmplatte für die Schall- und Wärmedämmung von Akustikdecken.

Produkteigenschaften

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

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

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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

A1 nach
DIN 13501

DI

**Anwendung**

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

Produkteigenschaften

- Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl μ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,85 kJ/(kg·K)
- Längenbezogener 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/(m·K)

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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



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



Produkteigenschaften

- Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl 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 : 0,032 W/(m·K)

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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



Anwendung

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



Anwendung hinterlüftete Fassade.



Produkteigenschaften

- Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl μ : ~ 1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Längenbezogener Strömungswiderstand AF: FD3/V: ≥ 10 kPa·s/m², FD2/V: ≥ 5 kPa·s/m²
- 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/(m·K)

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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 λ : 0,035 W/(m·K)

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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 DF2-h | DF1-h Dämmfilz 035 | 040



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



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.



Anwendung oberste Geschossdecke, nicht begehrbar.

Produkteigenschaften

- Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl μ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Längenbezogener Strömungswiderstand AF: ≥ 5 kPa·s/m²
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- Durchgehend wasserabweisend
- Weitere Dicken auf Anfrage
- MW-EN 13162-T2-WL(P)-AFr5

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

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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 |

DF1-h Dämmfilz 040 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,040 W/(m·K)

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /Palette |
|------------|-------------|------------|------------------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------------------|
| 100 | 1.200 | 8.500 | 2,50 | 10,20 | 1 | 24 | 244,80 |
| 120 | 1.200 | 7.100 | 3,00 | 8,52 | 1 | 24 | 204,48 |
| 140 | 1.200 | 6.100 | 3,50 | 7,32 | 1 | 24 | 175,68 |
| 160 | 1.200 | 5.300 | 4,00 | 6,36 | 1 | 24 | 152,64 |
| 180 | 1.200 | 4.700 | 4,50 | 5,64 | 1 | 24 | 135,36 |
| 200 | 1.200 | 4.300 | 5,00 | 5,16 | 1 | 24 | 123,84 |

climowool WKR2 | WKR1 Wandkassettenrolle 035 | 040

A1 nach DIN 13501 | WAB



Anwendung

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

Produkteigenschaften

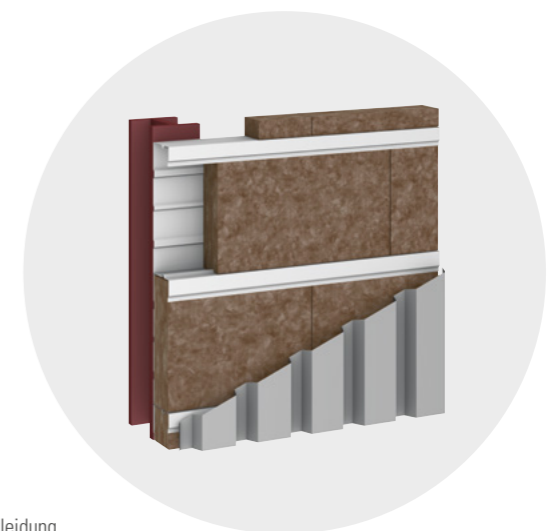
- Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl μ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Längenbezogener Strömungswiderstand AF: ≥ 5 kPa·s/m²
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- Durchgehend wasserabweisend
- MW-EN 13162-T2-WL(P)-AFr5

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

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /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 |

WKR1 Wandkassettenrolle 040 · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,040 W/(m·K)

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | R-Wert (m ² ·K/W) | m ² /VPE | Stück/VPE | VPE/Palette | m ² /Palette |
|------------|-------------|------------|------------------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------------------|
| 100 | 600 | 7.000 | 2,50 | 8,40 | 2 | 24 | 201,60 |
| 120 | 600 | 6.500 | 3,00 | 7,80 | 2 | 18 | 140,40 |
| 140 | 600 | 5.600 | 3,50 | 6,72 | 2 | 18 | 120,96 |
| 160 | 600 | 4.900 | 4,00 | 5,88 | 2 | 18 | 105,84 |



Anwendung Wand hinter Bekleidung.

ZUBEHÖR



Systematisch auf Nummer sicher. climoplus Systemzubehör für perfekte Dämmlösungen.

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 Dampfbrems-

folien und Unterdeckbahnen 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-/Unterspansbahn 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 ² /Rolle | Rollen/Palette | m ² /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 ² /Rolle | Rollen/Palette | m ² /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 Unterspansbahnen 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 ² /Rolle | Rollen/Palette | m ² /Palette |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| 1.500 | 50 | 75,00 | 50 | 3.750 |



Unser Profitipp:

Achten Sie nach der Anbringung der Dampfbremsfolie darauf, alle noch offenen Flächen mit zugeschnittenen Folienstücken und dem passenden Klebeband sorgfältig abzudichten!

climoplus KB-K Klebeband



Anwendung

Einseitiges Hochleistungsklebeband für innen und außen. Sichere Verklebung von Bahnüberlappungen, Durchdringungen und Anschlüssen von Dachunterspannbahnen, Schalungsbahnen sowie Dampfbremsfolien.

UV-Schutz

Für innen & außen

Lösemittelfrei

Produkteigenschaften

- UV-stabilisierte Spezialfolie
- Sehr gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- 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 | 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 °C bis +80 °C
- Verarbeitung ab +5 °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 °C bis +80 °C
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +50 °C
- Aushärtungsgeschwindigkeit: ca. 1–2 mm/Tag bei +25 °C
- Lagerbeständigkeit: 24 Monate in Originalkartusche
- Lagertemperatur: bis +25 °C

climoplus DS-K Dichtklebstoff

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

climowool
einfach. clever. dämmen.

Auch in unserem
B2B-Onlineshop erhältlich:
shop.climowool.com



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.