



solidian

Nicht-metallische Bewehrungen für einen umweltgerechten Betonbau

solidian GmbH





solidian

Nicht-metallische
Bewehrungen aus
Carbon- oder
Glasfasern

Bewehrungsgitter
solidian GRID



solidian



Bewehrungsstab
solidian REBAR

Nicht-metallische
Bewehrungen aus
Carbon- oder
Glasfasern

- Die Langlebigkeit der Bauwerke und Betrachtung von Lebenszyklen muss in den Fokus kommen.
- Die Schonung unserer Ressourcen muss beim Bauen durchgehend Beachtung finden.
- Die Nachhaltigkeit und Ästhetik des Betonbaus kann durch neue Lösungen gefördert werden.
- Erhalten und sanieren, statt neu bauen.

Nicht zu bauen
ist **keine Option**.

Nicht korrodierend 6-7x stärker als Stahl  **solidian**

Dünnere Bauteile

Chloridresistent

Hohe Tragfähigkeiten

Alkaliresistent

Geringes Gewicht

Vielseitige Anwendungsbereiche

Ressourcenschonend

Einfache Handhabung

Weniger Material

Lange Lebensdauer

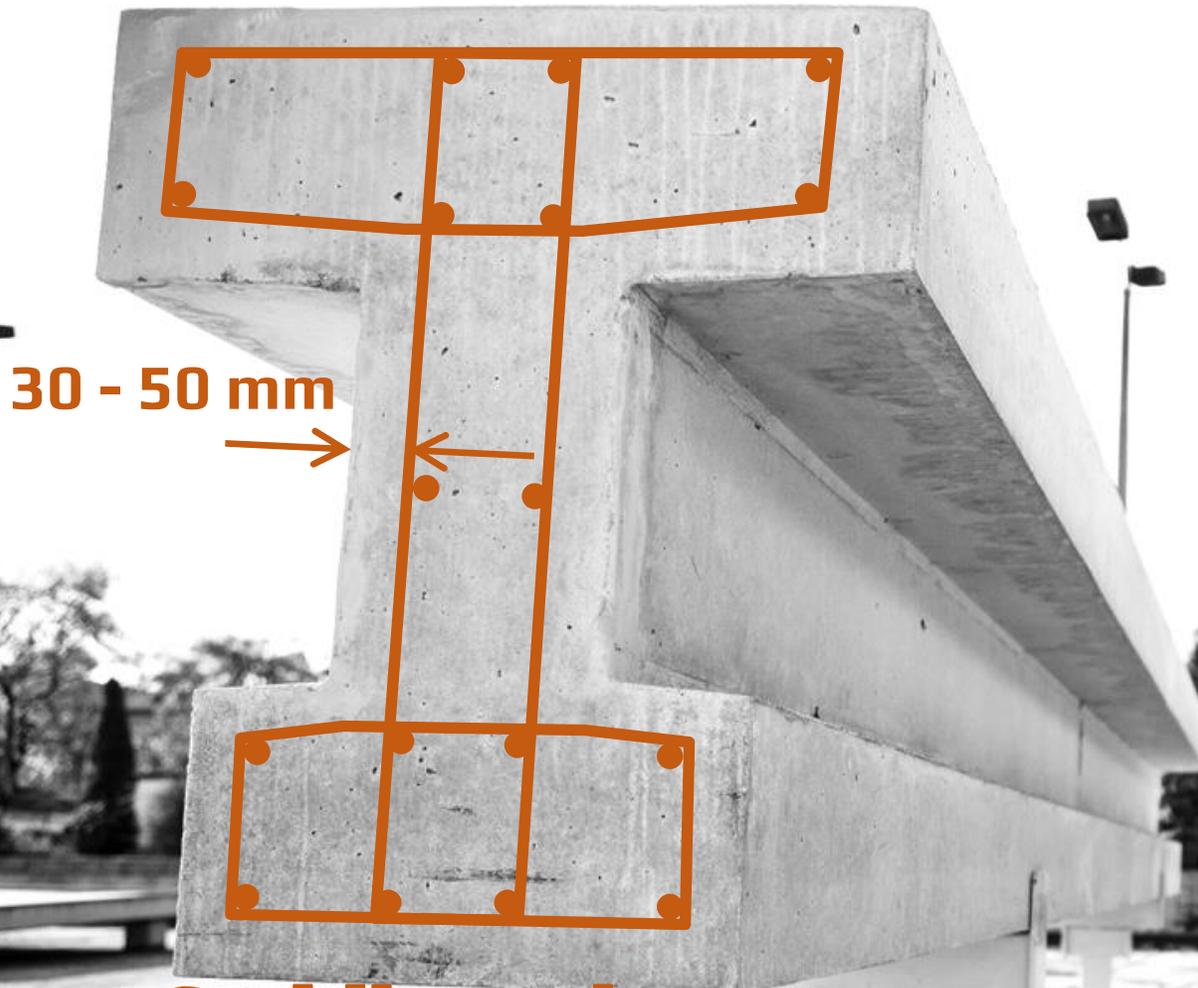
Weniger Instandhaltungskosten

Nur geringe Betondeckung nötig

**Einsparung von
CO₂-Emissionen**

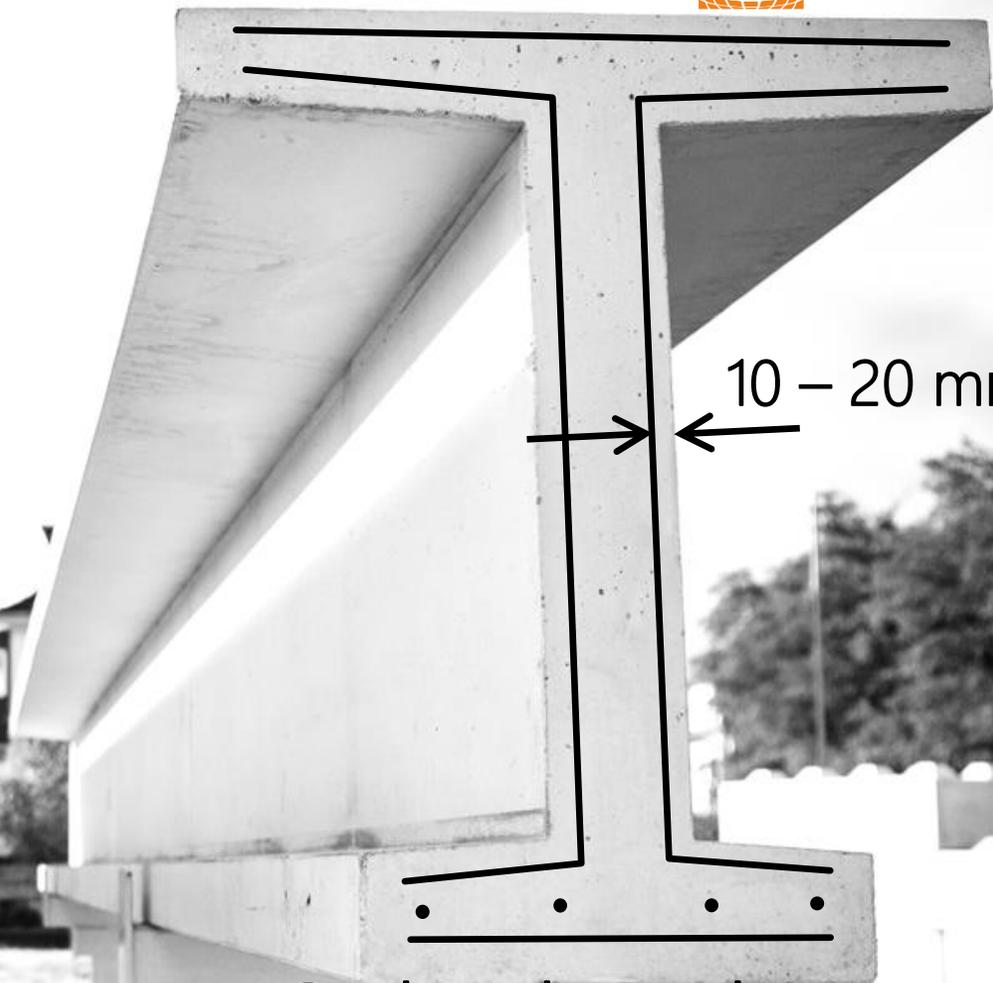
Für Neubau & Sanierung

**Trotz extremen
Bedingungen**



30 - 50 mm

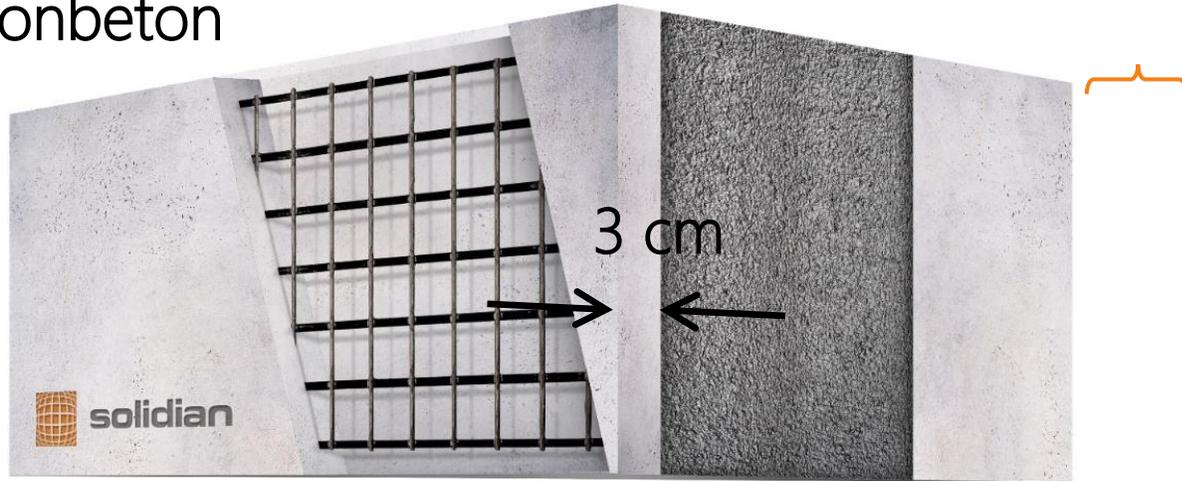
Stahlbewehrung



10 - 20 mm

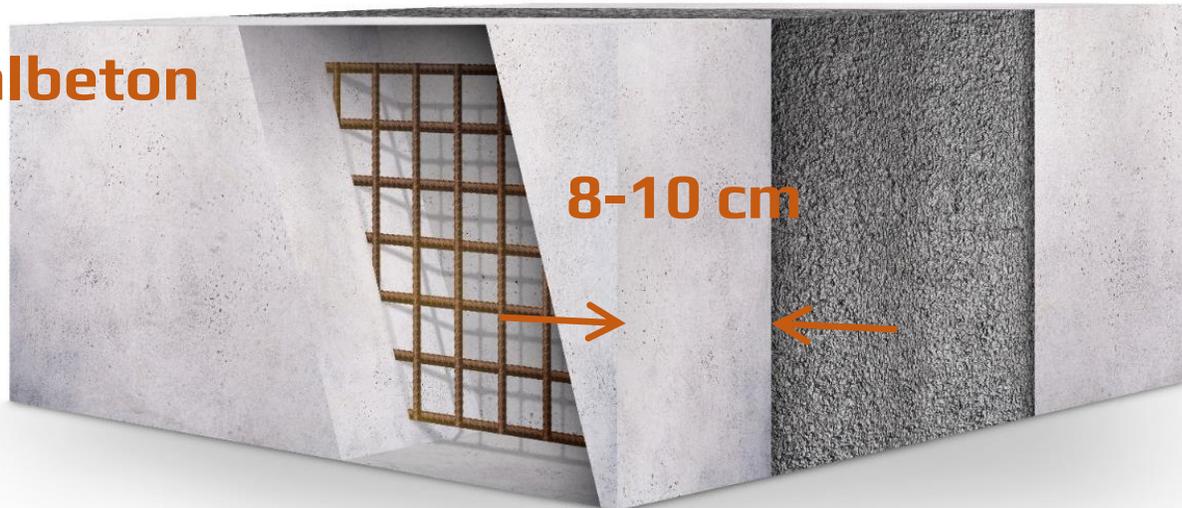
Carbonbewehrung

Carbonbeton



Nutzflächengewinn

Stahlbeton





solidian

Bis zu
50% Material
und **30%** CO₂-
Emissionen
einsparen.

Anwendungen



- Vorhangfassaden
- Sandwichwände
- Brücken
- Tragwerkssanierungen
- Tiefgaragen/Parkhäuser
- Balkone
- ... und viele weitere, wo Medienbeständigkeit erforderlich ist







solidian

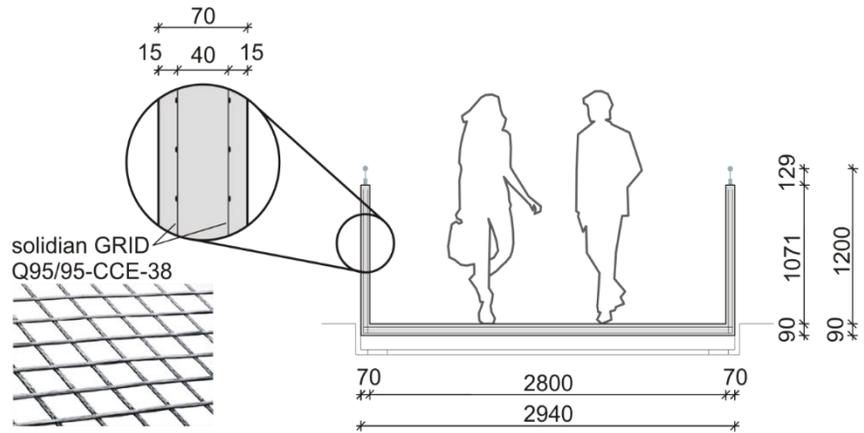
CUBE Haus Dresden

© CGI Henn



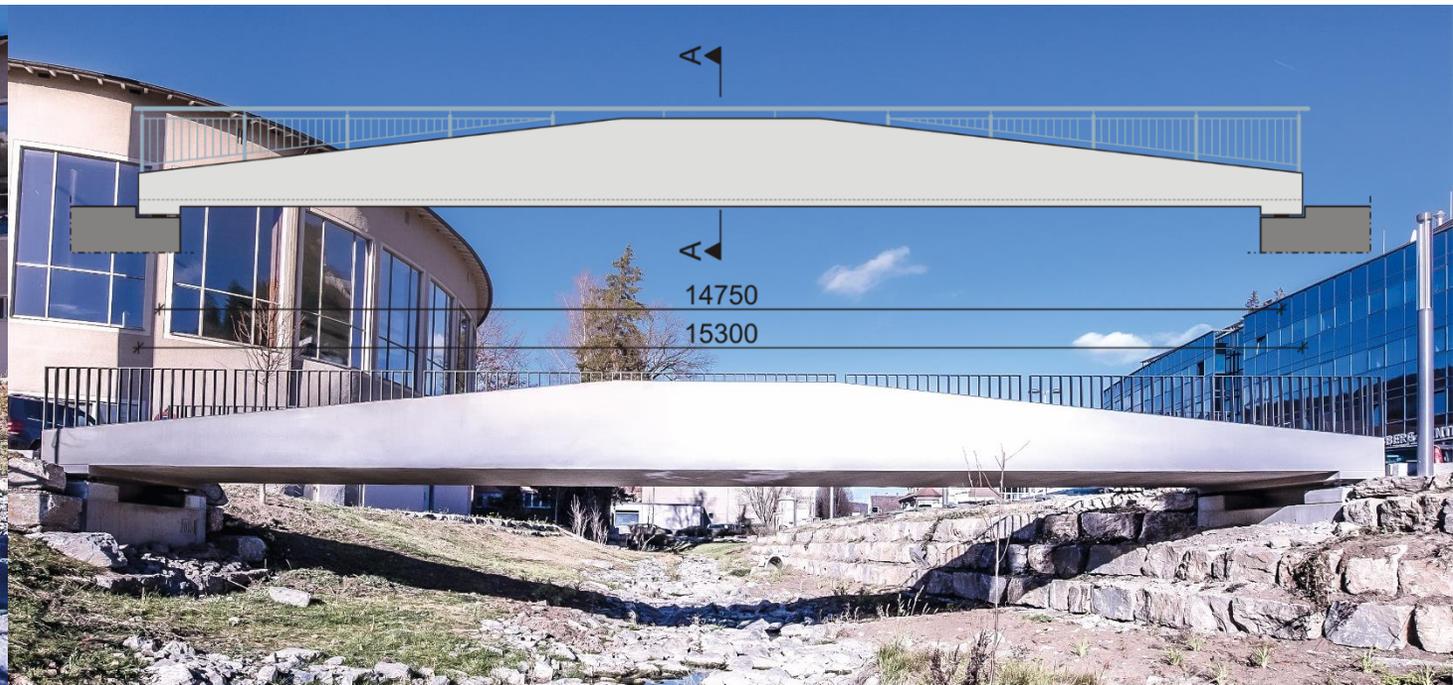
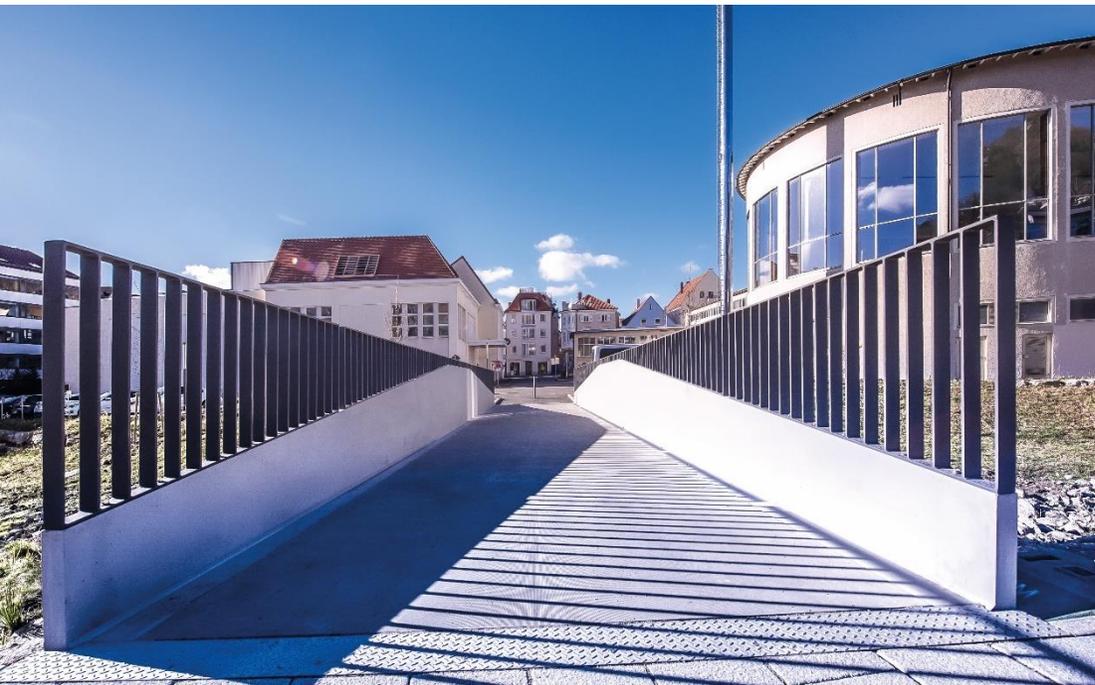
Formgebung
& Ästhetik

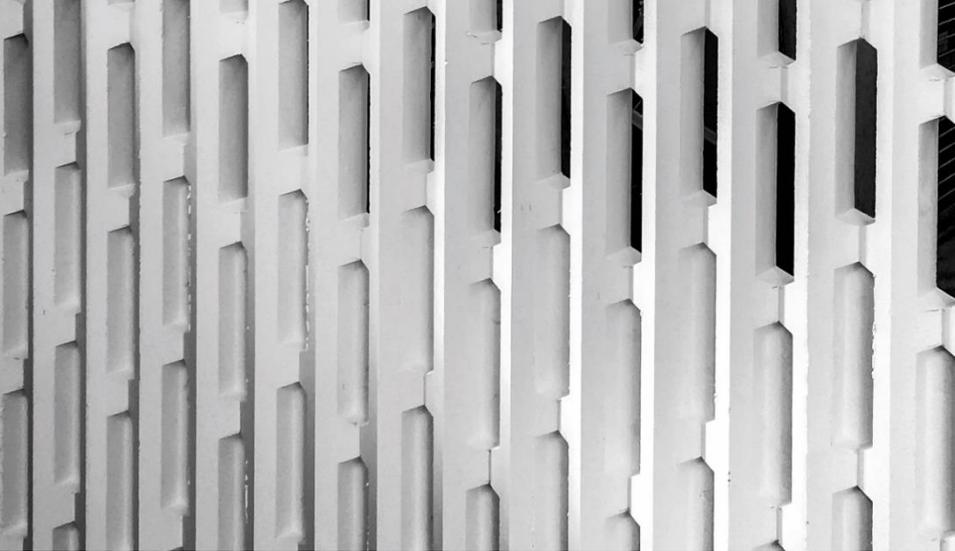




Durch den Einsatz von Carbonbeton kam eine Einsparung von **ca. 170 kg CO₂-Äquivalent pro m²** oder **insgesamt 7,6 t** zu Stande.

Fußgänger-
brücke
Albstadt





Brücken-
belag



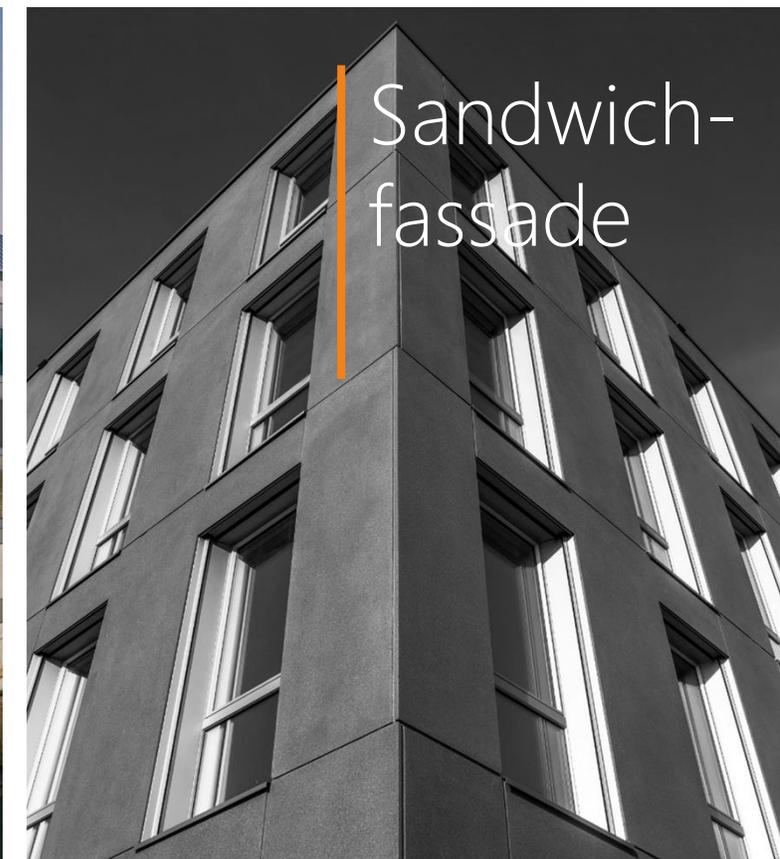
solidian



Balkonelemente



Fassaden-
sanierung



Sandwich-
fassade

Kontakt

Herr Sebastian Sauter M. Eng.
Mail: Sebastian.Sauter@solidian.com
Mobil: +49 (0) 160 8454219

build solid.