

Anwendungen.

Ingenieurbau.



ecoglas® für Parkhäuser.

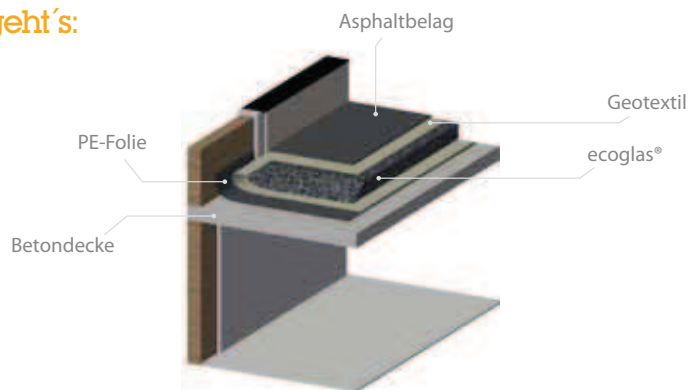
Der Bau von Parkhäusern und Tiefgaragen ist aus statischen Gründen eine große Herausforderung. Mit ecoglas® lassen sich für diese Bauwerke problemlos hoch belastbare und gedämmte Dach- und Zwischendeckenkonstruktionen bei gleichzeitig äußerst niedrigem Flächengewicht und ausgezeichnete Drainagewirkung verwirklichen. Diese Kombination ist einzigartig.

Gepflasterte, asphaltierte oder bituminöse Verkehrsflächen lassen sich ebenso problemlos auf der ecoglas®-Tragschicht verwirklichen wie z. B. begrünte Dachkonstruktionen. ecoglas® vereint bei seinem Einsatz den Vorteil des geringen Flächengewichts mit hoher Belastbarkeit sowie ausgezeichneter Dämmung z. B. gegenüber geheizten Geschossen.

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