



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**15083-10-1017**

## NORIT-Vergussmasse Universal

Product group: Fillers

**NORIT**

Lindner GFT GmbH  
Lange Länge 5  
97337 Dettelbach



### Product qualities:



*Köttner*  
Helmut Köttner  
Scientific Director  
Freiburg, 22 January 2026

Product:

**NORIT-Vergussmasse Universal**

SHI Product Passport no.:

**15083-10-1017**

**NORIT**

## Contents

■ SHI Product Assessment 2024	1
■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
■ DGNB New Construction 2023	3
■ DGNB New Construction 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
■ EU taxonomy	6
■ BREEAM DE Neubau 2018	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

**SGS**

**TÜV**  
SAAR

Product:

**NORIT-Vergussmasse Universal**

SHI Product Passport no.:

**15083-10-1017**

**NORIT**

## SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other products	TVOC $\leq$ 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq$ 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified

**Valid until: 16 June 2030**



Product:

**NORIT-Vergussmasse Universal**

SHI Product Passport no.:

**15083-10-1017**

**NORIT**

## **QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude**

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

**NORIT-Vergussmasse Universal**

SHI Product Passport no.:

**15083-10-1017**

**NORIT**

## **DGNB New Construction 2023**

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	not applicable		Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment

Product:

**NORIT-Vergussmasse Universal**

SHI Product Passport no.:

**15083-10-1017**

**NORIT**

## **DGNB New Construction 2018**

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	not applicable	not applicable	Not relevant for assessment

Product:

**NORIT-Vergussmasse Universal**

SHI Product Passport no.:

**15083-10-1017**

**NORIT**

## **BNB-BN Neubau V2015**

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

**NORIT-Vergussmasse Universal**

SHI Product Passport no.:

**15083-10-1017**

**NORIT**

## EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant

**Verification:** EMICODE-Zertifikat vom 13.03.2023

Product:

**NORIT-Vergussmasse Universal**

SHI Product Passport no.:

**15083-10-1017**

**NORIT**

## **BREEAM DE Neubau 2018**

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

**NORIT-Vergussmasse Universal**

SHI Product Passport no.:

**15083-10-1017**

**NORIT**

## Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



The EMICODE® label, awarded by the German manufacturers' association "GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.", is primarily relevant for flooring installation materials. The EMICODE® EC1<sup>PLUS</sup> label, as the premium class, sets significantly stricter emission limits than the other label variants.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.

Product:

**NORIT-Vergussmasse Universal**

SHI Product Passport no.:

**15083-10-1017**

**NORIT**

# Legal notices

(\*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

---

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



## Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzinger Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Germany  
Tel.: +49 761 590 481-70  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

# NORIT-Vergussmasse Universal

## Produktdatenblatt

Für alle  
NORIT-TE  
Therm GF  
Systeme

### Produktbeschreibung

Die NORIT-Vergussmasse Universal ist ein calciumsulfat-gebundenes, polymermodifiziertes Produkt für den Innenbereich. Sie ist Systembestandteil der NORIT-Fußbodenheizung GF und bildet die für Bodenbelagsarbeiten fertige Oberfläche.

### Eigenschaften

Mit flowtherm-Rezeptur zur erhöhten Wärmeleitung

EMICODE EC 1 plus, sehr emissionsarm

Stark belastbar

Hoch fließfähig

Sehr spannungsarm

Stuhlrollengeeignet

Maschinell misch- und förderbar



### Technische Daten

Baustellen- und Materialtemperatur bei Verarbeitung	10 - 25 °C
Lufttemperatur bei Verarbeitung	10 - 30 °C
Verarbeitungszeit bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte	ca. 25 - 30 min
Farbton	hellgrau
Mischungsverhältnis	6,2 l Wasser/25 kg Vergussmasse
Schichtdicke	3 mm
Begehbar nach	ca. 3 - 4 h
Teilbelastbar nach	ca. 24 h
Belegreif nach	ca. 4 d
<b>Gerätereinigung mit Wasser</b>	

# NORIT-Vergussmasse Universal

## Produktdatenblatt

Für alle  
NORIT-TE  
Therm GF  
Systeme

### Verarbeitung

Nach dem Grundieren der Fläche und dem Verlegen des NORIT-Heizrohres kann die NORIT-Vergussmasse Universal aufgebracht werden. Bei maschinellem Einbau die Wasserzugabe und die vollständige Aufmischung mit einem Fließringtest überwachen (Fließmaß: 240-260 mm, Ring: 68/H 35 mm). Bei manueller Verarbeitung 6,2 Liter Wasser in einen geeigneten Behälter füllen und mit einem Sack Material (25 kg) 1 bis 2 Minuten klumpenfrei rühren. Hierbei geeigneten Rührquirl z. B. Collomix WK 120 verwenden. Beim Anrühren muss der Quirl vollständig in der Vergussmasse gehalten werden. Zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, verschlechtert die Oberflächenqualität nach Aushärtung und begünstigt die Rissgefahr und das Schwinden. Bei der Verarbeitung sollte die Untergundtemperatur 10-25 °C und die Lufttemperatur 10-30 °C betragen. Die Temperatur des Anrührwassers und der Sackware darf 10 °C nicht unterschreiten. Die Verarbeitungszeit beträgt

ca. 25-30 Minuten bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit.

**Calciumsulfat- und zementgebundene NORIT-Vergussmassen bei der Verarbeitung nicht miteinander vermischen.**

#### Vergießen Variante 01

Beim ersten Vergießen wird die NORIT-Vergussmasse Universal auf der grundierten Fläche verteilt und auf den Platten flächenbündig abgezogen. Das Zweite Vergießen erfolgt nach ca. 50 Minuten, nach Antrocknen der ersten Schicht. Hierbei wird die Vergussmasse mit der NORIT-Rakel mit 3 mm Überstand abgezogen. Das zweite Vergießen erfolgt dabei ohne vorheriges Grundieren.

#### Vergießen Variante 2

Beim ersten Vergießen wird die NORIT-Vergussmasse Universal auf der grundierten Fläche mit der NORIT-Rakel mit 3 mm Überstand abgezogen. Nach

einem Tag Trocknungszeit wird die Fläche vor dem Vergießen nochmalig grundiert. Beim Aufbringen der NORIT-Vergussmasse Universal wird diese nun ohne Überstand flächenbündig abgezogen.

#### Nach dem Vergießen

Den Einbauort nach dem Aushärten durchlüften. Ein gleichmäßiger Luftwechsel während des Aushärtens der Vergussmasse muss gegeben sein. Frisch erstellte Flächen vor Zugluft, Sonnenstrahlen und ungleichmäßiger Wärmeentwicklung schützen. Anfallende Schleifarbeiten nach ca. 24 Stunden durchführen (Mindestschichtdicke beachten). Die Baustellen-temperatur muss nach dem Aushärten weiterhin mindestens 10 °C betragen.

Weitere Hinweise zur Verarbeitung finden Sie auf unserer Internetseite: [www.Lindner-Norit.com](http://www.Lindner-Norit.com)

### Geeignete Mischwerkzeuge

Manuelle Mischung mit Rührquirl Collomix WK 120

Mischpumpe m-tec Duomix 2000

### Lieferform/Lagerung

25-kg-Papiersack, 42 Sack/Palette (1,05 t/Palette)

12 Monate lagerfähig ab Produktionsdatum in trockener Umgebung

trocken, vor Feuchtigkeit geschützt und frostfrei lagern

### Sicherheitshinweise

Das Produkt reagiert mit Wasser alkalisch. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gesichtsschutz und Arbeitskleidung tragen. Bei Kontakt mit den Augen sofort mehrere Minuten lang behutsam mit viel Wasser spülen und Arzt aufsuchen. Bei Kontakt mit der Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Aktuelles Sicherheitsdatenblatt beachten.

**Allgemeine Hinweise:** GISCODE ZP-1; WGK 1; BetrSichV entfällt

Druckdatum: 10.01.2025	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Anhang II  Lindner GFT GmbH: NORIT- Vergussmasse Universal	Seite 1 von 17 Revision 01 überarbeitet am: 10.01.2025
---------------------------	--	---

## **1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator:**

**Handelsname:** NORIT-Vergussmasse Universal  
**Teilenummer:** 00119869  
**Verwendung des Stoffes/  
des Gemisches:** Bauchemie

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

Keine weiteren relevanten  
Informationen verfügbar.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

**Hersteller/Lieferant:** Lindner GFT GmbH  
Lange Länge 5  
D-97337 Dettelbach  
  
**Telefon:** +49 9324 309-5000  
**Email:** Norit@Lindner-Group.com

### **1.4 Notrufnummer/Umweltbeauftragter:**

Umweltbeauftragter: Bernhard Stömmer  
 Telefon: +49 8723 20-0  
 E-Mail: Sicherheitsdatenblatt@Lindner-Group.com  
 Erreichbarkeit: Mo.-Fr. 08.00 Uhr bis 17.00 Uhr

## **2 Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Ergebnisse von in vitro-Versuchen zeigen, dass Gemische mit mehr als 1% Zement die Haut reizen und schwere Augenschäden hervorrufen, so dass die Einstufung dieser Gemische bezüglich H315 und H318 nicht auf Grund der Berechnung der Einstufung der Bestandteile oder des pH-Wertes erfolgen.



Eye Dam.

GHS05 Ätzwirkung

H318 Verursacht schwere  
Augenschäden



Skin Irrit.

GHS07

H315 Verursacht Hautreizungen

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung (EG) 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrenpiktogramme



GHS05

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung  
enthält: Portlandzement, grau

### Gefahrenhinweise

H315

Verursacht Hautreizungen

H318

Verursacht schwere Augenschäden

Druckdatum: 10.01.2025	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Anhang II  Lindner GFT GmbH: NORIT- Vergussmasse Universal	Seite 3 von 17 Revision 01 überarbeitet am: 10.01.2025
---------------------------	--	---

<b>Sicherheitshinweise</b>	
<b>P101</b>	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
<b>P102</b>	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
<b>P103</b>	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
<b>P280</b>	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
<b>P302+P352</b>	<b>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:</b> Mit viel Wasser waschen.
<b>P305+P351+P338</b>	<b>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:</b> Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
<b>P310</b>	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
<b>P362</b>	Kontaminierte Kleidung ausziehen.
<b>P501</b>	Entsorgung des Inhalts/ des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationa- len Vorschriften.
<b>Weitere Kennzeichnungselemente</b>	Keine
<b><u>2.3 Sonstige Gefahren</u></b>	
<b><u>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</u></b>	
PBT: Nicht anwendbar.	
vPvB: Nicht anwendbar.	
<b><u>3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</u></b>	
<b><u>3.1 Stoffe</u></b>	Keine Angabe
<b><u>3.2 Gemische</u></b>	

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<b>Calciumsulfat</b>		<b>25 – 50 %</b>
Reg. nr. (REACH)		01-2119444918-26-XXXX
EINECS, ELINCS, NLP		231-900-3
CAS		7778-18-9

<b>Siliciumdioxid</b>		<b>25 – 50 %</b>
EINECS, ELINCS, NLP		600-148-1
CAS		10101-41-4

<b>Portlandzement, grau</b>		<b>1 – 2 %</b>
EINECS		266-043-4
CAS		65997-15-1
Einstufung gemäß CLP		Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335, EUH203

**Spezifische Konzentrationsgrenzen:**

Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 1 %

Eye Dam. 1, H318: C ≥ 1 %

**3.3 Zusätzliche Informationen**

**SVHC** Entfällt

Der Chromatanteil im Zement ist gemäß EG/1907/2006 kleiner 2 ppm, so dass die Kennzeichnung mit H317 (+ EUH203 "Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.") bis zum Erreichen des Mindesthaltbarkeitsdatums entfällt, wenn das Gebinde in der Zeit nicht geöffnet wurde. Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Druckdatum: 10.01.2025	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Anhang II  Lindner GFT GmbH: NORIT- Vergussmasse Universal	Seite 5 von 17 Revision 01 überarbeitet am: 10.01.2025
---------------------------	--	---

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<b>Allgemeine Informationen:</b>	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
<b>Nach Einatmen:</b>	Frischluftzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Mit Wasser und Seife abwaschen und erneut ausspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren. Das Wasser sollte möglichst tempereiert sein (20 – 30° C)
<b>Nach Verschlucken:</b>	Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Suchen Sie eine medizinische Behandlung auf und legen dieses Datenblatt vor.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Bei einem Brand kann freigesetzt werden:** Keine weiteren relevanten

Druckdatum: 10.01.2025	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Anhang II  Lindner GFT GmbH: NORIT- Vergussmasse Universal	Seite 6 von 17 Revision 01 überarbeitet am: 10.01.2025
---------------------------	--	---

Informationen verfügbar.	
<b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b> <b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	Auf Umgebungsbrand abstimmen.
<b>6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>	
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Für ausreichend Lüftung sorgen.	
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	
Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.	
<b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>	
Mechanisch aufnehmen.	
<b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b>	
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.	
<b>7 Handhabung und Lagerung</b>	
<b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>	
Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.	
<b>Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	
<b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>	Keine besonderen Anforderungen

<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Getrennt von Lebensmitteln lagern.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	<b>In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.</b>
<b>Lagerklasse LKG (nach VCI-Konzept):</b>	<b>13 – Nicht brennbare Feststoffe</b>
<b>Klassifizierung nach Betriebs-sicherheitsverordnung (BetrSichV):</b> GiSCode	- <b>ZP1</b>

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

<b>DNEL-Werte</b>		
<b>CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat</b>		
Oral	Derived No Effect Level	1,52 mg/kg x day (consumer systemic long term value)  11,4 mg/kg x day (consumer systemic short term value)
Inhalativ	Derived No Effect Level	21,17 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systematisch Langzeitwert)  5.082 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systematisch Kurzzeitwert)  5,29 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)  3.811 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic short term value)

**CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit**

**CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat**

AGW	Langzeitwert: 6 A mg/m <sup>3</sup>
DFG	

**CAS: 14808-60-7 Siliciumdioxid**

MAK	Langzeitwert: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Alveolengängige Fraktion

**CAS: 65997-15-1 Portlandzement, grau**

AGW	Langzeitwert: 5 E mg/m <sup>3</sup>
DFG	

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

**Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Kurzzeitig Filtergerät: Filter P2

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial:**

Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,15$  mm  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringung des Handschuhmaterials:**

Durchdringungszeit: > 480 min

Wert für die Permeation: Level  $\leq 6$

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen- / Gesichtsschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

## **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Farbe:</b>	Gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn</b>	
<b>und Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Entzündbarkeit:</b>	Der Stoff ist nicht entzündlich
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar
<b>Zündtemperatur:</b>	Nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt
<b>ph-Wert bei 20 °C:</b>	6,0-8,0 (DIN 19261) in Verbindung mit Wasser
<b>Viskosität</b>	
<b>Kinematische Viskosität:</b>	Nicht anwendbar

<b>Dynamische Viskosität:</b>	Nicht anwendbar
<b>Löslichkeit</b>	
<b>Wasser bei 20 °C:</b>	1,5 g/l
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</b>	Nicht bestimmbar
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht anwendbar
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
<b>Dichte:</b>	Nicht anwendbar
<b>Schüttdichte:</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht anwendbar
<b>Partikeleigenschaften:</b>	Siehe Abschnitt 3
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
<b>Aussehen:</b>	Keine
<b>Form:</b>	Pulver
<b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
<b>Zündtemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbst-entzündlich
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Minimum ignition energy</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	0,0 %
<b>VOC der Schweiz:</b>	0,0 %
<b>VOC der EU</b>	0,0 %
<b>EU-VOC (g/L)</b>	0,0 g/l
<b>Festkörpergehalt:</b>	100 %
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Erweichungspunkt oder –bereich</b>	
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht bestimmt
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht anwendbar
<b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
<b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse</b>	
<b>Mit Explosivstoff</b>	entfällt
<b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
<b>Aerosole</b>	entfällt

<b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
<b>Gase unter Druck</b>	entfällt
<b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
<b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
<b>Selbstzersetzliche Stoffe</b>	entfällt
<b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
<b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
<b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe</b>	entfällt
<b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
<b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
<b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
<b>Organische Peroxide</b>	entfällt
<b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
<b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoffen</b>	entfällt
<b>10 Stabilität und Reaktivität</b>	
<b><u>10.1 Reaktivität</u></b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b><u>10.2 Chemische Stabilität</u></b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
<b><u>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</u></b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b><u>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</u></b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b><u>10.5 Unverträgliche Materialien</u></b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b><u>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</u></b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11 Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### **Akute Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Komponente	Art	Wert	Spezies
<b>CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat</b>			
Oral	LD50	>2.000mg/kg (Ratte)	
<b>CAS: 1317-65-3 Calciumcarbonat, natürlich</b>			
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)	
<b>CAS: 65997-15-1 Portlandzement, grau</b>			
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)	

#### **Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere

Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten  
sind die Einstufungskriterien nicht  
erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten  
sind die Einstufungskriterien nicht  
erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten  
sind die Einstufungskriterien nicht  
erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten  
sind die Einstufungskriterien nicht  
erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei  
einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten  
sind die Einstufungskriterien nicht  
erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**12 Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Testart	Wirkkonzentrat	Methode	Bewertung
<b>CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat</b>			
LC50/48h	79-1.970 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))		
LC50/96h	>79 mg/l (oryzias latipes)		
	79-2.980mg/l (Fisch)		
EC50/72h	>79mg/l (Selenastrum capriornutum (Grünalge))		
<b>CAS: 1317-65-3 Calciumcarbonat, natürlich</b>			
LC50/96h	>10.0000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))		
EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))		
EC50/72h	>200 mg/l (Alge)		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Sonstige Hinweise**

Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Bemerkung:**

Das Produkt enthält Stoffe, die in Gewässern starke Trübungen verursachen.

**Verhalten in Kläranlagen:**

Testart	Wirkkonzentrat	Methode	Bewertung
<b>CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat</b>			
EC50 (3h)	>1.000 mg/l (Belebtschlamm)		

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:** Produkt erhärtet nach Zugabe von Wasser nach 5 – 6 Stunden und kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden. Mögliche Abfallschlüsselnummer 17 09 04.

**Europäisches Abfallverzeichnis:**

17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen
----------	--

**Ungereinigte Verpackungen**

**Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln. Säcke gründlich ausschütteln.

## **14 Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA Entfällt.

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

ADR, ADN, IMDG, IATA Entfällt.

Druckdatum: 10.01.2025	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Anhang II  Lindner GFT GmbH: NORIT- Vergussmasse Universal	Seite 15 von 17 Revision 01 überarbeitet am: 10.01.2025
---------------------------	--	--

<b><u>14.3 Transportgefahrenklassen</u></b> ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse	Entfällt.
<b><u>14.4 Verpackungsgruppe</u></b> ADR, IMDG, IATA	Entfällt.
<b><u>14.5 Umweltgefahren</u></b>	Nicht anwendbar.
<b><u>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</u></b>	Nicht anwendbar.
<b><u>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</u></b>	Nicht anwendbar.
<b>Transport/weitere Angaben:</b>	Kein Gefahrenstoff nach obigen Verordnungen.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Entfällt.
<b><u>15 Rechtsvorschriften</u></b>	
<b><u>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</u></b>	
Bei sachgerechter Lagerung beträgt der Gehalt an löslichem Chrom (VI) bis zum angegebenen Mindesthaltbarkeitsdatum durch Verwendung von Chromat-Reduktionsmitteln weniger als 2 ppm.	
Regulation (EC) No 1907/2007 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)	
Regulation (EC) No 1272/2008	
Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)	
<b>Richtlinie 2012/18/EU</b>	
<b>Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I</b>	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
<b>VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII</b>	
Beschränkungsbedingungen: 47	
<b>Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II</b>	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	

Druckdatum: 10.01.2025	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Anhang II  Lindner GFT GmbH: NORIT- Vergussmasse Universal	Seite 16 von 17 Revision 01 überarbeitet am: 10.01.2025
---------------------------	--	--

## VERORDNUNG (EU) 2019+/1148

**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE  
(Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### Nationale Vorschriften:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

### Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

UVV / BGV: "Gesundheitsgefährlicher mineralischer Staub" (VBG 119)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Relevante Sätze

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- EUH203 Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen

Druckdatum: 10.01.2025	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Anhang II  Lindner GFT GmbH: NORIT- Vergussmasse Universal	Seite 17 von 17 Revision 01 überarbeitet am: 10.01.2025
---------------------------	--	--

#### Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

#### Haftungsausschluss

**Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.**

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 21087/10.03.16

Für den Artikel NORIT-Vergussmasse Universal  
wird auf Antrag vom 10.06.2025

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der  
GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe  
und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der  
GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.  
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Edi Lee".

Der Geschäftsführer  
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,  
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

**OM130 16.06.2025**  
gültig bis 16.06.2030

## Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Kategorien 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht aktiv zugesetzt (Ausnahmeregelungen siehe Kapitel 3.1.2.2 der GEV-Einstufungskriterien).
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

### 1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
TVOC nach 3 Tagen	$\leq 750$	$\leq 1000$	$\leq 3000$
TVOC nach 28 Tagen	$\leq 60$	$\leq 100$	$\leq 300$
TSVOC nach 28 Tagen	$\leq 40$	$\leq 50$	$\leq 100$
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	$\leq 1$	$\leq 1$	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	$\leq 40$	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Formaldehyd nach 28 Tagen	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
Acetaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Summe von Form- und Acetaldehyd	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$
Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen	$< 10$	$< 10$	$< 10$
Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen	$< 1$	$< 1$	$< 1$

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	$\leq 100$ davon max. 40 SVOC	$\leq 150$ davon max. 50 SVOC	$\leq 400$ davon max. 100 SVOC
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	$\leq 1$	$\leq 1$	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	$\leq 40$	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Formaldehyd nach 28 Tagen	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
Acetaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Summe von Form- und Acetaldehyd	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$	$\leq 0,05 \text{ ppm}$
Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen	$< 10$	$< 10$	$< 10$
Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen	$< 1$	$< 1$	$< 1$