

<http://www.luccon.com>

La arquitectura se mueve entre los contrastes y la creación de una realidad desde la imaginación. Ahora disponemos de nuevos medios para crear formas, texturas y colores nunca antes vistos.

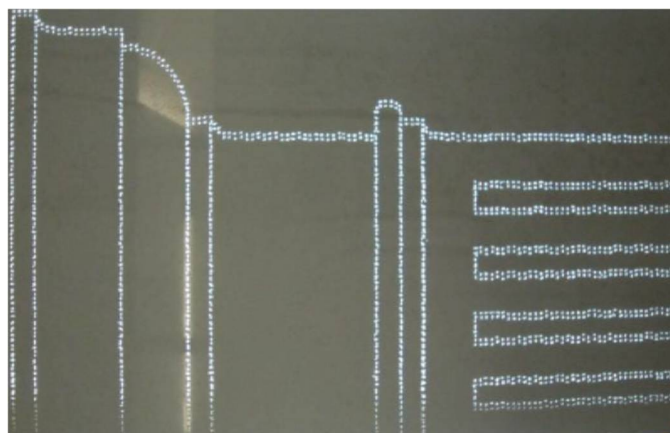
LUCCONdesign es un producto prefabricado de hormigón. Se fabrica con hormigón de alta densidad y fibra óptica incrustada en la masa del hormigón. Debido a la relativamente baja proporción de fibra, la solidez y consistencia del hormigón translúcido es equivalente a hormigones de alta resistencia. La conducción de la luz prácticamente sin pérdidas a través de las fibras ópticas permite que la luz, sombras e incluso los colores se vean a través del hormigón, incluso a través de paredes. LUCCONdesign se fabrica en losas de color negro, de hormigón gris y blanco

Una fuente de luz artificial o natural detrás la losa de hormigón hacer que parezca liviano y translúcido. El hormigón está brillando. El resultado final tiene el aspecto de la piedra natural y con un patrón luminoso único, como creado por casualidad. Con el corte del bloque se obtienen elementos de formatos y espesores variables. Bajo pedido, se puede elaborar **LUCCON Design** en colores, formatos y acabados especiales, pregúntenos!



PERSONALIZACIÓN

El diámetro y cantidad de las fibras se puede definir, también es posible elegir entre patrones diferentes.



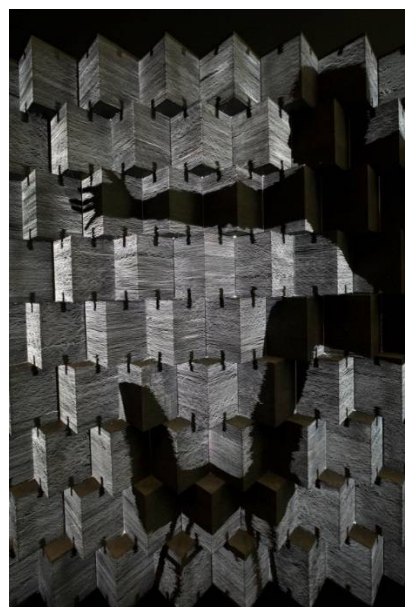
APLICACIONES

Las aplicaciones más habituales para **LUCCON Design** son las indicadas a continuación, pero cada día aparecen nuevas posibilidades:

- Elementos varios para uso interior y exterior
- Piezas para fachada
- Losas de uso interior y exterior
- Lavabos y bañeras
- Para uso comercial de cualquier tipo
- Decoración arquitectónica en piedra
- Expositores, Mostradores
- Estructuras publicitarias
- Construcción de elementos sólidos que pueden ser tallados como la piedra natural
-



LUCCON Design es un novedoso material que permite ser trabajado con las técnicas estándar de la piedra. Puede ser empleado como elemento constructivo como el hormigón, pero ofrece una translucidez única.



CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

TIPO DE HORMIGON

- Hormigón de altas prestaciones UHFB/SCC

FIBRAS

- Hasta un máximo de 300000 fibras/m²
- Diámetro entre 0.25mm y 0.60 mm

FORMATOS DISPONIBLES

- Longitud máxima: 2500mm
- Ancho máximo: 1250mm
- Espesor: 20-50mm, dependiendo del tamaño de la pieza
- Es posible fabricar piezas curvas.

DISPONIBILIDAD

- Aproximadamente 12-14 semanas tras la confirmación del pedido

PROPIEDADES FISICAS

- Resistencia a la compresión: >100 N/mm
- Resistencia a la flexión: >10 N/mm
- Densidad aparente: 2300 a 2400 kg/m
- Resistente a las heladas y al deshielo con sal
- Resistencia al fuego con clasificación A2
- Alta resistencia UV
- Granulación: 0.50mm a 2.0mm

SUPERFICIES DISPONIBLES

- Pulido
- Bruñido
- Cepillado
- Flameado
- Quemado
- Satinado

COLORES DISPONIBLES

- Colores estándar: Gris hormigón, blanco y negro
- Otros colores disponibles bajo pedido

POSIBILIDADES DE MANIPULACION

- Bruñido
- Perforación
- Pulido
- Aserrado
- Lijado
- Cepillado en seco
- Cepillado en húmedo
- Cepillado con chorro de arena
- Procesado en cóncavo y convexo

EFFECTOS LUMINICOS

A continuación unas imágenes de cómo se ven los diferentes colores de **Luccon Design** sin y con iluminación posterior.

BLANCO



GRIS HORMIGON



NEGRO

