

Anwendungen.

Ingenieurbau.



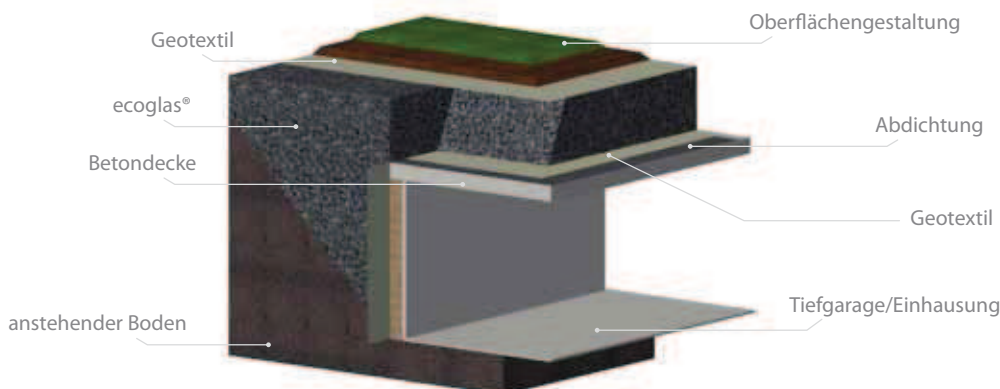
ecoglas® auf Tiefgaragen.

Stark belastete Zwischendecken und Dächer von Parkhäusern oder Tiefgaragen sind aus statischen Gründen eine große Herausforderung. ecoglas® vereint hier bei seinem Einsatz den Vorteil des geringen Flächengewichts mit hoher Belastbarkeit sowie ausgezeichneter Dämmung gegenüber geheizten Gebäudeteilen und ist auch zur Schalldämmung geeignet. Asphaltierte, gepflasterte oder bituminöse Verkehrsflächen lassen sich ebenso problemlos auf der ecoglas®-Tragschicht verwirklichen wie z. B. begrünte Dachkonstruktionen. Die ausgezeichnete Drainagewirkung des Schaumglasschotters hilft hervorragend bei der Entwässerung der Gebäudeteile.

Spezifische Vorteile in der Übersicht:

- ▶ Der Oberbelag kann direkt auf ecoglas® aufgebracht werden
- ▶ Schlanke Dimensionierung des Deckenaufbaus bei hoher Belastbarkeit möglich
- ▶ Geringere Dimensionierung der Unterkonstruktion
- ▶ Einfache Verwirklichung ausgefallener Gestaltungswünsche auf der Deckenoberfläche möglich
- ▶ Sehr gute, nicht brennbare Wärmedämmung, sehr gute Drainwirkung
- ▶ Passt sich den örtlichen Gegebenheiten wie Durchdringungen, Einbauten und Schächten problemlos an
- ▶ Konstant niedriges Gewicht und äußerst geringe Wasseraufnahme an der Kornoberfläche
- ▶ Hohe Druckfestigkeit, absolut frostsicher

So einfach geht's:



- ▶ ecoglas® auf abgedichtete Dachhaut und aufgebrachte Trennlage (Geotextil) aufbringen
- ▶ ecoglas® gleichmäßig verteilen und lagenweise verdichten
- ▶ Geotextil als Trennlage aufbringen, anschließend freie Oberflächengestaltung, z. B. Vegetationsschicht oder Fahrbahnbelag