

Hering  
Architectural  
Concrete

SIUT



©Fotodesign Andreas Braun

**бетоShellSiut®**

Leichte Lichtfaserbeton-Fassaden



U-Bahn-Zugang Reeperbahn | Hamburg, Deutschland

Material: Textilbeton | Behandlung: geschliffen

©Fotodesign Andreas Braun

## Leuchtende Betonfassaden

Im Hochbau bildet das Textilbeton-System betoShell® in Kombination mit der lizenzierten Lichttechnik SIUT technology Gestaltungsmöglichkeiten, die ihresgleichen suchen: Leuchtende Fassaden. Durch eine gezielte Integration von Lichtwellenleitern in die Betonfassadenelemente wird der Werk-

stoff selbst zur innovativen Lichtquelle und ermöglicht die Realisierung individueller Lichtkonzepte bei Neubauten und Sanierungsprojekten. Dezentle Lichtilluminierungen sorgen hierbei für eine angenehme Umgebung und eine ästhetische Aufwertung partieller oder großer Fassadenflächen.

## Über betoShell®

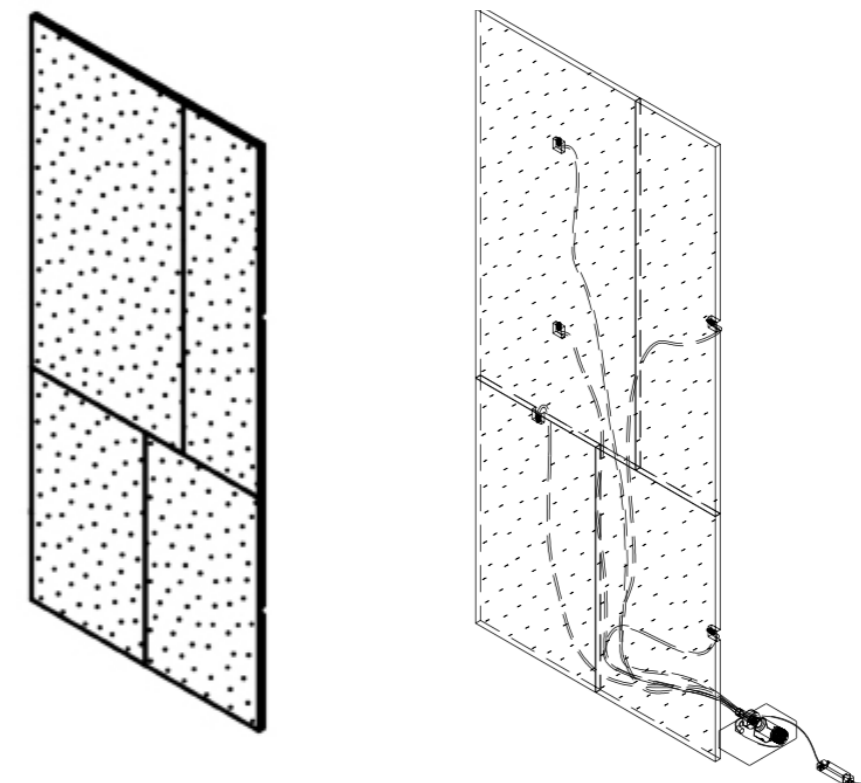
betoShell® ist eine textillbewehrte, schlanke und leichte Betonfassade, die höchsten qualitativen Ansprüchen gerecht wird. Die Elemente des Systems betoShell®FLEX40, mit einer Materialstärke von 40 mm, ermöglichen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten im Bereich des innovativen Architekturbe-

tons. Die Elemente werden rückseitig mit Hinterschneidankern versehen und können so leicht an einer Systemunterkonstruktion befestigt werden. Die Glasfasergelege- bzw. carbonarmierten Betonplatten sind um ein Vielfaches leichter und damit ressourcenschonender als Stahlbetonplatten.



## Die SIUT Technology

SIUT Technology ist ein patentiertes Herstellungsverfahren, das es ermöglicht, Lichtwellenleiter gezielt und individuell in Betonfertigteile zu integrieren. Diese leuchten aus dem Beton heraus, sind aber ausgeschaltet weder fühl- noch sichtbar. Somit bleiben die natürlichen Eigenschaften des Betons sowie seine Optik und Haptik erhalten.



## Genrelles Funktionsprinzip

Die betoShellSiut® Fassadenelemente werden mit der Technologie von SIUT ausgestattet. Die Leiteinspeisung erfolgt hierbei von extern und zentral. Somit sind das Fassadenelement und die Lichtquelle voneinander getrennt, was eine einfache Revision ermöglicht.

## Technische Details

Formate Max.:	2.400 x 1.200 mm (Z-21.9-2072)
Stärke Gewicht:	Mind. 40 mm / 96 kg/m <sup>2</sup>
Fassadenfarben:	Weiß, Beige, Grau, Charcoal, Rot
Oberflächenfinish:	Fein gewaschen, gesäuert, gestrahlt, geschliffen
Oberflächenschutz:	Werkseitig hydrophobiert, Graffiti schutz
Brandklasse:	Nicht brennbar, Baustoffklasse A2 (in Teilen A1) nach DIN 4102-1
Beleuchtung:	LED, RGB-LED, Steuerung über DMX-Controller möglich
Lichtmuster:	Pfeile, Kreuze, Linien, Sternformationen, Logos u.v.m.
Zulassung:	Z-21.9-2072 (40 mm, 2.400 x 1.200 mm)
Einsatzorte:	Architekturbetonfassaden, nachträgliche Fassadenverkleidungen, Verkleidung von Wänden in öffentlichen Räumen, z.B. Personenunterführungen.

## Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

	Weiß 11/06	Beige 15/12	Grau 09/12	Charcoal 12/11	Rot 10/12
Gewaschen					
Gesäuert					
Gestrahlt					
Geschliffen					

Hering  
Architectural  
Concrete

SIUT



**SIUT GmbH**

Dunckerstraße 68

D-10437 Berlin

Fon: +49 30 47059198

info@siut.eu

www.siut.eu

HERING Bau GmbH & Co. KG  
**Hering Architectural Concrete**

Neuländer 1 | Holzhausen

D-57299 Burbach

Fon: +49 2736 27-250

Fax: +49 2736 27-256

info@hering-ac.de

[www.hering-ac.com](http://www.hering-ac.com)