



## climowool UF3/V Untersparrendämmfilz 032

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.

### Material

Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69, Anmerkung Q.

### Bezeichnungsschlüssel nach DIN EN 13162

MW-EN 13162-T3-AFr5



### Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10

DZ	Dach Decke	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken
DI	Decke	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Dachs, Dämmung unter den Sparren / Tragkonstruktion, abgehängte Decken

Technische Eigenschaften	Daten	Einheit	Norm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,031	W/(mK)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,032	W/(mK)	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	032	-	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	~ 1	-	DIN EN 12086
Spezifische Wärmekapazität c	0,84	kJ/(kg·K)	-
Temperaturbeständigkeit	150	°C	-
Strömungswiderstand AF <sub>r</sub>	≥ 5	kPa·s/m <sup>2</sup>	DIN EN 29053
Europäische Klasse des Brandverhaltens	A1 (nichtbrennbar)		DIN EN 13501

### Maßangaben

Dicke [mm]	30	40	50	60
Länge [mm]	12000	8800	7000	6000
Breite [mm]	1250			
Anzahl Rollen/Paket [Stück]	1			
m <sup>2</sup> /Paket [m <sup>2</sup> ]	15,00	11,00	8,75	7,50
Pakete/Palette [Stück]	18			
m <sup>2</sup> /Palette [m <sup>2</sup> ]	270,00	198,00	157,50	135,00

**Verfügbare Dämmstoffstärken entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.**

### Hinweis

Zu berücksichtigen ist bei zweischaligem Mauerwerk die Dickentoleranz nach DIN EN 13162 (T3) von -3% oder -3mm<sup>a</sup>, +10% oder +10mm<sup>b</sup>.

<sup>a</sup> Der größte numerische Wert ist maßgebend. <sup>b</sup> Der kleinste numerische Wert ist maßgebend. Anwendungstechnische Hinweise: Nach dem Verlegen der raumseitigen Traglattung/Unterkonstruktion werden die Fixierlaschen als Montagehilfe angeklammert. Anschließend wird die Untersparrendämmung, climowool UF3/V, eingelegt und fixiert. Die endgültige Lagesicherung erfolgt mit der Innenraumbekleidung, z. B. Gipsplatten, auf Unterkonstruktion (UK).

**Stand: Juni 2023** Das vorliegende Produktdatenblatt basiert auf dem derzeitigen Entwicklungsstand des Produktes und verliert bei einer Neufassung seine 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.

Produktname:	Glaswolle	Seite:	1/12
Überarbeitet am:	2016-06-03	Druckdatum:	2016-06-03
Produkt Nr.:	CL_DP_101	SDS-ID:	DE-DE/3.0

---

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

climowool Glaswolle

Produktname: Glaswolle

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung(en): Wärme- und/oder Schalldämmung für den Einsatz bei technischen und industriellen Anwendungen sowie beim Hochbau.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hauptsitz climowool GmbH  
 Weststrasse 1  
 D - 06406 Bernburg  
 Tel:+ 3471 3645 100  
 Fax:+ 3471 3645 290  
 sds@knaufinsulation.com  
 www.climowool.com

Region: Deutschland

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: + 49 172 6353625  
 Giftzentrale - Nuremberg, Tel: +49 911 398 2451

---

Produktname: Glaswolle  
Überarbeitet am: 2016-06-03  
Produkt Nr.: CL\_DP\_101

Seite: 2/12  
Druckdatum: 2016-06-03  
SDS-ID: DE-DE/3.0

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

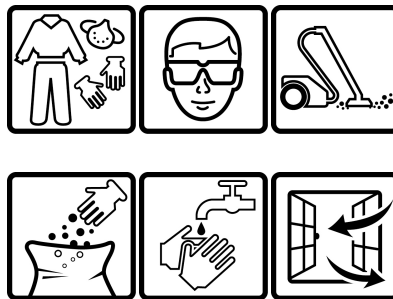
GHS/CLP CE N°1272/2008 Das Produkt ist nicht eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nicht eingestuft.

Die folgenden Sätze und Piktogramme sind auf die Verpackung aufgedruckt:

Die mechanische Wirkung der Fasern kann bei Kontakt mit der Haut zu vorübergehendem Juckreiz führen.



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

### 2.3. Sonstige Gefahren

Besondere Gefährdungen: Nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Gemische

GHS/CLP CE N°1272/2008

<u>%:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EG-Nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Einstufung:</u>	<u>Anm.:</u>
87 - 100	-	926-099-9	01-2119472313- 44-XXXX-	Glaswolle	-	(1), (2)
0 - 13	-	-	-	Duroplastisches Inertpolymer Bindemittel aus pflanzlicher Stärke gewonnen	-	

Anm.: (1) Glasartige (Silikat-) Kunstfasern mit zufälliger Ausrichtung mit Alkalioxid und Erdalkalioxid (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO)-Gehalt größer 18 Gewichtsprozent, die die Anforderungen der Nota Q der Verordnung Nr. 1272/2008 erfüllen und damit als nicht karzinogen eingestuft sind.  
(2) CAS-Nr.: Chemical Abstract Service

Mögliche Kaschier- oder Einkapselungsmaterialien: Glasvlies oder Polyesterunterlagen oder Aluminiumfolie oder Kraftpapier oder eingekapselt in Polyethylen niedriger Dichte (LDPE) und metallisierte LDPE-Folie.

Produktname:	Glaswolle	Seite:	3/12
Überarbeitet am:	2016-06-03	Druckdatum:	2016-06-03
Produkt Nr.:	CL_DP_101	SDS-ID:	DE-DE/3.0

---

## **ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Einatmen: Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Hals spülen und Staub aus den Atemwegen entfernen.

Hautkontakt: Falls mechanische Reizungen auftreten, die verschmutzte Kleidung ablegen und die Haut vorsichtig mit kaltem Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen.

Verschlucken: Bei versehentlichem Verschlucken viel Wasser trinken.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die mechanische Wirkung der Fasern kann bei Kontakt mit der Haut zu vorübergehendem Juckreiz führen.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Falls bei einer der vorstehenden Expositionen anhaltende Nebenwirkungen oder Beschwerden auftreten, einen Arzt konsultieren.

## **ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Löschpulver.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Von den Produkten geht bei der Verwendung keine Brandgefahr aus. Bestimmte Verpackungsmaterialien oder Kaschierungen können jedoch unter Umständen brennbar sein. Verbrennungsprodukte des Materials und der Verpackung – Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und einige Spurengase wie Ammoniak, Stickoxide und flüchtige organische Substanzen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Falle größerer Brände in schlecht belüfteten Räumen oder mit Verpackungsmaterialien kann u. U. Atemschutz/Atemschutzgerät erforderlich sein.

---

## **ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Bei hohen Staubkonzentrationen die gleiche persönliche Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 aufgeführt verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht relevant.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verfahren zur Reinigung: Staubsauger oder vor dem Aufkehren mit Sprühnebel anfeuchten.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Zum persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8. Zur Müllentsorgung, siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Handhabung: Unnötige Handhabung des ausgepackten Produktes vermeiden.

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen. Mit einem Messer zuschneiden. Keine Säge oder Elektrowerkzeuge verwenden.

Technische Anforderungen: Für ausreichende Ventilation sorgen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerbedingungen: Um optimale Eigenschaften zu gewährleisten sollte das Produkt nach dem Entfernen oder Öffnen der Verpackung in geschlossenen Räumen gelagert oder abgedeckt werden, so dass das Eindringen von Regenwasser oder Schnee verhindert wird.

Die Lagerbedingungen sollten eine stabile Lage der aufgestapelten Produkte gewährleisten und es wird empfohlen die Fifo-Methode ("first in-first out") anzuwenden.

Auslieferung verpackt in Polyethylenfolie und/oder auf Holzpaletten.

Keine unverträglichen Gruppen angegeben.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Spezifische Endanwendung(en): Nicht relevant.

---

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Grenzwerte: Keiner auf europäischer Ebene, siehe Richtlinien und Gesetzgebung der Mitgliedsstaaten:

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte am Arbeitsplatz:

<u>CAS-Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Als:</u>	<u>Grenzwerte:</u>	<u>Art:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referenz:</u>
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, Alveolengängige Fraktion	-	3 mg/m <sup>3</sup>	AGW	2(II)	TRGS 900
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare Fraktion	-	10 mg/m <sup>3</sup>	AGW	2(II)	TRGS 900

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen.

Atemschutz: Es ist empfehlenswert eine Atemschutzmaske gemäß EN 149 FFP1 zu tragen, wenn die Produkte in geschlossenen Räumen oder bei Arbeiten verwendet werden, die zu Staubeentwicklung führen können.

Handschutz: Handschuhe gemäß EN 338 verwenden um Juckreiz zu vermeiden.

Augenschutz: Schutzbrille verwenden, insbesondere bei Überkopparbeiten. Augenschutz gemäß EN 166 wird empfohlen.

Hautschutz: Exponierte Hautbereiche bedecken.

Hygienemaßnahmen: Nach Kontakt mit dem Produkt, Hände mit kaltem Wasser und Seife waschen.

---

Produktname:	Glaswolle	Seite:	6/12
Überarbeitet am:	2016-06-03	Druckdatum:	2016-06-03
Produkt Nr.:	CL_DP_101	SDS-ID:	DE-DE/3.0

---

## **ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<u>Aussehen:</u>	Feststoff.
<u>Form:</u>	Rollen, lose Fasern, Platte.
<u>Farbe:</u>	Braun.
<u>Geruch:</u>	Nicht relevant.
<u>pH-Wert:</u>	Nicht relevant.
<u>Siedepunkt:</u>	Nicht relevant.
<u>Flammpunkt:</u>	Nicht relevant.
<u>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</u>	Nicht relevant.
<u>Explosionsgrenzen:</u>	Nicht relevant.
<u>Relative Dichte:</u>	9 - 90 kg/m <sup>3</sup>
<u>Löslichkeit:</u>	Allgemein chemisch inert und wasserunlöslich.

### **9.2. Sonstige Angaben**

Nenndurchmesser der Fasern. : 3 - 5 µm

Längengewichteter mittlerer geometrischer Durchmesser abzüglich der zweifachen Standardabweichung:  
 < 6 µm

Ausrichtung der Fasern: Zufällig.

---

Produktname:	Glaswolle	Seite:	7/12
Überarbeitet am:	2016-06-03	Druckdatum:	2016-06-03
Produkt Nr.:	CL_DP_101	SDS-ID:	DE-DE/3.0

---

## **ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

### **10.1. Reaktivität**

Reaktivität: Keine.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabilität: Bindemittel zersetzt sich bei Temperaturen über 200 °C.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen: Keine unter normalen Anwendungsbedingungen.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Erhitzung über 200 °C.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträgliche Materialien: Keine.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine unter normalen Anwendungsbedingungen. Durch die Zersetzung des Bindemittels bei Temperaturen über 200 °C können Kohlendioxid und einige Spurengase freierwerden. Die Dauer dieser Freisetzung hängt von der Dicke der Dämmung, dem Bindemittelgehalt und der einwirkenden Temperatur ab.

## **ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Die mechanische Wirkung der Fasern kann bei Kontakt mit der Haut zu vorübergehendem Juckreiz führen.

Klassifizierung gilt nicht für dieses Produkt; in Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung 1272/2008, Nota Q. Eine Klassifizierung ist für dieses Produkt nicht notwendig; das Produkt entspricht den Anforderungen der EUCEB & RAL- siehe Abschnitt 16.

---

Produktname:	Glaswolle	Seite:	8/12
Überarbeitet am:	2016-06-03	Druckdatum:	2016-06-03
Produkt Nr.:	CL_DP_101	SDS-ID:	DE-DE/3.0

---

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### **12.1. Toxizität**

Ökotoxizität: Dieses Produkt ist aufgrund seiner Zusammensetzung nicht umweltgefährlich für Luft, Wasser oder Boden.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Abbaubarkeit: Inertes anorganisches Produkt mit Bindemittel in Form eines wärmehärtenden, inertem Polymeren auf Basis pflanzlicher Stärke; 0 - 13%

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulationspotential: Nicht bioakkumulierbar.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität: Nicht als mobil eingestuft. Weniger als 1 % auslaugbarer organischer Kohlenstoff bei Lagerung auf einer Deponie.

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht relevant.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannte.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Restmengen: Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial: Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.

Abfallschlüssel-Nr.: 17 06 04, Ungefährlicher Stoff.

---

Produktname: Glaswolle  
Überarbeitet am: 2016-06-03  
Produkt Nr.: CL\_DP\_101

Seite: 9/12  
Druckdatum: 2016-06-03  
SDS-ID: DE-DE/3.0

---

## **ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. UN-Nummer**

UN-Nr.: -

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Richtige -

Versandbezeichnung:

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse: -

### **14.4. Verpackungsgruppe**

PG: -

### **14.5. Umweltgefahren**

Meeresschadstoff: -

Umweltgefährdende -

Substanz:

### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Besondere Keine bekannte.

Vorsichtsmaßnahmen:

### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Massengutbeförderung: Nicht relevant.

---

Produktname:	Glaswolle	Seite:	10/12
Überarbeitet am:	2016-06-03	Druckdatum:	2016-06-03
Produkt Nr.:	CL_DP_101	SDS-ID:	DE-DE/3.0

---

## **ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Die am 1. Juni 2007 erlassene europäische Chemikalienverordnung Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) verlangt die Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts für gefährliche Stoffe und Mischungen/Zubereitungen.

Mineralwolleprodukte von climowool (Platten, Fasermatten oder Rollen) werden als Erzeugnisse im Sinne der REACH definiert und daher besteht keine gesetzliche Vorschrift zur Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts.

In Übereinstimmung mit der Branchenpraxis und freiwilligen Verpflichtungen hat sich climowool entschieden seinen Kunden auch weiterhin die entsprechenden Informationen für die sicheren Handhabung und Verwendung von Mineralwolle über den gesamten Lebenszyklus des Produktes zur Verfügung zu stellen.

Dieses Material Sicherheitsblatt / Produktdatenblatt entspricht den EU-Verordnungen 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010.

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

CSA-Status: Nicht relevant.

---

Produktname:	Glaswolle	Seite:	11/12
Überarbeitet am:	2016-06-03	Druckdatum:	2016-06-03
Produkt Nr.:	CL_DP_101	SDS-ID:	DE-DE/3.0

---

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Alle von climowool hergestellten Produkte bestehen aus nicht klassifizierten Fasern und sind EUCEB-zertifiziert.

EUCEB – European Certification Board of Mineral Wool Products (Europäischer Zertifizierungsrat für Mineralwolleprodukte) – [www.euceb.org](http://www.euceb.org) – ist eine freiwillige Initiative der Mineralwollebranche. Dabei handelt es sich um eine unabhängige Zertifizierungsstelle, die gewährleistet, dass die Produkte aus Fasern hergestellt werden, die mit den Freizeichnungsanforderungen für die Kanzerogenität (Anmerkung Q) der Verordnung (EG) 1272/2008 übereinstimmen.

Die Mineralwollehersteller verpflichten sich gegenüber dem EUCEB:

- Probenahme- und Analyseberichte bereitzustellen, die von Labors erstellt wurden, die vom EUCEB anerkannt werden und die nachweisen, dass die Fasern eine der vier Freizeichnungsanforderungen erfüllen, die in Anmerkung Q beschrieben werden;
- jede Produktionseinheit zweimal im Jahr von einer unabhängigen, vom EUCEB anerkannten Partei prüfen zu lassen (Probenahme und Übereinstimmung mit der ursprünglichen chemischen Zusammensetzung);
- in jeder Produktionseinheit Verfahren zur internen Eigenkontrolle einzuführen.

Die Produkte erfüllen die Zertifizierungsanforderungen des europäischen Zertifizierungsverbands für Mineralewolleprodukte (EUCEB). Dies ist am aufgedruckten EUCEB-Logo auf der Verpackung erkennbar.

Das RAL-Gütezeichen für "Erzeugnisse aus Mineralwolle" gibt an, dass die Qualität und Sicherheit der Mineralwolleerzeugnisse von einem unabhängigen Dritten, der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. (GGM), überprüft wird. Diese Organisation überprüft regelmäßig, ob der Minerallwollehersteller die in der deutschen Gefahrstoffverordnung für biolösliche Fasern festgelegten Freistellungsanforderungen erfüllt. Das RAL-Gütezeichen ist ein Zeichen dafür, dass die Verwendung von und der Umgang mit diesen Erzeugnissen sicher ist und keine Gefahren für die Gesundheit birgt. Alle Mineralwolleerzeugnisse, die von Knauf Insulation hergestellt werden und in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten sind, entsprechen den RAL-Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.Eurima.org](http://www.Eurima.org)  
[www.climowool.com](http://www.climowool.com)



### Produktfamilien

: KF3, KF2, KF1, UF3/V, UF2/V, TW1, TW1E, TWR1, TWR33-N, TW2, TW3, TFP, KD3/V, KD2/V, KD1/V, FD3/V, FD2/V, FD1/V, SSP1, SSP1/V, EP, WKP3, WKP2, WKP1, WKR3, WKR2, WKR1, HRF2, HRF1, DF44, DF42, DF37, DF33, DF3, DF2, DF1, DF-RF3/hV, DF-RF2/hV, Automotive

---

Produktname:	Glaswolle	Seite:	12/12
Überarbeitet am:	2016-06-03	Druckdatum:	2016-06-03
Produkt Nr.:	CL_DP_101	SDS-ID:	DE-DE/3.0

---

Zusätzliche Informationen: Wechseln zu Sektionen: 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 5.3, 8.1, 11.1, 12.2, 15.1, 16  
Neues Dokumentenformat Datum: 03.06.2016  
Datum früherer Überarbeitungen: 11.06.2013, 09.10.2013, 27.05.2015

Darüber hat die IARC 2001 Glaswollefasern von Gruppe 2B (möglicherweise karzinogen) zu „nicht als karzinogen für Menschen klassifizierbar (Gruppe 3)“ neu eingestuft. (Siehe Monograph Band 81, <http://monographs.iarc.fr/>).

---

Die Auskünfte dieses Sicherheitsdatenblattes gründen auf Auskünfte, die am Datum der Erstellung in unserem Besitz waren und sind unter der Voraussetzung erteilt, dass das Produkt unter den angegebenen Verhältnissen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in relevanter technischer Literatur spezifizierten Verwendungsweise verwendet wird. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf eigene Verantwortung des Benutzers.

---

# URKUNDE

climowool GmbH

06406 Bernburg (Saale), Deutschland

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 35581 zur DE-UZ 132  
Ausgabe 2020 das Recht verliehen, für das Produkt

## climowool Wärme- und Trittschalldämmstoffe für Gebäude gemäß Anlage

das nachstehend abgebildete Umweltzeichen als Ausweis für die besondere  
Umweltfreundlichkeit zu führen.



Bonn, den 29. August 2025

*R. Wollmann*

Geschäftsführer  
RAL gGmbH



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit





*Simply Excellent.*

## Anlage zum Vertrag: climowool Wärme- und Trittschalldämmstoffe für Gebäude

Produktname	Anwendungstyp (DIN 4108-10)
Klemmfilz KF3 032	DZ, WH, DI
Klemmfilz KF2 035	DZ, WH, DI
Klemmfilz KF1 040	DZ, WH, DI
Untersparrenfilz UF3/V 032	DZ, DI
Trennwandplatte TW1 040	WTR, DI
Trennwandrolle TWR1 040	WTR
Holzrahmenfilz HFR2 035	WH
Schallschluckplatte SSP1 040	DI
Schallschluckplatte SSP2 035	DI
Schallschluckplatte SSP2/V 035	DI
Trittschalldämmplatte EP 032	DES-sh
Dämmfilz DF2-h 035	DI, WH, DZ, DAD-dk
Dämmfilz DF1-h 040	DI, WH, DZ, DAD-dk
Kerndämmplatte KD3/V 032	WZ
Kerndämmplatte KD2/V 035	WZ
Kerndämmplatte KD1/V 040	WZ
Trennwandplatte TW2 035	DI, WI-zk, WTR
Dämmfilz DF3-h 032	DI, WH, DZ, DAD-dk
WKR2 Wandkassettenrolle 035	WZ

# PRODUKT KATALOG

2026 / 2027



Geprüfte Qualitätsglaswolle  
und Systemzubehör



# MIT CLIMOWOOL WIRD DIR WARM UMS HAUS.

Wohlfühlen beginnt  
mit cleverer Dämmung.



## INHALT

<b>Einfach clever dämmen</b>	
Wärmedämmung und Recycling	06
Geprüfte Qualität	08
<b>Unsere Dämmstoffe</b>	
Anwendungsgebiete	10
Glaswolle Hochbau	12
Glaswolle Projektbau	22
<b>Zubehör</b>	
Klebmatrix	31
Systemzubehör	32
<b>Service</b>	
Bestellung, Auftragsbestätigung und Lieferung	39
Anlieferung und Entladung	41
Baustellenanlieferung	42
Checkliste	43
Normen und Richtlinien	44

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.**

# WÄRMEDÄMMUNG UND RECYCLING: Aktiv für die Umwelt und dabei sparen

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

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

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

climowool hat sich auf die Herstellung von Mineralwolleprodukten spezialisiert, um Gebäude effektiv zu dämmen. Unsere modernen Systemlösungen helfen jedes Jahr dabei, Tausende Tonnen CO<sub>2</sub> einzusparen. Wir sehen Gebäudedämmung nicht nur als Geschäftsfeld mit großer Zukunft, sondern auch als Engagement. Daher haben wir auch immer die Gesamt-Ökobilanz im Blick. Schließlich können neben dem Produkt auch Produktion und Logistik ihren Teil zur Ressourcenschonung beitragen: So beziehen wir die Rohstoffe für unsere hocheffiziente Produktionsstätte aus der näheren Umgebung. Zusätzlich können wir durch optimierte Losgrößen Aufwände in der Logistik weiter reduzieren. Unseren Wasserverbrauch decken wir zu einem großen Teil mit Regenwasser aus einer Zisterne. Beheizt werden das Werk, die Lagerhallen und unsere Verwaltungsgebäude durch die Abwärme unserer Druckluftkompressoren.

## Effizienz steigern – aber wie?

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. Neben dem Einbau neuer Fenster mit Wärmeschutzverglasung und der Umrüstung auf eine effizientere Heiztechnik, sind vor allem die Wärmedämmung der Außenwände, des Dachs und des Kellers entscheidende Faktoren, um Wärmeverluste zu minimieren und den Energieverbrauch langfristig zu senken.



### Resolution 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.



### climowool macht aus Einwegpaletten Mehrwegpaletten.

Dank unserer 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.



### Wir setzen ein Zeichen für Umweltschutz und Nachhaltigkeit.

Unsere Glaswolle hat schon heute eine Bindemittelrezeptur, die frei von Formaldehyd, Phenol, Acryl und künstlichen Farbstoffen ist, ohne dabei Klemmkraft und Dämmfähigkeit einzubüßen.

Alle climowool-Produkte werden regelmäßig von unabhängigen Instituten auf Qualität, Materialeigenschaften und Nachhaltigkeit getestet und sind nach deutschen und europäischen Baunormen zertifiziert. Details zu unseren Gütesiegeln finden Sie auf der nächsten Seite.

### Unsere Produkte bestehen größtenteils aus Recycling-Rohstoffen.

In unserem Glaswolle-Werk in Bernburg verarbeiten wir täglich bis zu 150 Tonnen Recyclingglas aus der Autoverwertung. Unsere Verpackungsfolie hat einen Recyclinganteil von über 30 % und hilft dabei, kostbare Ressourcen zu sparen.

#### Verpackung

Seit dem 01.01.1993 gilt: Die Entsorgung der Transportverpackung unserer Produkte erfolgt über unseren Partner »Interzero« (Vertragsnr. 213716). Zur Transportverpackung zählen die Folie sowie die Holzpalette.

# 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 Innenräumen.



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.



# ANWENDUNGS- GEBIETE

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10	Anwendungsbeispiele	 Dach		 Wand						 Decke & Boden		
		Zwischensparrendämmung von innen	Außen­dämmung von Dach oder Decke, keine Druckbelastbarkeit	Industriefassade	Dämmung von zweischaligen Wänden	Innen­dämmung der Wand ohne Anforderungen an die Zugfestigkeit	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise	Dämmung zwischen Haustrennwänden mit Schallschutzanforderungen	Dämmung von 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
<b>Glaswolle</b>												
climowool KF3   KF2 Klemmfilz	Seite 14	✓	✓				✓			✓	✓	
climowool UF3/V Untersparrendämmfilz	Seite 15	✓									✓	
climowool TW2 Trennwandplatte	Seite 16					✓			✓		✓	
climowool TW1 Trennwandplatte	Seite 16								✓		✓	
climowool TWR1 Trennwandrolle	Seite 17								✓		✓	
climowool TFP   TFP XL Trennfugenplatte	Seite 17							✓				
climowool KD3/V   KD2/V   KD1/V Kerndämmplatte	Seite 18				✓							
climowool SSP2   SSP2/V Schallschluckplatte	Seite 19					✓					✓	
climowool EP Trittschalldämmplatte	Seite 20											✓
climowool KDR2/V   KDR3/V Kerndämmrolle   <i>Coming soon!</i>	Seite 20				✓							
climowool FD3/V   FD2/V Fassadendämmplatte	Seite 23			✓	✓							
climowool DF3-h   DF2-h Dämmfilz	Seite 24		✓				✓			✓	✓	
climowool DF-RF2/HV Renofilz	Seite 25		✓							✓		
climowool HRF2 Holzrahmenfilz	Seite 26	✓					✓					
climowool WKR2   WKR1 Wandkassettenrolle	Seite 27			✓								
<b>Zubehör</b>												
climoplus DB-Flex XL Dampfbremsfolie	Seite 32											
climoplus DB-5 Dampfbremsfolie	Seite 32											
climoplus DB-100 Dampfbremsfolie	Seite 33											
climoplus Fixierlasche	Seite 33											
climoplus KB-M Klebeband	Seite 34											
climoplus KB-K Klebeband	Seite 34											
climoplus KB-I Klebeband	Seite 35											
climoplus DS-K Dichtklebstoff	Seite 35											

# GLASWOLLE HOCHBAU

## CLEVERE LÖSUNGEN FÜR JEDE ANWENDUNG: **climowool Glaswolle**

**Ob bei Neubau oder Sanierung, Steildach oder Geschossdecke, Wand oder Fassade:**

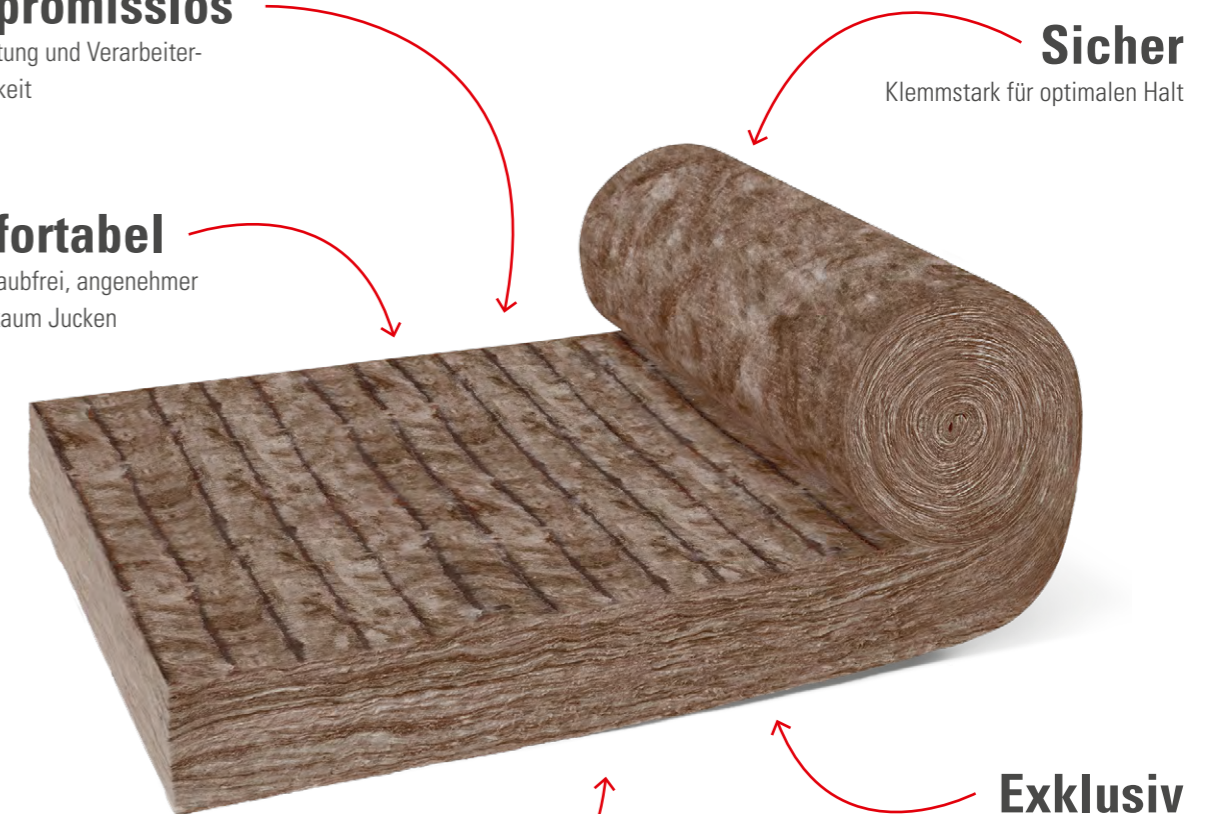
Die qualitativ hochwertigen und leistungsstarken Glaswolle-Produkte von climowool lassen sich überall dort einsetzen, wo eine hervorragende Dämmung sowie ein verlässlicher Schall- und Brandschutz gefragt sind.

### **Kompromisslos**

Dämmleistung und Verarbeiterfreundlichkeit

### **Komfortabel**

Nahezu staubfrei, angenehmer Griff und kaum Jucken



### **Sicher**

Klemmstark für optimalen Halt

### **Exklusiv**

Hohe Dämmstoffdicken

### **Schnell und einfach**

Handling, Schneiden und Verarbeiten

## climowool KF3 | KF2 Klemmfilz 032 | 035



A1 nach  
DIN 13501

DI

WH

DZ

DAD-dk

### Produkteigenschaften

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

### Anwendung

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

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

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
100	1.200	4.000	3,20	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 $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
100	1.200	5.200	2,90	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



A1 nach  
DIN 13501

DI

DZ

### Produkteigenschaften

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

### 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.

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

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
30	1.250	12.000	0,95	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

### Unser Profi-Tipp:

#### climoplus Fixierlasche

Perfekt abgestimmt auf unser Sortiment – nutzen Sie die climoplus Fixierlasche (S. 33) zur professionellen Befestigung unseres UF3/V Dämmfilzes. Sie benötigen 5 Laschen pro m<sup>2</sup>. Vorteile für Ihre Verarbeitung: einfache Handhabung, schnelle Befestigung und sicherer Halt.



### climowool TW2 Trennwandplatte 035



A1 nach DIN 13501 | WI-zk | WTR | DI

**Produkteigenschaften**

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

**Anwendung**

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

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

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
40	625	1.250	1,15	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



A1 nach DIN 13501 | WTR | DI

**Produkteigenschaften**

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

**Anwendung**

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

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

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
40	625	1.250	1,05	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  $\mu$ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:  $\geq 5$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T2-AFr5

**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  $\lambda$ : 0,038 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
50	625	6.500	1,35	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  $\mu$ : ~1
- Temperaturbeständigkeit: bis 150 °C
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Zusammendrückbarkeit C:  $\leq 5$  mm
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T6-WL(P)-SD25-CP5-AFr10

**Anwendung**

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

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

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
20	625	1.250	0,60	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  $\lambda$ : 0,033 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
20	1.200	1.900	0,60	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



A1 nach  
DIN 13501

WZ

### Produkteigenschaften

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

### 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.

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

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
40	625	1.250	1,25	9,38	12	20	187,50
50	625	1.250	1,60	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 $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
40	625	1.250	1,15	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 $\lambda$ : 0,038 W/(mK)

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

## climowool SSP2 Schallschluckplatte 035



A1 nach  
DIN 13501

WI-zk

DI

### Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,85 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: 12 kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T4-AFr1

### Anwendung

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

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

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

## climowool SSP2/V Schallschluckplatte 035



A1 nach  
DIN 13501

WI-zk

DI

### Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,85 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF: 12 kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse:
  - 20 mm: A2-s1, d0 (nichtbrennbar)
  - 30-50 mm: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T4-AFr12

### Anwendung

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

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

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
20	600	1.250	0,55	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



A1 nach DIN 13501  
DES-sh

**Produkteigenschaften**

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

**Anwendung**

Mineralwolle-Platte für die Trittschall-, Luftschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Böden unter schwimmenden Mörtel- und Fließ-estrichen (unter Beachtung der Herstellerangaben) gemäß DIN 18560-2 mit Nutzlasten bis 3,0 kN/m². Trittschalldämmplatte, nichtbrennbar, form- und alterungsbeständig.

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

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -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

### climowool KDR2/V | KDR3/V Kerndämmrolle 035 | 032



**Coming soon!**

A1 nach DIN 13501  
W2

**Produkteigenschaften**

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Schwingungswiderstand  $M'$ : > 50 Pa·s/m²
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- MW-EN 13162-T3-W5-WL25-AFr5

KDR2/V 035

KDR3/V 032

# JETZT KOMMT'S RICHTIG DICK.

## climowool Klemmfalz KF3 032

**Vielseitig und unkompliziert:**

Unser climowool KF3 ist ein unkaschierter Mineralwolle-Klemmfalz, 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 14 im Katalog.

# GLASWOLLE PROJEKTBAU

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



A1 nach  
DIN 13501

WAB

WZ

### Produkteigenschaften

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

### Anwendung

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



Anwendung: hinterlüftete Fassade

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

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
60	600	1.250	1,90	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 $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
40	600	1.250	1,15	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



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

**Produkteigenschaften**

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

**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.

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

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
140	1.200	2.800	4,50	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  $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
60	1.200	9.000	1,75	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



A1 nach DIN 13501 | DZ | DAD-dk

**Produkteigenschaften**

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

**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.

**climowool DF-RF2/HV Renofilz 035** · Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,035 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /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



A1 nach DIN 13501 WH DZ

**Produkteigenschaften**

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

**Anwendung**

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

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

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
60	575	9.600	1,75	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  $\mu$ : ~1
- Spezifische Wärmekapazität c: 0,84 kJ/(kg·K)
- Strömungswiderstand AF:  $\geq 5$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Euroklasse: A1 (nichtbrennbar)
- Durchgehend wasserabweisend
- MW-EN 13162-T2-WL(P)-AFr5

**Anwendung**

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

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

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
120	600	4.800	3,50	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  $\lambda$ : 0,038 W/(mK)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	m <sup>2</sup> /VPE	Stück/VPE	VPE/Palette	m <sup>2</sup> /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 Dämmösungen

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.





## KLEBEMATRIX

Klebe- und Dichtmittel			
climoplus KB-I	climoplus KB-K	climoplus KB-M	climoplus Dichtkleber DS-K

Anwendungsgebiet	Haftuntergrund	Klebe- und Dichtmittel				Hinweis
<b>Verklebung der Überlappungen von Bahnmaterialien</b>	climoplus DB-5, Dampfbremssfolie	✓	✓	✓	✓	
	climoplus DB-100, Dampfbremssfolie	✓	✓	✓	✓	
	climoplus DB-Flex XL, Dampfbremssfolie	✓	✓	✓	✓	
	Aluminiumfolien-Dampfsperrenbahnen	✓	✓	✓	✓	
	PA-Folien, Dampfbremssbahnen	✓	✓	✓	✓	Es werden PA-Folien mit einer Oberflächenspannung > 36 N/Nm für eine dauerhafte Verklebung empfohlen
	PE-, PP-Dampfbremssbahnen	✓	✓	✓	✓	
	Dampfbremssbahnen aus PP-Spinnvlies	✓	✓	✓	✓	gemäß DIN EN 13984 und DIN EN 13859
	Dampfbremssbahnen aus Kraftpapier	✓	✓	✓	✓	
<b>Randanschlussverklebungen</b>	Holzuntergründe, sägerau		✓	✓	✓	Vorbehandlung mit Primer
	Holzuntergründe, gehobelt	✓	✓	✓	✓	
	OSB-Platten	✓	✓	✓	✓	Eigenschaften nach DIN EN 300
	Holzwerkstoff- und Holzweichfaserplatten		✓	✓	✓	Vorbehandlung mit Primer
	Gipsplatten	✓	✓	✓	✓	Vorbehandlung mit Primer
	Mauerwerk verputzt				✓	
	Putz / Mörtel				✓	
	Beton, glatt, trocken und staubfrei				✓	
	Beton, rau, trocken und staubfrei				✓	
	Bauteile aus PVC und PE		✓	✓	✓	Oberflächenverunreinigungen beseitigen
Metalle, korrosions-, fett- und staubfrei	✓	✓	✓	✓	Muss dauerhaft vor Korrosion geschützt sein	
<b>Durchdringungen</b>	Elektroleitungen		✓	✓		
	Rohre, Rohrleitungen		✓	✓		
	Sparren, Pfetten, Kehlbalcken		✓	✓		
	Schrauben und Nägel					
<b>Außenbereich</b>	Geeignet für Außenanwendungen			✓	✓	

Dampfbremssbahnen außerhalb des climoplus Systems müssen auf ihre Klebeeignung überprüft werden. Ausdiffundierende Tren-, Gleit- und Flammenschutzmittel an der Folienoberfläche können die Alterungsbeständigkeit der Verklebung beeinträchtigen.

## climoplus DB-Flex XL Dampfbremsfolie



**44**  
JAHRE  
Systemgeprüft

UV  
bestän-  
dig

### Produkteigenschaften

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

### Anwendung

climoplus 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.

### climoplus DB-Flex XL Dampfbremsfolie

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

## climoplus DB-5 Dampfbremsfolie



UV  
bestän-  
dig

### Produkteigenschaften

- sd-Wert: 5 m
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C
- Mit Schneide- und Verlegehilfe zur einfachen und schnellen Verarbeitung

### Anwendung

climoplus 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.

### climoplus DB-5 Dampfbremsfolie

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

## climoplus DB-100 Dampfbremsfolie



### Produkteigenschaften

- sd-Wert: > 100 m
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C

### 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.

### climoplus DB-100 Dampfbremsfolie

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

## climoplus Fixierlasche



### Produkteigenschaften

- Einfache Handhabung

### Anwendung

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

### climoplus Fixierlasche

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

## climoplus KB-M Klebeband



- 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

### Anwendung

Einseitiges Hochleistungsband für innen und außen. Sichere und dauerhaft luftdichte Verklebung von Dampfbremsbahnen und Durchdringungen und winddichtes Anschließen von Unterdeckbahnen, Unterspannbahnen (Dachneigung ≥ 10°) sowie für Fassadenbahnen.

### climoplus KB-M Klebeband

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

## climoplus KB-K Klebeband



- Für innen
- Löse-mittel-frei

### Produkteigenschaften

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

### Anwendung

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

### climoplus KB-K Klebeband

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

## climoplus KB-I Klebeband



- Für innen
- Löse-mittel-frei

### Produkteigenschaften

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

### Anwendung

Einseitiges Klebeband für innen. Sichere Verklebung der Bahnüberlappungen von Dampfbremsfolien und Luftdichtheitsschichten.

### climoplus KB-I Klebeband

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

## climoplus DS-K Dichtklebstoff



- Löse-mittel-frei

### Produkteigenschaften

- Verarbeitungstemperatur: ab +5 °C bis +30 °C
- Lagertemperatur: trocken bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C ohne direkte Sonnenbestrahlung
- Alterungsbeständig, nicht frostempfindlich

### Anwendung

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

### climoplus DS-K Dichtklebstoff

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

**climoplus**

# QUALITÄT, DIE BESTAND HAT.

## climoplus Premiumzubehör: Systemgeprüft für 44 Jahre

Die DIN 4108-11 regelt die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Klebeverbindungen zur Herstellung von luftdichten Schichten. Für unser climoplus Premiumzubehör haben wir die Einhaltung dieser Anforderungen für eine Dauer von 44 Jahren nachgewiesen. Es ist optimal aufeinander abgestimmt und bietet durch seine geprüfte Kombination eine größere Funktionssicherheit.



## BESTELLUNG, AUFTRAGSBESTÄTIGUNG, LIEFERUNG

### 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.

### 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.

### Lieferung

#### Anlieferungszeiten

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.

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.

#### LKW Um- und Weiterleitungen

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

#### Stornierungen

Bei Stornierungen oder Lieferterminänderungen, die nach 12:00 Uhr am Vortag der Verladung eingehen, berechnen wir 700 € Frachtausfall.

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

#### Kommissionierungszuschlag

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

#### Logistische Zusatzleistungen

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

Mitnahmestapler (Mindestabnahme 6 Paletten)	215 €
Motorwagenzuschlag	125 €
Edscha-Fahrzeug	75 €

#### Mindestabnahme

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

#### Warenrückgaben

Einwandfreie, originalverpackte lagerhaltige Ware kann gegen eine Bearbeitungsgebühr von 25 % des Warenwertes (mindestens 150 €) 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.

#### 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.



# ANLIEFERUNG UND ENTLADUNG



## Wichtige Hinweise zur Anlieferung

Unser Anspruch ist eine sichere und pünktliche Lieferung. Verzögerungen entstehen meist durch örtliche Gegebenheiten wie:

- zu enge Zufahrten oder zu geringe Durchfahrthöhen
- fehlende Wendemöglichkeiten für LKWs
- keine Vorkehrung zur Entladung des LKW vorhanden
- unbefestigte Untergründe
- zu große Entfernungen zur Abladestelle
- fehlende Genehmigungen zur Einfahrt oder Entladung
- Anlieferung außerhalb der Lieferzeiten

Je früher der Liefertermin festgelegt wird, desto besser lassen sich diese Punkte klären. Bitte prüfen Sie die Voraussetzungen frühzeitig (siehe Checkliste auf Seite 43).

## LKW-Typen

Für Ihre 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 und für die Baustellenplanung entscheidend.

Sollten die Voraussetzungen für einen dieser beiden LKW-Typen nicht erfüllt sein, bitten wir Sie um eine frühzeitige Information im Zuge Ihrer Bestellung. So können wir entsprechend planen und der Anlieferung steht nichts mehr im Wege!



	Jumbo-Hängerzug	Megatrailer
Gesamtlänge	18 m*	16,5 m
Breite liches Lademaß	2,45 – 2,5 m	2,45 – 2,5 m
Minstdurchfahrthöhe	4,2 m	4,2 m
Mindestwenderadius	12,5 m	12,5 m
Maximalgewicht mit Dämmstoffen beladen	40 t	40 t
Mitnahmestapler	✓*	-
Kran	-	-
Hubdach	✓	✓
Edscha-Verdeck	✓	✓
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

Standardmäßig liefern wir frei Bestimmungsort, ohne Entladung. Auf Wunsch übernehmen wir diese Leistung gern für Sie, falls am Lieferort keine eigenen Entlademöglichkeiten vorhanden sind. Unser Lieferant entlädt das Transportfahrzeug dann selbstständig und es ist keine weitere Technik zur Entladung nötig. Ein Mitnahmestapler kann direkt bei der Bestellung beauftragt werden. Bei eingeschränkten Durchfahrthöhen ist auf Anfrage auch ein Niederflurstapler verfügbar.

### Mitnahmestapler – Eckdaten und Einsatzbedingungen

Der Mitnahmestapler ermöglicht einen fachgerechten Transport der Ware vor Ort. Ein Mitnahmestapler kann bei unserem Jumbo-Hängerzug mitgeführt werden (siehe Tabelle oben). Damit kann unser Lieferant vor Ort die Waren fachgerecht transportieren. Benötigen Sie aufgrund von gegebenen Durchfahrthöhen einen Niederflurstapler, ist dies auf Anfrage möglich.

- Eigengewicht ca. 2 t
- Hubhöhe bis max. 2,8 m; Tragkraft bis max. 2,5 t
- Breite bis 2,3 m (wichtig an Entladestellen)
- Masthöhe bis 2,4 m, bei Niederflurstaplern bis 1,95 m
- Fahrtweg ab LKW-Kante max. 50 m
- Mindestfläche für die Entladung: 18 x 8 m
- Untergrund muss fest, eben und befahrbar sein, ohne Stufen oder Schwellen
- Maximale Steigung des Fahrtweges: < 20 %
- Kein Einsatz auf frisch verlegtem Pflaster oder frischem Teer
- Entladung erfolgt ausschließlich ebenerdig

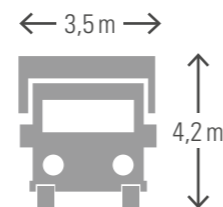
# BAUSTELLENANLIEFERUNG: wichtige Voraussetzungen

Damit Ihre Ware termingerecht und ordnungsgemäß an ihrem Bestimmungsort entladen werden kann, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

## Zufahrt

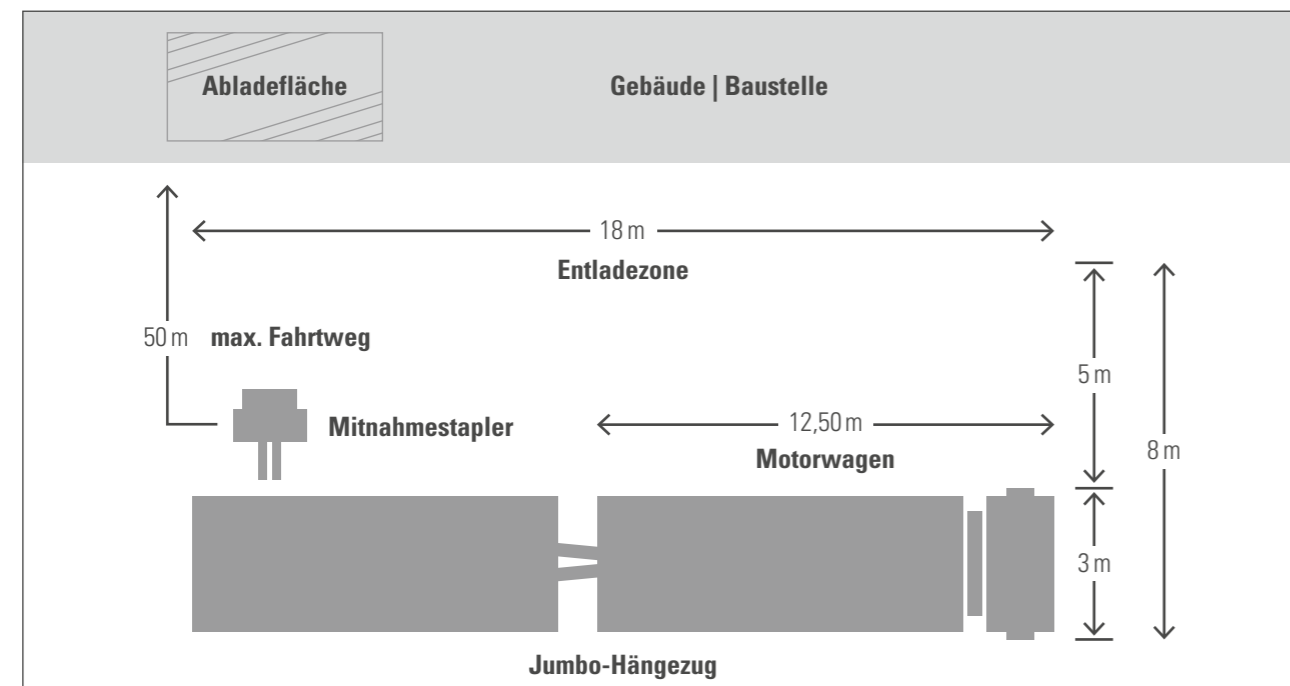
Für die Transportwege zum Grundstück und zur Entladestelle geltende Voraussetzungen:

- Durchfahrtsbreite: mind. 3,5 m
- Durchfahrtshöhe: mind. 4,2 m
- Zufahrt und Entladestelle müssen fest, befahrbar und ebenerdig sein
- Keine frisch geteerten Flächen oder neu verlegten Platten



## Wendekreis

Wenn nur eine Zufahrt zur Abladestelle zur Verfügung steht, muss ausreichend Platz zum Wenden und Rangieren des Transportfahrzeugs vorhanden sein. Der Platzbedarf wird aufgrund des Kurvenverhaltens von LKWs 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 41.



## Entladezone

Für eine reibungslose und schnelle Entladung ist ein ausreichend großer Aktionsradius nötig. Seitlich über die gesamte Länge des LKWs sollten mindestens 5 m Freiraum vorhanden sein.

## Umweltzone

In vielen Städten gibt es Umweltzonen, die nur mit entsprechender Umweltplakette oder Ausnahmegenehmigung befahren werden dürfen. Bitte informieren Sie uns vorab, wenn der Lieferort in einer solchen Zone liegt und welche Plakette für die Anfahrt erforderlich ist.



## CHECKLISTE Anlieferung und Entladung

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

### AGB

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

### 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.

## 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:

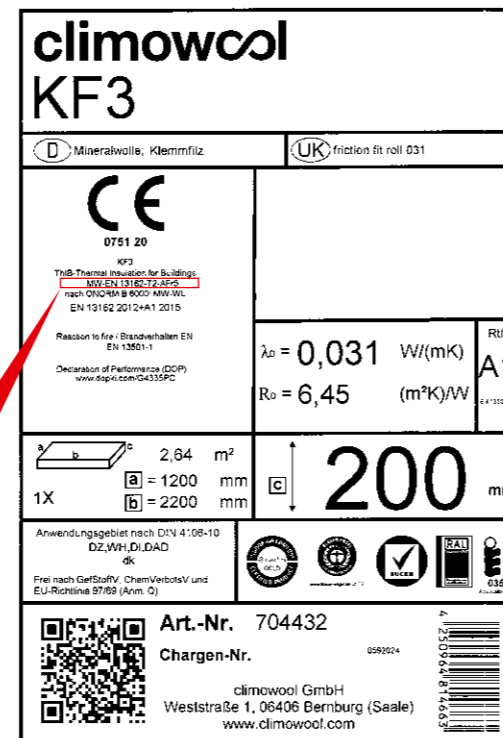
**MW-EN 13162-T2-AFr5**

Mineralwolle

Produktnorm für Mineralwolle

Grenzmaß für die Dämmstoffdicke

Strömungswiderstand



## 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 Raumtrennwänden



### 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



### Ergänzende Abkürzungen

**sm** mittlere Zusammendrückbarkeit  
**sg** geringe Zusammendrückbarkeit  
**sh** erhöhte Zusammendrückbarkeit  
**AFr** Strömungswiderstand

## Wer bestehende Gebäude ändern, erweitern oder ausbauen will, muss der GEG 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 GEG – 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/Erreich abgrenzen)	U-Wert GEG (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, Verglasungen	Dachflächenfenster ersetzt, erstmals eingebaut	1,40
 Fenstertüren mit Klapp-, Falt-, Schiebe- oder Hebemechanismus ersetzt, erstmals eingebaut	Verglasungen ersetzt	1,10
 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/Erreich oder Außenluft	Wände gegen Erreich/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 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.

# NOTIZEN

### **Immer up to date**

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

### **Ansprechpartner vor Ort**

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

#### **climowool GmbH**

Zentrale Bernburg  
Weststraße 1  
06406 Bernburg

#### **climowool Service**

Tel.: 03471 3645-240  
Fax: 03471 3645-293  
service@climowool.com

#### **Sie erreichen uns**

Mo. – Do.: 7.00 – 17.00 Uhr  
Fr.: 7.00 – 16.00 Uhr

#### **Stand: April 2026**

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.