SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

2164-10-1003

Schaumglasschotter

Product group: Insulation - Glass aggregate - Glass foam

GLAPOR
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rethink. Recycle. Rebuild.

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH
Hüblteichstraße 17
95666 Mitterteich

Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU taxonomy
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 April 2026

Product:
Schaumglasschotter

SHI Product Passport no.:
2164-10-1003

GLAPOR SCHAUMGLASPRODUKTE
Rethink. Recycle. Rebuild.

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB New Construction 2023	3
DGNB New Construction 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU taxonomy	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Product labels	10
Legal notices	11
Technical data sheet/attachments	11

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schaumglasschotter

SHI Product Passport no.:
2164-10-1003

GLAPOR
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rethink. Recycle. Rebuild.

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	Insulation materials	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Indoor air neutral

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schaumglasschotter

SHI Product Passport no.:
2164-10-1003

GLAPOR
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rethink. Recycle. Rebuild.

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	12.1 Rigid plastic foam insulation boards and spray foams	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	QNG ready
Verification: Herstellererklärung vom Juni 2022			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schaumglasschotter

SHI Product Passport no.:
2164-10-1003

GLAPOR
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rethink. Recycle. Rebuild.

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	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Technisches Datenblatt, EPD, Anwendungsfälle	

Criteria	Assessment
ECO1.1 Life cycle cost (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Technisches Datenblatt und Anwendung	

Criteria	Assessment
ECO2.6 Climate resilience (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Technisches Datenblatt und Anwendung	

Criteria	Assessment
SOC1.1 Thermal comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Technisches Datenblatt	

Criteria	Assessment
TEC1.3 Quality of the building envelope (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Technisches Datenblatt	

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schaumglasschotter

SHI Product Passport no.:
2164-10-1003

GLAPOR
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rethink. Recycle. Rebuild.

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schaumglasschotter

SHI Product Passport no.:
2164-10-1003

GLAPOR
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rethink. Recycle. Rebuild.

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schaumglasschotter

SHI Product Passport no.:
2164-10-1003

GLAPOR
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rethink. Recycle. Rebuild.

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: Auf Grund der Materialbeschaffenheit sind keine gefährlichen Stoffe zu erwarten			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schaumglasschotter

SHI Product Passport no.:
2164-10-1003

GLAPOR
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rethink. Recycle. Rebuild.

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Schaumglasschotter

SHI Product Passport no.:
2164-10-1003

GLAPOR
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rethink. Recycle. Rebuild.

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials		Not relevant for assessment

Product:
Schaumglasschotter

SHI Product Passport no.:
2164-10-1003

GLAPOR
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rethink. Recycle. Rebuild.

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.

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.

The C2C label identifies products whose design concept follows a “cradle-to-cradle” approach based on a closed raw material cycle, rather than merely offering simple recycling or disposal options. At the “Gold” and “Platinum” levels, emission criteria are also taken into account. However, the requirements are less strict than those necessary for a direct SHI Indoor Air Quality certification.

Product:
Schaumglasschotter

SHI Product Passport no.:
2164-10-1003

GLAPOR SCHAUMGLASPRODUKTE
Rethink. Recycle. Rebuild.

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

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

Ökologische Qualität
ENV1.2 / RISIKEN FÜR DIE LOKALE UMWELT

Mit GLAPOR Dämmstoffen höchste DGNB Vorgaben erfüllen

Ziel der **DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) Risikobewertung** ist, alle gefährdenden oder schädigenden Werkstoffe, (Bau-) Produkte sowie Zubereitungen, die Mensch, Flora und Fauna beeinträchtigen bzw. kurz-, mittel- und / oder langfristig schädigen können, zu reduzieren, zu vermeiden oder zu substituieren.

Bestimmte Stoffe, Bauprodukte und Zubereitungen stellen eine Gefahr für Boden, Luft, Grund- und Oberflächenwasser sowie für Mensch, Flora und Fauna dar. **Dies betrifft deren gesamten Lebenszyklus** - von der Herstellung, der Verarbeitung auf der Baustelle, der Nutzung im (Gebäude-) Bestand sowie ihrer Beseitigung (Rückbau, Recycling, Deponierung).

Die Verwendung besonders umweltverträglicher Materialien ist nicht nur ein wichtiger Beitrag zur Verbesserung der Innenraumluftqualität, sondern hilft auch das Sanierungsrisiko eines Gebäudes im Hinblick auf Schadstoffe zu begrenzen. Nur ein materialökologisch vollständiger Bauteilkatalog liefert dem Bauherrn die Information, an welcher Stelle des Bauwerkes welche Bauprodukte eingesetzt wurden. Dies ist eine wichtige Information zur Qualitätssicherung in der Bauausführung, zur Aufklärung von Mängeln und ihrer sachgerechten Beseitigung und zur kostenoptimierten Instandhaltung. Damit wird ein wichtiger **Beitrag zur Wertstabilität** eines Gebäudes geleistet.

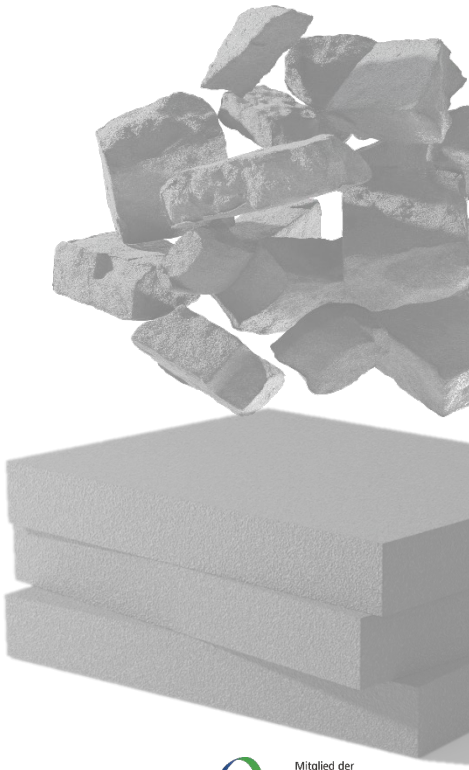
Die höchstmögliche Qualitätsstufe QS 4 des DGNB für umweltverträgliche Materialien wird von GLAPOR Schaumglasplatten und Schaumglasschotter erfüllt und eingehalten.

GLAPOR Dämmstoffe bestehen zu 100% aus Recyclingglas und sind zudem **frei von**

- Bioziden, Fungiziden und giftigen Additiven
- Weichmachern und Halogenen
- Flammschutzmitteln (CP, PBB, PBDE, SVHCV)
- PVC, EPS, PUR und XPS
- Boraten und Lösungsmitteln

GLAPOR Schaumglasdämmstoffe sind

- ✓ nichtbrennbar (A1)
- ✓ hochdruckfest (600 bis 1600 kPa)
- ✓ dampfdicht
- ✓ stauchungsfrei
- ✓ nagetier- und ameisenbeständig
- ✓ ökologisch und nachhaltig
- ✓ aus 100% Recyclingglas hergestellt
- ✓ kunststofffrei
- ✓ rückbaubar, wiederverwendbar, recyclebar



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.10.2015
Überarbeitet am: 12.09.2016
Gültig ab: 15.09.2016
Version: SG 2 Ersetzt Version:1

1. Bezeichnung des Stoffs/ des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:
Schaumglasschotter SG 800 P, SG 800 T, SG 600 P, SG 600 T, SG 370 F, SG 270 F

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs

Druckfeste, nicht brennbare Wärmedämmung im Hochbau/Ingenieurbau und Tiefbau.
Leichte druckfeste Schüttung für Geländemodulationen und Auffüllungen.im Hochbau

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:
Glapor Werk Mitterteich GmbH
Hüblteichstraße 17
D – 95666 Mitterteich

Tel.: +49 9633 4007 769-0
Fax: +49 9633 4007 769-19
E-Mail:info@glapor.de

1.4 Notrufnummern:

Tel.: +49 9633 4007 7690 (von 07:30 Uhr – 17:00 Uhr)
Mobil: +49 151 658 271 77 (24h erreichbar)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: kein gefährliches Gemisch
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: kein gefährlicher Stoff

2.2 Kennzeichnungselemente: keine

Gefahrenhinweise: keine

Sicherheitshinweise:

P260: Staub nicht einatmen
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P285: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen

2.3 Sonstige Gefahren: keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Hauptbestandteil des Stoffs:
Stoffname: Glas
Index-Nr.:
EG-Nr.: 266-046-0
CAS-Nr.: 65997-17-3

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

keine typischen Symptome und Wirkungen bekannt

Nach Einatmen

- An die frische Luft bringen
- Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten
- In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen

Nach Hautkontakt

- Verunreinigte Kleidung ausziehen
- Mit Wasser und Seife abspülen
- Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen

Nach Augenkontakt

- Bei Augenreizung durch Glasstaub die Augen mit geöffneten Lidern ausreichend lang mit Wasser spülen und dann sofort einen Augenarzt aufsuchen

Nach Verschlucken

- KEIN Erbrechen herbeiführen
- Mit Wasser abspülen
- Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
- Der Arzt soll entscheiden ob ein Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht

4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet, kann reizend sein

Hautkontakt: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet, kann reizend sein

Augenkontakt: Kann reizend sein

Verschlucken: Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Scharfer Wasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schaumglas ist gemäß DIN 4102-1 nicht brennbar, geschlossenzellig, keine Feuerweiterleitung brennbarer Produkte im Zellgefüge

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Vermeiden von Staubentwicklung; Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes – persönliche Schutzmaß- nahmen siehe Abschnitt 8

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, schwimmt auf wegen geringer Dichte, Gefahr der Verstopfung von Rohrleitungen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Mechanisch trocken ohne Staubentwicklung (z.B. mittels Saugen) aufnehmen
- Für ausreichende Lüftung sorgen
- In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen
- Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung siehe Abschnitt 13

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Für ausreichende Lüftung sorgen
- Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
- Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8
- Staubentwicklung vermeiden
- Berührung mit den Augen vermeiden
- Dämpfe/Staub nicht einatmen

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen
keine

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben
Bei mechanischer Bearbeitung Staubentwicklung vermeiden und für gute Absaugung sorgen; Handschutz und Augenschutz durchführen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
trocken lagern

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Stoffname: Glas, Oxid, Chemikalien ;
CAS-Nr. : 65997-17-3
Spezifizierung :
Schwefelwasserstoff : TLV-TWA (mg/m³)
2,3 mg/m³ (NL)
7 mg/m³ (FR, GB)
7,1 mg/m³ (CH)
10 mg/m³ (EE)
14 mg/m³ (BE, ES)
15 mg/m³ (AT, DK)
Kohlenstoffdioxid : TLV-TWA (mg/m³)
9131³ (BE)
9000³ (NL, NO, DK, SE, CH, HR)
9100³ (DE, FI)
9150³ (ES, GB)
Kohlenstoffdioxid : TLV-STEL (mg/m³)
54784 (BE), 27400 (ES), 27000 (GB), 18000 (SE)

8.2 Individuelle Schutzmaßnahmen – persönliche Schutzausrüstung

Augen-/ Gesichtsschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

Hautschutz: Langärmlige Arbeitskleidung/Sicherheitshandschuhe
Handschuhe: Schutzhandschuhe

Atemschutz: Nicht erforderlich, bei der Verarbeitung in geschlossenen Räumen für Durchlüftung sorgen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	fest
Farbe**:**	grau

Geruch

Geruchsschwelle:	geruchslos

Zustandsänderung:	Erweichung ab ca. 650 Grad
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht zutreffend
Flammpunkt:	nicht zutreffend
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht zutreffend
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht zutreffend
Dampfdruck:	nicht zutreffend
Rohdichte:	100 – 180 kg
Löslichkeit in Fett:	unlöslich
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Nicht reaktiv

10.2 Chemische Stabilität
Stabil unter normaler Temperatur und Druckbedingungen

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Nicht bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Es liegen keine Informationen darüber vor

10.5 Unverträgliche Materialien
Es liegen keine Informationen darüber vor

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine bekannt

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: nicht eingestuft (Aufgrund der vorhandenen Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: nicht eingestuft (Aufgrund der vorhandenen Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Schwere Augenschädigung/-reizung: nicht eingestuft (Aufgrund der vorhandenen Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: nicht eingestuft (Aufgrund der vorhandenen Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Keimzell-Mutagenität: nicht eingestuft (Aufgrund der vorhandenen Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Karzinogenität: nicht eingestuft (Aufgrund der vorhandenen Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Reproduktionstoxizität: nicht eingestuft (Aufgrund der vorhandenen Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: nicht eingestuft (Aufgrund der vorhandenen Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: nicht eingestuft (Aufgrund der vorhandenen Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Aspirationsgefahr: nicht eingestuft (Aufgrund der vorhandenen Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

12: Umweltbezogene Angaben

12.1 **Toxizität:** Bei fachgerechtem Umgang mit den Produkten sind keine Umweltbeeinträchtigungen zu erwarten.

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar

12.3 **Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar

12.4 **Mobilität im Boden:** Keine

12.5 **Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Keine Daten verfügbar

12.6 **Andere schädliche Wirkungen:** Keine Daten verfügbar

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung:**
Vorsichtig handhaben
Information zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller erfragen
Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgen
Behandlung verunreinigter Verpackungen:
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden

Besondere Vorsichtsmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.1 UN-Nummer
nicht klassifiziert

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ADR/RID
nicht klassifiziert

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR
nicht klassifiziert

14.3 Transportgefahrenklassen
nicht klassifiziert

14.4 Verpackungsgruppe
Keine Informationen vorhanden

14.5 Umweltgefahren
nicht klassifiziert

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code
Keine Informationen vorhanden

15 Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften:
Verwendungseinschränkungen: nicht relevant

Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** nicht erforderlich

16 Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version:
Vollständige Überarbeitung des Sicherheitsdatenblattes

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EG und der Verordnung 1272/2008/EG der Europäischen Kommission sowie den Anforderungen von Anhang II der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) der Europäischen Kommission.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS:
Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen.
Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis.
Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden.

Technische Daten

GLAPOR DÄMMSCHOTTER
SG 600 P

Beschreibung:

Lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungs- / Bodenplatten, Fußböden / Estrich, druckbelastbare Wärmedämmschicht

Anwendungsgebiet(e):

abZ/aBg Z-23.34-1778: Lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten

keine Verwendung im Kapillarsaum des Grundwassers und im Bereich von drückendem Wasser !

Produkteigenschaften: allgemein	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Produkt / Material / Zusammensetzung	100	%	hochwertiges, recyceltes Glas

Produkteigenschaften: EN	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Schüttdichte	100 - 120	kg/m³	EN 1097-3
Korngröße	16 - 63	mm	EN 933-1
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	≤ 0,080	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Wärmeleitfähigkeit, feuchter Zustand	≤ 0,120	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Nennwert Druckfestigkeit $f_{c,Nenn}$	≥ 480	kPa	EN 826

Produkteigenschaften: national	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Umweltverträglichkeit	< Geringfügigkeitsschwelle		LAGA Anhang I-D.1
Wasseraufnahme bei 28 d Unterwasserlagerung	≤ 10	Vol.-%	abZ/aBg Z-23.34-1778
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	0,105	W/mK	abZ/aBg Z-23.34-1778
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit (feuchtegeschützt*)	0,080	W/mK	CH: SIA 279
Bemessungswert Druckspannung f_{cd}	225	kPa	abZ/aBg Z-23.34-1778
Steifemodul Es	13000	kPa	abZ/aBg Z-23.34-1778
Aufnehmbare Horizontalkräfte	30	%	bez. auf Normalspannung
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	keine sign. Veränderungen		DIN 52104-1, Verfahren G

weitere Angaben / Eigenschaften	Wert	Einheit
Schüttdichte (1,3 : 1 verdichtet)	130 - 155	kg/m³
Auftrieb (1,3 : 1 verdichtet)	≈ 1,4	kN
kapillarbrechend	ja	

Gesundheit / Brandschutz / Verarbeitung	Wert	Einheit	
Verdichtungsfaktor	1,3 : 1		abZ/aBg Z-23.34-1778
Mindesteinbaudicke (1,3 : 1 verdichtet)	≥ 150	mm	abZ/aBg Z-23.34-1778
max. Einbaudicke (1,3 : 1 verdichtet)	≤ 900	mm	abZ/aBg Z-23.34-1778
erzielbare Ebenheit der Schotterfläche	± 25	mm	
Entsorgungsschlüssel (AVV):	AVV 170202		Abfallverzeichnisverordnung-Katalog

Lieferform / -format / Verpackung		
lose / lose mit Schütttuch		
Big Bag:	1,5 m³	3,0 m³

* feuchtegeschützter Einbau gemäß SIA 279

Unsere Angaben entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Irrtümer und Änderungen ohne Vorankündigung bleiben vorbehalten.
Neuere Ausgaben ersetzen die älteren Fassungen. Aktuelle Fassungen finden Sie auf unserer Homepage im Downloadbereich unter "Technische Daten".

Stand: 01.06.2022

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH
Hübleichstraße 17
95666 Mitterteich
Germany
Tel.: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 0
Fax: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 19
Mail: info@glapor.de

www.glapor.com

Technische Daten

GLAPOR DÄMMSCHOTTER
SG 800 P

Beschreibung:

Lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungs- / Bodenplatten, Fußböden / Estrich, druckbelastbare Wärmedämmschicht

Anwendungsgebiet(e):

abZ / aBg Z-23.34-1778: Lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten

keine Verwendung im Kapillarsaum des Grundwassers und im Bereich von drückendem Wasser !

Produkteigenschaften: allgemein	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Produkt / Material / Zusammensetzung	100	%	hochwertiges, recyceltes Glas

Produkteigenschaften: EN	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Schüttdichte	150 - 170	kg/m³	EN 1097-3
Korngröße	32 - 63	mm	EN 933-1
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	≤ 0,085	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Wärmeleitfähigkeit, feuchter Zustand	≤ 0,125	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Nennwert Druckfestigkeit $f_{c,Nenn}$	≥ 800	kPa	EN 826

Produkteigenschaften: national	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Umweltverträglichkeit	< Geringfügigkeitsschwelle		LAGA Anhang I-D.1
Wasseraufnahme bei 28 d Unterwasserlagerung	≤ 10	Vol.-%	abZ/aBg Z-23.34-1778
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	0,110	W/mK	abZ/aBg Z-23.34-1778
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit (feuchtegeschützt*)	0,085	W/mK	CH: SIA 279
Bemessungswert Druckspannung f_{cd}	370	kPa	abZ/aBg Z-23.34-1778
Steifemodul Es	13000	kPa	abZ/aBg Z-23.34-1778
Aufnehmbare Horizontalkräfte	30	%	bez. auf Normalspannung
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	keine sign. Veränderungen		DIN 52104-1, Verfahren G

weitere Angaben / Eigenschaften	Wert	Einheit
Schüttdichte (1,3 : 1 verdichtet)	195 - 220	kg/m³
Auftrieb (1,3 : 1 verdichtet)	≈ 1,9	kN
kapillarbrechend	ja	

Gesundheit / Brandschutz / Verarbeitung	Wert	Einheit	
Verdichtungsfaktor	1,3 : 1		abZ/aBg Z-23.34-1778
Mindesteinbaudicke (1,3 : 1 verdichtet)	≥ 150	mm	abZ/aBg Z-23.34-1778
max. Einbaudicke (1,3 : 1 verdichtet)	≤ 900	mm	abZ/aBg Z-23.34-1778
erzielbare Ebenheit der Schotterfläche	± 25	mm	
Entsorgungsschlüssel (AVV):	AVV 170202		Abfallverzeichnisverordnung-Katalog

Lieferform / -format / Verpackung		
lose / lose mit Schütttuch		
Big Bag:	1,5 m³	3,0 m³

* feuchtegeschützter Einbau gemäß SIA 279

Unsere Angaben entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Irrtümer und Änderungen ohne Vorankündigung bleiben vorbehalten.
Neuere Ausgaben ersetzen die älteren Fassungen. Aktuelle Fassungen finden Sie auf unserer Homepage im Downloadbereich unter "Technische Daten".

Stand: 01.06.2022

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH
Hübleichstraße 17
95666 Mitterteich
Germany
Tel.: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 0
Fax: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 19
Mail: info@glapor.de

www.glapor.com

Technische Daten

GLAPOR SCHAUMGLASPRODUKTE

GLAPOR VERKEHRSWEGESCHOTTER
SG 2000 FGSV

CE

EN 13055-2

Beschreibung:

Schaumglasschotter als Leichtbaustoff im Erdbau des Straßenbaus nach FGSV Merkblatt M SGS

Anwendungsgebiet(e):

Verkehrswegebau nach FGSV Merkblatt, gebundene und nicht gebunde Schüttungen, Höfe und Plätze, GaLa-Bau, Bau von Dämmen und Schutzwällen, Verbreiterungen und Erhöhungen, Entlastungsmaßnahmen im Verkehrswegebau, Füllschotter und Drainageschotter, Leichtschotter

Produkteigenschaften: allgemein	Wert	Einheit	Angabe
Produkt / Material / Zusammensetzung	100	%	hochwertiges, recyceltes Glas
Farbe	grau		
Produkteigenschaften: EN	**Wert**	**Einheit**	**technische Regel**
Schüttdichte	135 - 170	kg/m³	EN 1097- 3 / M SBS:2016
Korngröße	32 - 63	mm	EN 933 - 1 / M SBS:2016
Kornform	SI_{15}		EN 933-3
Trockenrohdichte	250 - 300	kg/m³	EN 1097-6 / M SBS:2016
Anteil gebrochener Körner $C_{90/3}$	≥ 90	M.-%	EN 933-5
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit F_1	≤ 1	M.-%	EN 13055-2, Anh. B
Druckfestigkeit Schüttung f (Stauchung = 10 %)	≥ 800	kPa	EN 826
Druckfestigkeit Schüttung f (Stauchung ≤ 2 %)	≥ 370	kPa	EN 826
Kornfestigkeit / Würfeldruckfestigkeit	≥ 2000	kPa	EN 13055-1, Anh. A / EN ISO 17892-7
Wasseraufnahme Oberfläche / Haufwerk	≤ 10	M.-%	EN 1097-6 / M SBS:2016
Schüttdichte (1,3 : 1 verdichtet)	175 - 220	kg/m³	EN 1097- 3
Schüttdichte (1,3 : 1 verdichtet), feucht*	≤ 250	kg/m³	EN 1097- 3
Brandverhalten	nicht brennbar	A1	96/603/EG
Produkteigenschaften: national	**Wert**	**Einheit**	**technische Regel**
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert	≈ $3{,}8 \cdot 10^{-4}$	m/s	DIN 18130-1, Anh. B
Reibungswinkel ϕ	40 - 42	°	DIN 18137-3
weitere Angaben / Eigenschaften	**Wert**	**Einheit**	**Angabe**
Hohlraumgehalt (1,3 : 1 verdichtet)	≈ 15	Vol.-%	
Auftrieb (1,3 : 1 verdichtet)	≈ 1,9	kN	
Aufnehmbare Horizontalkräfte	30	%	bez. auf Normalspannung
unverrottbar	ja		
nagetierbeständig / Best. gegen Fraßschäden	ja		
kapillarbrechend	ja		
Gesundheit / Verarbeitung	**Wert**	**Einheit**	
Verdichtungsfaktor (empfohlen)	1,1 - 1,3 : 1		
Mindesteinbauhöhe (unverdichtet)	≥ 190	mm	
erzielbare Ebenheit der Schotterfläche	± 25	mm	
Geringfügigkeitsschwellenwert, Auswirkung auf Boden/Wasser	bestanden / eingehalten		
Lieferform / -format / Verpackung			
lose / lose mit Schütttuch			
Big Bag:	1,5 m³	3,0 m³	

* Der Verkehrswegeschotter kann lagerungs- und einbaubedingt Feuchtigkeit enthalten.

Unsere Angaben entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Irrtümer und Änderungen ohne Vorankündigung bleiben vorbehalten.

Neuere Ausgaben ersetzen die älteren Fassungen. Aktuelle Fassungen finden Sie auf unserer Homepage im Downloadbereich unter "Technische Daten".

Ausgabestand: 1. Mai 2021

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH
Hüblteichstraße 17
95666 Mitterteich
Germany
Tel.: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 0
Fax: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 19
Mail: info@glapor.de

DGNB Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. German Sustainable Building Council

interseroh

100 % RECYCLINGGLAS | Made in Germany | Recycling-Dämmstoffe

www.glapor.com

circularity

CERTIFIED

cradle to cradle

gold version 4.1

C2CCERTIFIED.ORG

GLAPOR Schaumglasprodukte Werk Mitterteich GmbH

Hüblteichstr. 17, Mitterteich, Germany

has successfully achieved **C2CCertified® Circularity Gold**
for the product(s) under the name:

CELLULAR GLASS BOARDS/SCHAUMGLASPRODUKTE

Cellular Glass Boards Model Numbers:
PG600.3
PG900.3
PG1600
PG600.5
PG900.5

Certification Number
12226

Standard Version
4.1

Lead Assessment Body
EPEA GmbH - Part of Drees & Sommer

Material Health Assessment Body
EPEA GmbH - Part of Drees & Sommer

Effective Date
05 March 2026

Expiration Date
04 March 2029

Elwyn Grainger-Jones
Executive Director
Cradle to Cradle Products Innovation Institute

See the Cradle to Cradle Certified Product Registry at www.c2ccertified.org for additional details
Use of the certification marks is subject to the terms and conditions of the C2CPII Certification Agreement and Trademark Use Guidelines.
Cradle to Cradle Certified is a registered trademark of the Cradle to Cradle Products Innovation Institute

Amsterdam, The Netherlands
San Francisco, California, USA

cradle to cradle products innovation INSTITUTE