

Die ökologische Zukunft
des Dämmens.



ecoglas®

Schaumglasprodukte

ecoglas®

www.ecoglas.de

Das Unternehmen

Jahrzehntelanges Know-how



ecoglas® ist ein Tochterunternehmen der A. Steinbach Steinindustrie-Schotterwerke GmbH & Co. KG aus Nordbayern und verfügt dadurch über bedeutende Kompetenzen, Erfahrungswerte und ein wertvolles Netzwerk im Bereich Bau.

Das im Jahr 2010 neu errichtete Werk mit Europas modernster Schaumglasofenstraße in Zella-Mehlis und die Klassieranlagen in Salz/Strahlungen sorgen für die Herstellung qualitativ hochwertiger Produkte mit einer guten logistischen Anbindung und einer hohen Produktionskapazität.

Schaumglasgranulate

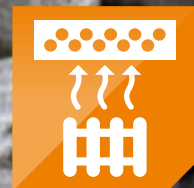


In folgenden Körnungen erhältlich:
0-2 mm, 2-5 mm, 5-8 mm, 8-11 mm, 11-22 mm

Schaumglasschotter



In folgenden Körnungen erhältlich:
22-45 mm, 10-60 mm



Das Produkt

ecoglas®-Schaumglasprodukte sind die ökologische Zukunft des Dämmens. Warum? Weil ecoglas® Energie spart, umweltverträglich ist, wärmedämmend wirkt und die Kosten gegenüber herkömmlichen Dämmungen deutlich reduziert.

ecoglas® ist ein hochwertiges Recycling-Produkt aus 100 % Altglas und erfüllt damit höchste Qualitätsanforderungen bei herausragenden Eigenschaften, die kein anderes Produkt in dieser Vielfalt aufweist.

Vertrauen Sie auf ecoglas® – direkt vom Hersteller.

ecoglas® ist ökologisch

Der Grundstoff besteht aus recyceltem Glas und umweltfreundlichen Zuschlagstoffen.

ecoglas® ist wärmedämmend

Millionen von Poren und die darin fest und dauerhaft eingeschlossenen Gase sorgen für einen hohen Dämmwert.

ecoglas® ist wasserdicht

Die Zwischenräume der verdichteten Schaumglasfläche sorgen für einen guten Wasserabfluss, das Material an sich nimmt durch die geschlossenen Zellen kein Wasser auf.

ecoglas® ist druckfest

Die Formstabilität und der hohe innere Reibungswert sorgen für enorme Druckfestigkeiten.

ecoglas® ist schadstofffrei

ecoglas® ist absolut schadstofffrei und hat dazu noch eine hervorragende Energiebilanz.

Die Anwendungen

Hochbau



Zum Beispiel bei der lastabtragenden Dämmung unter der Bodenplatte und als Schall- und Wärmeschutz in Zwischendecken.

Tiefbau



Zum Beispiel bei Fernwärmeleitungen oder der Hinterfüllung von Stützbauwerken.

GoLaBau



Zum Beispiel auf Gründächern und bei extremen Geländemodellierungen.

Straßen-/Gleisbau



Zum Beispiel als bodenentlastende Leichtschüttung.

Kläranlagen



Zum Beispiel als Filtersand aufgrund der hohen Siedlungsfläche.

Ingenieurbau



Zum Beispiel bei Brücken und Bauwerks-hinterfüllungen.

**Vielfältig innovativ.
ecoglas®-Körnungen:**

10-60 mm, 22-45 mm als
Perimeterdämmung und
0-2 mm, 2-5 mm, 5-8 mm,
8-11 mm, 11-22 mm, für viele
weitere Anwendungen.

Ein echtes Allroundtalent. Sehen Sie selbst:

lastabtragende Dämmung unter der Bodenplatte



ecoglas® eignet sich im Hochbau hervorragend als Tragschicht unter der Bodenplatte von Gebäuden aller Art und dient zugleich der Wärmedämmung gegen das anstehende Erdreich. Schaumglasschotter dämmt ausgezeichnet und wärmebrückenfrei, stabilisiert den Baugrund und besitzt obendrein eine hohe Sickerleistung. Außerdem lässt sich Schaumglasschotter schnell und damit kostengünstig einbauen und verarbeiten. ecoglas® eignet sich somit bestens für eine energieoptimierte und äußerst wirtschaftliche Bauweise.

Altbausanierung



ecoglas® bietet beim Sanieren und Renovieren älterer Bausubstanz durch sein äußerst geringes Gewicht und die damit verbundene leichte Transportierbarkeit auch bei beengten Baustellenverhältnissen besondere Vorteile.

Schaumglasschotter vereint Wärmedämmung, Tragschicht und Drainage in einem Produkt und kann dabei Aufbauhöhe einsparen. ecoglas® eignet sich somit bestens für eine energieoptimierte und äußerst wirtschaftliche Sanierung vorhandener Bauwerke.

Fußbodenaufbau ohne Bodenplatte



ecoglas® bietet beim Fußbodenaufbau ohne Bodenplatte im Neubau und bei der Sanierung von Altbauten den Vorteil eines einfach zu verwirklichenden, energieoptimierten und besonders wirtschaftlichen Schichtenaufbaus.

Schaumglasschotter vereint Wärmedämmung, Tragschicht und Drainage in einem Produkt und kann dabei Aufbauhöhe einsparen. Bei diffusionsoffenem Aufbau entfallen Abdichtung, Sauberkeitsschicht und Estrich.

wärmedämmende Leichtschtüttung



ecoglas® sorgt mit seinem geringen Schüttgewicht für eine ideale Auflastreduzierung und kann als Dämm- und Drainageschicht problemlos auf geeigneten Flächen bis 15 Grad eingebaut werden (Flachdach, Pultdach, gewölbtes Dach, Tiefgaragendecke usw.).

Da ecoglas® nicht rollt und sich selbst bei leichter Verdichtung ausgezeichnet verzahnt, sind auch Modellierungen bis 45 Grad ohne seitliche Abstützung möglich.

Übrigens werden ecoglas®-Schaumglasprodukte nicht wie die meisten anderen Dämmstoffe auf der Basis von wertvollem Rohöl hergestellt, sondern aus recyceltem Altglas. Deshalb können sie beim späteren Rückbau schadstofffrei ohne Probleme und kostengünstig entsorgt werden.

Viele weitere Informationen erhalten Sie auch im Internet unter www.ecoglas.de

Was macht ecoglas® eigentlich so besonders?

Die Beratung - kompetent und kundenorientiert.

Die enge Zusammenarbeit zwischen Architekten, Planern, ausführenden Unternehmen, Bauherren und dem kompetenten Team hinter ecoglas® bietet die Sicherheit, die richtigen Antworten auf Ihre Fragen zu erhalten. Hinter ecoglas® steckt ein freundliches Vertriebsteam aus Ingenieuren und echten Kennern der Baubranche, das Ihnen die Vorteile und die Anwendungsmöglichkeiten von unseren ecoglas®-Schaumglasprodukten gerne persönlich aufzeigt und Sie mit tollen Ideen überzeugt.

Die Lieferung - professionell und aus einer Hand.

Lieferung als loses Schüttgut



Lieferung in Big Bags (1 bzw. 2 cbm)



Einbau mit Abladetüchern



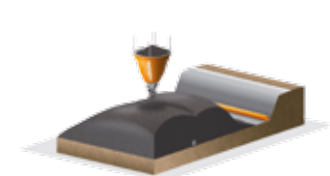
Der Einbau - einfacher und schneller geht's nicht.

Schritt 1



Aushub gemäß Vorgaben durchführen, abrütteln und Geotextil als Trennlage verlegen.

Schritt 2



Entwässerungsleitungen verlegen und ecoglas® 30 % überhöht einbauen (Verdichtungsfaktor 1 : 1,3).

Schritt 3



Verdichten mit leichter Rüttelplatte (100 - 120 kg) oder statischer Walze (1,5 - 2,5 t). Randschalung aufstellen und Bodenplatte betonieren.

Die Wärmeleitfähigkeit - echt überzeugend.

Einbaustärke in cm	U-Wert in W/m ² K	Einbaustärke in cm	U-Wert in W/m ² K
15	0,52	35	0,23
20	0,40	40	0,21
25	0,32	45	0,18
30	0,27	50	0,17

Wann dürfen wir uns vorstellen?



Zentralverwaltung:

Steinbach Schaumglas GmbH & Co. KG
Strahlunger Straße 18
97616 Salz
Telefon: +49 (0) 9771 6212-70
Telefax: +49 (0) 9771 6212-75
E-Mail: info@ecoglas.de
Internet: www.ecoglas.de

Werke:

Steinbach Schaumglas GmbH & Co. KG
Am Köhlersgehäu 16a
D-98544 Zella-Mehlis

Steinbach Schaumglas GmbH & Co. KG
Strahlunger Straße 18
D-97616 Salz

Die ökologische Zukunft des Dämmens.