

# Anwendungen.

Hochbau.



## ecoglas® als wärmedämmende Leichtschtüttung.

ecoglas® sorgt mit seinem geringen Schüttgewicht für eine ideale Auflastreduzierung und kann als Dämm- und Drainageschicht problemlos auf geneigten 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.

### Spezifische Vorteile in der Übersicht:

- ▶ Geringerer konstruktiver Aufwand, aufgrund des geringen Gewichts von ecoglas®
- ▶ Niedrige Wärmedurchgangswerte können erreicht werden, gute Dämmwerte
- ▶ ecoglas® dient gleichzeitig als Drainage- und Wärmedämmschicht
- ▶ Sehr hohe Druckfestigkeit, formstabil, statisch hoch belastbar, unbrennbar
- ▶ Erlaubt eine schlanke Bemessung von belasteten Bauteilen
- ▶ Niedriges Schüttgewicht, hoher seitlicher Halt, frei modellierbar
- ▶ Sehr leichte Anpassung an Durchdringungen und Einbauten
- ▶ Geringe Auflast bei bestehenden, statisch dezimierten Gebäudedecken

### So einfach geht's:



- ▶ ecoglas® auf abdichtende Dachhaut aufbringen
- ▶ ecoglas® gleichmäßig verteilen und verdichten
- ▶ Geotextil als Trennlage aufbringen, anschließend freie Oberflächengestaltung