

Fassaden-, ein neues Kapitel ist aufgeschlagen.

LUCCON Lichtbeton zählt zweifellos zu den schönsten, edelsten und geheimnisvollsten Produktinnovationen der letzten Jahre. Man muss dieses mystische Material erlebt haben um es zu verstehen, da es sich nur unzulänglich beschreiben lässt.

LUCCON Lichtbeton wird mit Hilfe modernster Betone und darin eingebetteter Lichtwellenleiter hergestellt. Faser für Faser wird Licht durch das Bauteil hindurch übertragen - Geschehnisse jenseits einer Wand beispielsweise werden punktweise, sozusagen "digitalisiert" auf der gegenüberliegenden Seite abgebildet, gleich ob Schatten, Licht, Farben, Projektionen oder Displays. Dabei ist die Dimension eines Bauteils praktisch unerheblich, mit einer Ausnahme: mit zunehmender Dicke wird das erlebte Abbild der verborgenen Seite immer eigenständiger.

Besonders faszinierend erscheinen dabei bewegte Bilder, da sie die steinerne Oberfläche auf eigenartige Weise schillernd durchsichtig werden lassen. Die Transparenz des Steins lässt dabei mehr erahnen, als sie zeigt, sie bewirkt eine seltsame Leichtigkeit trotz Massivität.

Auf ganz und gar charakteristische Weise verwandelt sich LUCCON plötzlich wieder zu Stein, wenn wir von der Schattenseite auf die Lichtseite wechseln - oder eine Wand zum Beispiel vom Tag in die Nacht wandert.

Sehen wir tagsüber im Innern eines Raumes die Geschehnisse der Außenwelt als bewegte Schattenbilder, zeugt die Steinfläche nachts vom Innenleben eines Gebäudes, wahlweise zeigt sie auch Animationen und wird so zur Informationsfläche.

Erst das künstliche Licht schaffte die Voraussetzung für eine dynamische Welt mit permanenter Medienpräsenz, Spiegelbild der Globalisierung. Licht ist allgegenwärtig und wird zunehmend zu einem Imageträger, es ist nicht zuletzt deswegen trendbestimmend in der zeitgenössischen Architektur. Massivität, Licht und Transparenz vereint im Stein - die Anmutung von LUCCON-Lichtbeton trifft exakt den Geist der Zeit.

Bislang wurde LUCCON-Lichtbeton im Fassadenbereich durch die Kombination mit Isolierverglasungen eingesetzt, alle erdenklichen Varianten und Schichtdicken sind hier möglich.

So hat beispielsweise die Uhrenmanufaktur *A. Lange und Söhne* für die Fassade ihres Flagshipstores an der Dresdner Frauenkirche auf LUCCON-Lichtbeton gesetzt. Andere Stores der Firma in Singapur, Tokyo, Shanghai und Katherinenburg nutzen ebenfalls LUCCON im Innenbereich.

Hierbei wurde LUCCON-Plattenware mit einer Stärke von 20 mm auf eine Isolierverglasung laminiert. Fassade und Ausstellungsvitrinen sind gestalterische Einheit, beleuchtete Attraktion und dennoch vornehm zurückhaltender Hintergrund für die Präsentation von Uhren der internationalen Spitzenklasse.

Im ambitionierten Fahrzeugbau wird LUCCON Lichtbeton hingegen in Form 0,5 mm dünner Furnierware verwendet, diese in Kombination mit transparenter und hinterleuchteter Unterkonstruktion. Ein ganz besonderes Highlight: das dünne Material lässt sich sogar drei-dimensional verformen - der Phantasie der Gestalter sind offensichtlich keine Grenzen gesetzt.

Die Vielzahl der bereits realisierten Objekte wird nun wohl um weitere, spektakuläre Objekte bereichert werden, denn im Werk der LUCCON-Lichtbeton GmbH in Klaus (Austria) ist seit kurzem die Serienfertigung von LUCCOtherm angelaufen!

Mit einem neuartigen Verfahren hat man es geschafft, thermisch getrennte Elemente von gleicher Transparenz wie die "Standard"-Ware herzustellen. Auf beiden Seiten - also innen und außen - weist LUCCOtherm trotz Isolierschicht die attraktive LUCCON-Optik auf.

Und damit nicht genug: Die Bauteile mit einem U-Wert von bis zu 0,18 W/m²K sind ab 2009 als geschosshohe Elemente erhältlich.

Aber auch im kleineren Format wurde man aktiv. LUCCOtherm Mauersteine mit Längen von bis zu 250 cm und Höhen von bis zu 80 cm sind in unterschiedlichen Dicken und Dämmwerten erhältlich, wobei eine Blindvariante ohne Lichtwellenleiter das Systemangebot abrundet.

Alle LUCCON-Elemente, gleich welcher Farbe, Abmessung oder Ausführung sind erhältlich in diversen Oberflächenbearbeitungen und -beschichtungen.

Wir dürfen uns auf Architekturen freuen, die über nie dagewesene und zugleich im Höchstmaß ästhetische Hüllen verfügen. Steinwände, die ein Eigenleben entwickeln und Geschichten erzählen - schlagen wir ein neues Kapitel auf!

Bilder:

- A. Lange & Soehne Uhrenmanufaktur
- LUCCOsheet
- LUCCOtherm

Hinweis

Herstellung: LUCCON-Lichtbeton GmbH...

Vertrieb: MaterialArt GmbH....

www.LUCCON.com