



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**2164-10-1003**

## Schaumglasschotter

Warengruppe: Dämmung



GLAPOR Werk Mitterteich GmbH  
Hüblteichstraße 17  
95666 Mitterteich



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 27.08.2025



# Inhalt

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024            | 1  |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2  |
|  EU-Taxonomie                         | 3  |
|  DGNB Neubau 2023                     | 4  |
|  DGNB Neubau 2018                     | 6  |
|  BNB-BN Neubau V2015                  | 7  |
|  BREEAM DE Neubau 2018                | 8  |
| Produktsiegel                                                                                                          | 9  |
| Rechtliche Hinweise                                                                                                    | 10 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge                                                                                         | 10 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**Schaumglasschotter**

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1003**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium            | Produktkategorie | Schadstoffgrenzwert                                                                    | Bewertung        |
|----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| SHI-Produktbewertung | Dämmstoffe       | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Emissionsneutral |



Produkt:

**Schaumglasschotter**

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1003**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium                                          | Pos. / Bauproduktgruppe                                                                   | Betrachtete Stoffe                                             | QNG Freigabe |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.1.3<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien | 12.1 Kunstschaum-<br>Dämmstoffplatten und<br>Spritzschäume für Gebäude und<br>Haustechnik | Halogenierte Treibmittel /<br>SVHC: HBCD, TCEP /<br>Emissionen | QNG-ready    |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom Juni 2022 |                                                                                           |                                                                |              |



Produkt:

**Schaumglasschotter**

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1003**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

| Kriterium                                                                                        | Produkttyp | Betrachtete Stoffe   | Bewertung            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung                                       |            | Stoffe nach Anlage C | EU-Taxonomie konform |
| <b>Nachweis:</b> Auf Grund der Materialbeschaffenheit sind keine gefährlichen Stoffe zu erwarten |            |                      |                      |



Produkt:

**Schaumglasschotter**

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1003**



## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium                                                      | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage) | nicht zutreffend                                      |                              | nicht bewertungsrelevant |

| Kriterium                                                     | Bewertung                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)                           | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt, EPD, Anwendungsfälle |                                           |

| Kriterium                                             | Bewertung                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)    | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt und Anwendung |                                           |

| Kriterium                                             | Bewertung                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ECO 2.6 Klimaresilienz (*)                            | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt und Anwendung |                                           |

| Kriterium                               | Bewertung                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| SOC 1.1 Thermischer Komfort (*)         | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt |                                           |



| Kriterium                               | Bewertung                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle (*)   | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt |                                           |

| Kriterium                                                      | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage) | nicht zutreffend                                      |                              | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**Schaumglasschotter**

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1003**



## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

| Kriterium                             | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | nicht zutreffend                                      | nicht zutreffend             | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**Schaumglasschotter**

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1003**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

| Kriterium                           | Pos. / Bauprodukttyp | Betrachtete Schadstoffgruppe | Qualitätsniveau          |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt |                      |                              | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**Schaumglasschotter**

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1003**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

| Kriterium                         | Produktkategorie | Betrachtete Stoffe | Qualitätsstufe           |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| Hea 02 Qualität der Innenraumluft |                  |                    | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**Schaumglasschotter**

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1003**



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**Schaumglasschotter**

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1003**



## Rechtliche Hinweise

(\*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

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

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)



### 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.

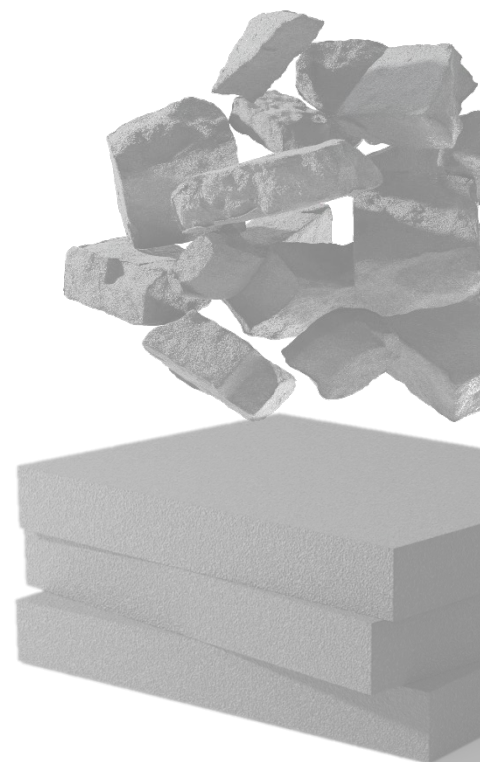
**Die höchstmögliche Qualitätsstufe QS 4 des DGNB für umweltverträgliche Materialien wird von GLAPOR Schaumglasplatten und Schaumglasschotter erfüllt und eingehalten.**

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

- Bioziden, Fungiziden und giftigen Additiven
- Weichmachern und Halogenen
- Flamschutzmitteln (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 Schutzmaßnahmen 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/m<sup>3</sup>)

2,3 mg/m<sup>3</sup> (NL)

7 mg/m<sup>3</sup> (FR, GB)

7,1 mg/m<sup>3</sup> (CH)

10 mg/m<sup>3</sup> (EE)

14 mg/m<sup>3</sup> (BE, ES)

15 mg/m<sup>3</sup> (AT, DK)

Kohlenstoffdioxid : TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>)

9131<sup>3</sup> (BE)

9000<sup>3</sup> (NL, NO, DK, SE, CH, HR)

9100<sup>3</sup> (DE, FI)

9150<sup>3</sup> (ES, GB)

Kohlenstoffdioxid : TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>)

54784 (BE), 27400 (ES), 27000 (GB), 18000 (SE)

**8.2 Individuelle Schutzmaßnahmen – persönliche Schutzausrüstung**

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

**Hautschutz:** Langärmelige 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

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Zustandsänderung:</b>                 | Erweichung ab ca. 650 Grad |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>     | nicht zutreffend           |
| <b>Flammpunkt:</b>                       | nicht zutreffend           |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>      | nicht zutreffend           |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b> | nicht zutreffend           |
| <b>Dampfdruck:</b>                       | nicht zutreffend           |
| <b>Rohdichte:</b>                        | 100 – 180 kg               |
| <b>Löslichkeit in Fett:</b>              | unlöslich                  |
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b>            | 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/m <sup>3</sup>  | EN 1097-3                           |
| Korngröße                                             | 16 - 63                    | mm                 | EN 933-1                            |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$               | $\leq 0,080$               | W/mK               | EN 12667 / EN 12939                 |
| Wärmeleitfähigkeit, feuchter Zustand                  | $\leq 0,120$               | W/mK               | EN 12667 / EN 12939                 |
| Nennwert Druckfestigkeit $f_{c,Nenn}$                 | $\geq 480$                 | kPa                | EN 826                              |
| Produkteigenschaften: national                        | Wert                       | Einheit            | Norm / Angabe                       |
| Umweltverträglichkeit                                 | < Geringfügigkeitsschwelle |                    | LAGA Anhang I-D.1                   |
| Wasseraufnahme bei 28 d Unterwasserlagerung           | $\leq 10$                  | 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 $E_s$                                     | 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/m <sup>3</sup>  |                                     |
| Auftrieb (1,3 : 1 verdichtet)                         | $\approx 1,4$              | kN                 |                                     |
| kapillarbrechend                                      | ja                         |                    |                                     |
| Gesundheit / Brandschutz / Verarbeitung               | Wert                       | Einheit            |                                     |
| Verdichtungsfaktor                                    | 1,3 : 1                    |                    | abZ/aBg Z-23.34-1778                |
| Mindesteinbaudicke (1,3 : 1 verdichtet)               | $\geq 150$                 | mm                 | abZ/aBg Z-23.34-1778                |
| max. Einbaudicke (1,3 : 1 verdichtet)                 | $\leq 900$                 | mm                 | abZ/aBg Z-23.34-1778                |
| erzielbare Ebenheit der Schotterfläche                | $\pm 25$                   | mm                 |                                     |
| Entsorgungsschlüssel (AVV):                           | AVV 170202                 |                    | Abfallverzeichnisverordnung-Katalog |
| Lieferform / -format / Verpackung                     |                            |                    |                                     |
| lose / lose mit Schütt Tuch                           |                            |                    |                                     |
| Big Bag:                                              | 1,5 m <sup>3</sup>         | 3,0 m <sup>3</sup> |                                     |

\* 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

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](mailto:info@glapor.de)



[www.glapor.com](http://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/m <sup>3</sup>  | EN 1097-3                           |
| Korngröße                                             | 32 - 63                    | mm                 | EN 933-1                            |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$               | $\leq 0,085$               | W/mK               | EN 12667 / EN 12939                 |
| Wärmeleitfähigkeit, feuchter Zustand                  | $\leq 0,125$               | W/mK               | EN 12667 / EN 12939                 |
| Nennwert Druckfestigkeit $f_{c,Nenn}$                 | $\geq 800$                 | kPa                | EN 826                              |
| Produkteigenschaften: national                        | Wert                       | Einheit            | Norm / Angabe                       |
| Umweltverträglichkeit                                 | < Geringfügigkeitsschwelle |                    | LAGA Anhang I-D.1                   |
| Wasseraufnahme bei 28 d Unterwasserlagerung           | $\leq 10$                  | 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 $E_s$                                     | 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/m <sup>3</sup>  |                                     |
| Auftrieb (1,3 : 1 verdichtet)                         | $\approx 1,9$              | kN                 |                                     |
| kapillarbrechend                                      | ja                         |                    |                                     |
| Gesundheit / Brandschutz / Verarbeitung               | Wert                       | Einheit            |                                     |
| Verdichtungsfaktor                                    | 1,3 : 1                    |                    | abZ/aBg Z-23.34-1778                |
| Mindesteinbaudicke (1,3 : 1 verdichtet)               | $\geq 150$                 | mm                 | abZ/aBg Z-23.34-1778                |
| max. Einbaudicke (1,3 : 1 verdichtet)                 | $\leq 900$                 | mm                 | abZ/aBg Z-23.34-1778                |
| erzielbare Ebenheit der Schotterfläche                | $\pm 25$                   | mm                 |                                     |
| Entsorgungsschlüssel (AVV):                           | AVV 170202                 |                    | Abfallverzeichnisverordnung-Katalog |
| Lieferform / -format / Verpackung                     |                            |                    |                                     |
| lose / lose mit Schüttutuch                           |                            |                    |                                     |
| Big Bag:                                              | 1,5 m <sup>3</sup>         | 3,0 m <sup>3</sup> |                                     |

\* 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

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](mailto:info@glapor.de)



[www.glapor.com](http://www.glapor.com)

# Technische Daten

## GLAPOR VERKEHRSWEGESCHOTTER SG 2000 FGSV



### Beschreibung:

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

EN 13055-2

### Anwendungsgebiet(e):

Verkehrswegebau nach FGSV Merkblatt, gebundene und nicht gebundene 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/m <sup>3</sup>  | EN 1097- 3 / M SBS:2016             |
| Korngröße                                                  | 32 - 63                  | mm                 | EN 933 - 1 / M SBS:2016             |
| Kornform                                                   | SI <sub>15</sub>         |                    | EN 933-3                            |
| Trockenrohdichte                                           | 250 - 300                | kg/m <sup>3</sup>  | EN 1097-6 / M SBS:2016              |
| Anteil gebrochener Körner C <sub>90/3</sub>                | ≥ 90                     | M.-%               | EN 933-5                            |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit F <sub>1</sub>              | ≤ 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/m <sup>3</sup>  | EN 1097- 3                          |
| Schüttdichte (1,3 : 1 verdichtet), feucht*                 | ≤ 250                    | kg/m <sup>3</sup>  | EN 1097- 3                          |
| Brandverhalten                                             | nicht brennbar           | A1                 | 96/603/EG                           |
| Produkteigenschaften: national                             | Wert                     | Einheit            | technische Regel                    |
| Wasserdurchlässigkeitsbeiwert                              | ≈ 3,8 · 10 <sup>-4</sup> | 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 Schüttuch                                  |                          |                    |                                     |
| Big Bag:                                                   | 1,5 m <sup>3</sup>       | 3,0 m <sup>3</sup> |                                     |

\* 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

Hüblichstraße 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](http://www.glapor.com)