

GLAPOR

SCHAUMGLASPRODUKTE



GLAPOR

SCHAUMGLASPRODUKTE

Rethink. Recycle. Rebuild.

ÜBER GLAPOR

SICHER, NACHHALTIG, ÖKOLOGISCH

Im Jahr 2006 hat ein Team von erfahrenen Maschinenbauern und Glasexperten begonnen, ein völlig neues Schaumglas-Herstellungsverfahren zu entwickeln. Basierend auf der Idee von Firmengründer Walter Frank, Schaumglas wesentlich kostengünstiger im Endlos-Strangverfahren herzustellen, stand auch der ökologische Gedanke im Vordergrund.

Bei **GLAPOR** aus Mitterteich in der Oberpfalz sind wir seit 2007 von der Passion getrieben, nachhaltige, rückbaufähige und hoch technisierte Dämmstoffe aus Schaumglas für die modernen Anforderungen der Bauwelt herzustellen und weiterzuentwickeln. Mit den bekannten Eigenschaften von Glas schaffen wir verlässliche Werte für klimaneutrale Bauweisen mit besonderem Anspruch an generationenübergreifende Lebensdauer und Funktion.

- **GLAPOR** - Schaumglasdämmstoffe
- Hergestellt aus 100% Recyclingglas.
- Made in Germany.



UNSERE VISION

AUS DER NATUR - FÜR DIE NATUR

GLAPOR Schaumglasprodukte werden ressourcenschonend aus 100 % Recyclingglas hergestellt. Durch den innovativen Produktionsprozess müssen keine aufwendigen und energieintensiven Schmelzvorgänge ausgeführt werden: GLAPOR Schaumglasprodukte werden aus Recyclingglasmehl hergestellt und mit deutlich weniger Energieverbrauch zu Schaumglasplatten oder Schaumglasschotter geschäumt.



MAHLEN

Ausgesuchte Recyclinggläser werden zu einem feinen Mehl gemahlen.



OFENPROZESS

Durch die Zugabe von Glycerin entwickeln sich in den 800 °C warmen Öfen hochtechnische Schaumglasprodukte mit Druckfestigkeiten bis zu 160 kPa.



ABKÜHLUNG

In einem perfekt abgestimmten Abkühlungsprozess wird das Schaumglas in seiner Struktur gefestigt und erstarrt final.



ZUSCHNITT & VERPACKUNG

Nach dem Abkühlungsprozess werden die Schaumglasplatten geschnitten und verpackt. Auch Gefälleplatten oder Dachreiter für Flachdachanwendungen werden hier vorkonfektioniert. Der Schaumglasschotter wird in Big Bags oder als Schüttgut abgepackt und gelagert.

Mehr erfahren unter:





**NICHT-BRENNBAR
UND WASSERDICHT**

Diese einzigartige Kombination bietet umfangreiche Sicherheit für anspruchsvolle Bauvorhaben und zugleich eine unerreichte Qualität auf nachhaltiger Basis.

VIELSEITIG EINSETZBAR

Vom Wohnhaus bis zum Flughafen, vom Schwimmbad bis zur Tiefgarage und vom Flachdach bis zur Grünanlage: Die Einsatzmöglichkeiten von GLAPOR Schaumglasplatten im Innen- und Außenbereich sind enorm vielfältig. Kein Wunder, denn Schaumglas verfügt über Eigenschaften, wie sie kein anderer Dämmstoff aufweist.

GLAPOR SCHAUMGLASPLATTEN

LEBENS LANG NACHHALTIG DÄMMEN

GLAPOR Schaumglasplatten bieten baupraktisch lebenslange Dämmeigenschaften für anspruchsvolle Bauweisen. Ob im Flachdach, Sockel- und Fassadenbereich oder als Perimeterdämmung – eine verlässliche Wärmedämmebene aus GLAPOR Schaumglasplatten ist für viele Planer, Bauherren und Investoren nicht nur eine technisch sichere, sondern auch eine besonders nachhaltige Dämmvariante für moderne Gebäudehüllen. Als kunststofffreier Dämmstoff gewährt GLAPOR optimale Eigenschaften für klimaneutrales Bauen und rückbaufähige Systeme. Durch die natürlichen Eigenschaften von Glas feuchten GLAPOR Schaumglasplatten niemals auf und sind zugleich nicht-brennbar. Eine Veränderung der technischen Eigenschaften, insbesondere der Dämmeigenschaften, findet nicht statt. Somit wird das Energiekonzept Ihres Gebäudes verlässlich abgesichert – für Generationen.

DIE ECHTE ALTERNATIVE

DÄMMEN MIT

GLAPOR SCHAUMGLASPLATTEN

GLAPOR Schaumglasplatten bieten einen verlässlichen und dauerhaften Feuchte-, Wärme- und Brandschutz. Deshalb eignen sie sich besonders für den Einsatz in feuchtesensiblen Spritzwasser- und Sockelbereichen, im Holzbau als auch bei Brandwänden und in Fassaden. Umfangreiche Prüfungen bestätigen das extrem sichere Brandverhalten von **GLAPOR** Schaumglasplatten. Sie sind somit für die Umsetzung von Fluchtwegen für Schulen, Krankenhäuser und andere Gebäude eine gute Wahl.

EINSATZGEBIETE

MIT SCHAUMGLASPLATTEN SIND

NACHHALTIGE BAUWEISEN SICHER UMSETZBAR

In den meisten Anwendungen des klassischen Hoch- und Tiefbaus werden kunststofffreie Dämmstoffe immer häufiger gefordert und eingesetzt. Mit den Richtlinien der EU-Taxonomie ist es von entscheidender Bedeutung, nachhaltige Bau- und Dämmstoffe einzuplanen, die das CO₂ Budget der Gesamtkonstruktion minimieren und einen positiven, ökologischen Fußabdruck hinterlassen.

EIN ECHTES ALLROUNDTALENT

BELASTUNGSFÄHIG,

LEISTUNGSSTARK, VERLÄSSLICH

Die bauphysikalisch sichere Dämmhülle eines Gebäudes wird mit **GLAPOR** Schaumglasplatten besonders dauerhaft: Weder Wasser oder Feuer noch Nagetiere oder Ameisen schädigen den hochwertigen **GLAPOR** Dämmstoff und machen ihn hierbei zu einem lebenslang verlässlichen Baumaterial.

Schaumglasplatten werden eingesetzt bei/im:

- Hoch- und Tiefbau
- Lastabtragenden Gründungsplatten
- Keller und Gebäudesockel
- Flachdächern und Fassaden
- Drückendem- und nicht drückendem Wasser
- Brandriegel und Brandwänden
- Hochhäusern
- Gewerbebauten
- Ingenieurbau
- Wasserbau
- Tunnelbau

GLAPOR Schaumglasplatten bieten durch die typischen Eigenschaften von Glas baupraktisch lebenslange Dämmeigenschaften.

Mehr erfahren unter:



WICHTIGE FAKTEN

- Kunststofffrei
- Sicher und ökologisch
- Stauchungsfrei und formstabil
- Extrem druckfest (600 - 1600 kPa)
- Erfüllt DGNB Qualitätsstufe QS 4
- Zuverlässige Wärmedämmeigenschaften
- Baupraktisch lebenslange Charakteristika
- Nagetier-, insekten- und amöbenbeständig
- Dampfdicht und damit frei von Feuchteakkumulationen
- Besonders brandsicher (A1, Schmelzpunkt > 1000 °C - in Anl. DIN 4102-17)
- Zirkularität: Hergestellt aus 100 % Recyclingglas, wiederverwendbar und rückbaubar

EINZIGARTIG KUNSTSTOFFFREI

GLAPOR Schaumglasschotter liefert baupraktisch lebenslange Eigenschaften: Das wasserdichte Schaumglasgerüst wird nicht durch äußere Feuchteinwirkungen in seiner Funktion beeinträchtigt und bietet dadurch konstante Performanceparameter. Durch die uneingeschränkte Rückbaufähigkeit kann GLAPOR Schaumglasschotter tatsächlich generationenübergreifend wiederverwendet werden. Ein großer Schritt für moderne Urban Mining Projekte.



NACHHALTIGE HERSTELLUNG

Produziert aus 100 % Recyclingglas bietet der **GLAPOR** Schaumglasschotter einzigartige technische Eigenschaften. Die extreme Druckfestigkeit bei gleichzeitig sehr geringem Gewicht macht diesen Wärmedämm- und Leichtbaustoff zu einem gefragten Alternativprodukt für klassische Füll- und Dämmmaterialien. Ob im Hoch- oder Tiefbau, als lastabtragende Wärmedämmung unter Gebäuden oder leichtes Füllmaterial für sensible Aufbauten, Gründächer oder ganze Verkehrsareale – **GLAPOR** Schaumglasschotter bietet umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten für moderne Sanierungen und Neubauten.

GLAPOR SCHAUMGLASSCHOTTER

RUNDUM SICHER DÄMMEN

GLAPOR Schaumglasschotter ist ein Wärmedämm-, Leichtbau- und Füllmaterial für nachhaltige und moderne Bauanwendungen: Ob als lastabtragende Wärmedämmung unter Bodenplatten, als Dämmschotter, z.B. in Fachwerkhäusern, oder Füllschotter für den Tief- und Verkehrswegebau – **GLAPOR** Schaumglasschotter ist mit seinen extrem druckfesten Eigenschaften bei zugleich sehr geringem Eigengewicht ein ideales Material für diverse Untergründe mit unterschiedlichsten Anforderungen.

Durch die sehr gute Drainagefähigkeit des **GLAPOR** Leichtschotters eignet sich dieser besonders für die Sanierung von sensiblen Hofkellerdecken und die Gestaltung von Gründächern und genutzten Dachflächen. Konstruktionen aus Schaumglasschotter sind sehr leicht herzustellen, nicht-brennbar, nagetersicher und besonders gut rückbaubar. Ideale Voraussetzungen für moderne cradle-to-cradle Betrachtungen und klimaneutrale Bauweisen.

DIE ÖKOLOGISCHE ZUKUNFT DES DÄMMENS

MIT GLAPOR

SCHAUMGLASSCHOTTER

Die einzigartigen Eigenschaften von Schaumglasschotter bieten moderne Möglichkeiten für nachhaltige und anspruchsvolle Bauweisen. Mit seinem Einsatz als lastabtragende Wärmedämmung ist **GLAPOR** Schaumglasschotter über viele Jahre zu einem verlässlichen und geschätzten Dämmstoff für private Bauvorhaben, öffentliche Gebäude sowie Gewerbe- und Industriebauten geworden.

EINSATZGEBIETE

MIT SCHAUMGLASSCHOTTER

SIND DIE OPTIONEN FAST GRENZENLOS

Da er über Eigenschaften verfügt, wie sie kein anderer Dämmstoff hat, ist Schaumglasschotter in vielen Anwendungen unschlagbar.

Ob beim Brücken- oder Tunnelbau, bei Gründächern oder Sonderlösungen im GaLaBau, bei öffentlichen Begegnungstätten oder Eigenheimen – die Anwendungsbereiche reichen vom Hoch- bis zum Tiefbau und allem dazwischen.

SANIERUNG ODER NEUBAU

FÜR JEDE ANWENDUNG

DIE PASSENDE LÖSUNG

Die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten von **GLAPOR** Schaumglasschotter finden ihre Hauptanwendung als lastabtragende Wärmedämmung unter Neubauten oder als leichtes und zugleich extrem druckfestes Füllmaterial in diversen Sanierungen, wie z. B. bei Fachwerkhäusern oder Hofkellerdecken.

GLAPOR bietet neben den klassischen Schaumglasschotterarten auch hoch technisierte Spezialschotter für den Verkehrswegebau an. Die stetige Weiterentwicklung unserer Produkte lässt uns schon heute nötige Eigenschaften für das Bauen von morgen in die Entwicklungsprozesse inkludieren.

Die vielseitigen Möglichkeiten von **GLAPOR** Schaumglasschotter finden ihre Hauptanwendung bei/im:

- Hoch- und Tiefbau
- Hofkellerdecken
- Verkehrswegebau
- Ingenieurbau
- Fachwerkhäussanierungen
- Gründächer und Flachdachkonstruktionen
- Öffentlichen Plätzen
- Drainagen
- Rohrleitungsbau
- Gründungen
- Bodenverbesserungen und -ausgleichungen
- Rückbaufähige Urban Mining Projekten

Große Bauprojekte verlangen ein langlebiges Material, das sich schnell und einfach verarbeiten lässt und ganz spezielle Anforderungen erfüllt. Das gilt auch für den Dämmstoff.

Mehr erfahren unter:



WICHTIGE FAKTEN

- Kunststofffrei
- Sicher und ökologisch
- Extrem druckfest (600 - 800 kPa)
- Erfüllt DGNB Qualitätsstufe QS 4
- Zuverlässige Wärmedämmeigenschaften
- Baupraktisch lebenslange Charakteristika
- Nagetier-, Insekten- und Ameisenbeständig
- Stauchungsfrei, formstabil und frostbeständig
- Dampfdicht und damit frei von Feuchteakkumulationen
- Als lastabtragende Wärmedämmung, Leichtbaustoff oder Füllmaterial zugelassen
- Zirkularität: Hergestellt aus 100 % Recyclingglas, wiederverwendbar und rückbaubar



KOMBINIERTES KRAFTPAKET

Mit den **GLAPOR RDS** Schalungselementen, die hierbei nicht zur Lastabtragung herangezogen werden dürfen und sollen, werden übliche Einschalungen überflüssig und somit Zeit und Kosten gespart. Final ergibt sich aus den **GLAPOR RDS** Elementen die Stirnseitendämmung einer jeden Gründungsplatte, was weiterhin Arbeitsaufwand und Kosten minimiert und eine kunststofffreie, hoch drucklastige Perimeterdämmung herstellbar macht.

RDS Schalungselement darf nicht zur Lastabtragung berücksichtigt werden. Die Lastabtragung findet ausschließlich über den Schaumglasochter statt.

KUNSTSTOFFFREIE PERIMETERDÄMMUNG

Die Kombination aus lastabtragendem **GLAPOR** Schaumglasschotter und den hier nicht lastabtragenden **GLAPOR RDS** Schalungselementen bietet eine schnelle, einfache und ökologische Alternative zu üblichen Perimeterdämmungen mit einem besonders positiven, ökologischen Fußabdruck für nahezu jedes Gebäude.

GLAPOR RDS KOMBI-PERIMETERSYSTEM

EINE GESUNDE BASIS FÜR IHR HAUS

Das **GLAPOR RDS** Kombi-Perimetersystem bietet die optimale Kombination der Vorteile beider **GLAPOR** Produktgruppen: **GLAPOR** Schaumglasschotter als lastabtragende Wärmedämmung und **GLAPOR** Schaumglasplatten als zertifizierte Schalungselemente.

Hierbei werden aufwendige Schalungsarbeiten auf ein Minimum reduziert und die stirnseitige, nicht lastabtragende Dämmung der Gründungsplatten zeitgleich durch die **GLAPOR RDS** Randdämmschalungselemente produziert. Die gesamte Perimeterdämmung kann kunststofffrei, wasserdicht und extrem druckfest hergestellt werden und bietet baupraktisch lebenslange Materialeigenschaften. Nachhaltige und ökologische Dämmvarianten sind hierdurch problemlos auch im Gewerbebau ausführbar.

ÜBERZEUGEND AUF GANZER LINIE

DÄMMEN MIT DEM

GLAPOR RDS KOMBI-PERIMETERSYSTEM

Das **GLAPOR RDS Kombi-Perimetersystem** vereint die Vorteile von **GLAPOR** Schaumglasplatten als Randdämmschalung und **GLAPOR** Schaumglasschotter als extrem druckfeste, lastabtragende Wärmedämmung. Beide Materialien bestehen aus **100 % Recyclingglas** und nehmen kein Wasser auf. Hierdurch bleiben die technischen Leistungsmerkmale, insbesondere die Wärmedämmung und Druckfestigkeit, **baupraktisch lebenslang erhalten**.

ÖKOLOGISCHE PERIMETERDÄMMUNG

SCHNELL UND EINFACH

FÜR JEDES GEBÄUDE

Die **GLAPOR RDS** Schalungselemente machen den Einsatz von konventionellen Holzschalungen überflüssig und bilden zugleich die Kopf- und Perimeterdämmung eines jeden Sockelbereiches. Vom Einfamilienhaus bis zum Bürogebäude, Krankenhaus oder Industriebau - eine nachhaltige Wärmedämmung ist mit dem **GLAPOR RDS Kombi-Perimetersystem** problemlos herstellbar und spart zudem Zeit und Aufwand.

EINE GESUNDE BASIS FÜR IHR HAUS

KUNSTSTOFFFREI, WASSERDICHT

UND EXTREM DRUCKFEST

Die Wenigsten denken bei Wärmedämmung zuerst an das Fundament. Aber ein warmes und trockenes Zuhause braucht von Anfang an eine solide Basis und einen sicheren Dämmstoff, dessen Materialeigenschaften höchste Anforderungen erfüllen. **GLAPOR** Schaumglas ist dieser Dämmstoff!

Das **GLAPOR RDS Kombi-Perimetersystem** findet beispielsweise Verwendung bei:

- Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Schulen, Kindergärten und Krankenhäusern
- Unterkellerten Gebäuden
- Büro- und Gewerbegebäuden
- Mehrgeschossigen Gebäuden

Ökologische und
bauphysikalisch hocheffiziente
Dämmung für jedes Projekt.

Mehr erfahren unter:



WICHTIGE FAKTEN

- Kunststofffrei
- Sicher und ökologisch
- Extrem druckfest
(600 - 800 kPa)
- Erfüllt DGNB
Qualitätsstufe QS 4
- Schnell und einfach zu
installieren
- Zuverlässige
Wärmedämmeigenschaften
- Baupraktisch lebenslange
Charakteristika
- Nagetier-, insekten- und
ameisenbeständig
- Dampfdicht und damit frei von
Feuchteakkumulationen
- Kombinierte Eigenschaften aus
der **GLAPOR** Produktwelt
- Besonders brandsicher (A1,
Schmelzpunkt > 1000 °C - in Anl.
DIN 4102-17)
- Zirkularität: Hergestellt aus 100 %
Recyclingglas, wiederverwendbar und
rückbaubar

Wir zeigen gerne, was wir
geschaffen haben.

Mehr Referenzen unter:



REFERENZEN

PROJEKTE UND KUNDEN

Unzählige realisierte Projekte sind ein Spiegelbild unserer Leistungsfähigkeit. Wir sind daher stolz auf unser umfangreiches Projektportfolio im Bereich der Schaumglasprodukte.

Entdecken Sie im Folgenden eine Auswahl von Neubauten, Erweiterungen und Umbauten, die wir bereits erfolgreich realisiert haben.



PERRON

SALZBURG | ÖSTERREICH

Flachdachdämmung (Gefälledach)

Verwendete Produkte:
48,95 m² Schaumglasplatten



Mehr zum
Projekt erfahren



KONZERTHAUS BLAIBACH

BLAIBACH | DEUTSCHLAND

Neubau eines Konzerthauses

Verwendete Produkte:
250 m² Schaumglasschotter



Mehr zum
Projekt erfahren



EIBSESEILBAHN

GARMISCH-PARTENKIRCHEN |
DEUTSCHLAND

Flachdachdämmung (Gefälledach) der
Dachterrasse auf der Bergstation

Verwendete Produkte:
110 m² Schaumglasplatten



Mehr zum
Projekt erfahren



UMWELTSTATION

WALDSASSEN | DEUTSCHLAND

Bau einer Umweltstation im Klostergarten

Verwendete Produkte:
100 m² Schaumglasplatten



Mehr zum
Projekt erfahren



TIVOLI HOTEL UND CONGRESS CENTER

KÖBENHAVN | DÄNEMARK

Dachlandschaftsgestaltung

Verwendete Produkte:
1400 m² Schaumglasschotter



Mehr zum
Projekt erfahren



FUSSBALLSTADION

WARSCHAU | POLEN

Wärmedämmung

Verwendete Produkte:
12.200 m² Schaumglasplatten



Mehr zum
Projekt erfahren

PERSÖNLICHE BERATUNG

SICHER. NACHHALTIG.

ÖKOLOGISCH.

Mit **GLAPOR** nachhaltige Werte schaffen – vom Dach bis zum Keller, für Verkehrswege und Ingenieurbauten.

Unser **GLAPOR** Kompetenzteam bietet Ihnen ein verlässliches Netzwerk aus nationalen und internationalen **GLAPOR** Beratern, Kaufleuten und Technikern, die Sie bei der Umsetzung Ihres Bauvorhabens allumfassend unterstützen. Ob Baustellensupport, Live Video Chats, Fachvorträge oder technische Zeichnungen und Gefällepläne – **GLAPOR** begleitet Sie in allen Fragen der Schaumglasanwendungen.



BESTELLUNG & SERVICE

Unser Kundenservice ist für Sie da und begleitet Sie bei allen Fragen zu unseren Produkten.



VERSAND & LIEFERUNG

Die Anlieferung erfolgt durch unsere nationalen und internationalen Logistikpartner.



LIEFERZEITEN & TERMINTREUE

Standard- und Sonderformate liefern wir Ihnen zuverlässig und pünktlich.



KONTAKTIEREN SIE
NUR EINEN KLICK
JETZT SCANNEN

*DIE **GLAPOR** FACHBERATER FREUEN SICH AUF IHREN ANRUF – NEHMEN SIE KONTAKT ZU UNS AUF UND ERHALTEN SUPPORT ZU ALLEN **GLAPOR** SCHAUMGLASANWENDUNGEN.*



Hübsteichstraße 17 | D-95666 Mitterteich



+49 (0) 9533-400769-0



info@glapor.de

WWW.GLAPOR.COM

