



translucentconcrete

by **andreasbittis**

Informaciones técnicas

■ www.florack.de

El Material

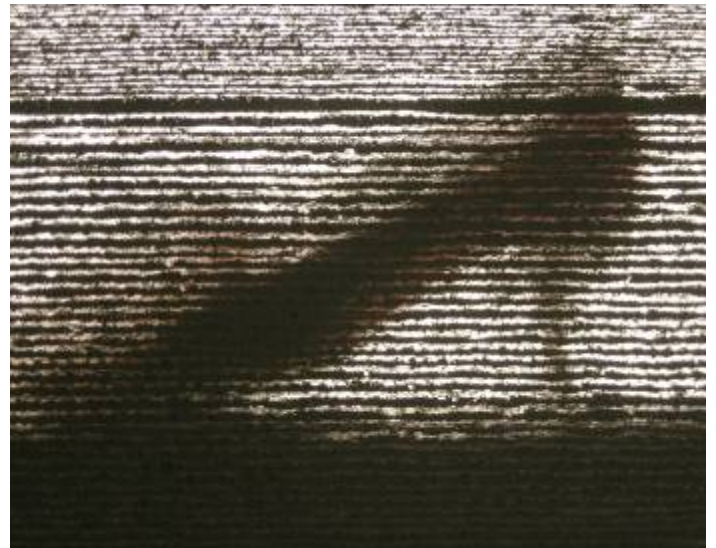
translucentconcrete es una combinación de fibras ópticas y de hormigón fino. Miles de fibras ópticas se encuentran en la capa de hormigón y transmiten la luz de un lado a otro. Debido a su pequeño diámetro, las fibras se juntan en coherencia con el hormigón formando así un material nuevo y singular. No se forman dos materiales mezclados entre sí, sino un tercero, homogéneo tanto en su estructura interna como en la consistencia de su superficie.



En teoría, con los bloques **translucentconcrete** se pueden construir paredes de varios metros de grosor; las fibras ópticas transmiten la luz hasta 20 metros sin pérdidas! Además, los bloques **translucentconcrete** funcionan tanto con luz solar como artificial. Dejan pasar los colores y también las siluetas de logotipos de gran formato. Las fibras ópticas no hacen otra cosa que transmitir la luz partícula a partícula a través de la pared. Las formas del lado claro de la pared aparecen como siluetas pronunciadas en el lado oscuro de la pared: las paredes **translucentconcrete** son al mismo tiempo escáner y pantalla. Sobrepasan el doble sentido de gravedad y profundidad de una pared de hormigón.



Las piezas prefabricadas **translucentconcrete** son producciones individuales que dependen de las visiones estéticas y de los requerimientos técnicos de cada proyecto y de su arquitecto. En principio se pueden realizar en todos los formatos: desde pequeñas piedras, pasando por placas de fachadas hasta elementos accesibles para suelos. Como el porcentaje del volumen de las fibras ópticas es de aprox. 4%, las propiedades estáticas de **translucentconcrete** son idénticas a las de otros hormigones convencionales. Una flexibilidad semejante es aplicable también a las fibras ópticas que se utilizan: se puede elegir entre un diámetro de 0,02 y 2 milímetros. La tecnología con la que se elaboran las piedras y las placas **translucentconcrete** varía dependiendo también de los requerimientos del arquitecto: se desea una estética "difusa", una determinada trama o hasta un logotipo?



En el caso de **translucentconcrete** se trata de un hormigón muy compacto. Las piezas listas de hormigón **translucentconcrete** son ensambladas con métodos tradicionales, adheridas o integradas en los sistemas habituales.

Arquitectos e ingenieros con talento deben sentirse desafiados a crear nuevos espacios de extraordinaria elegancia e innovación. **translucentconcrete** es el primer paso al material de construcción del futuro.

Datos técnicos

Tamaño	max. 2,00 x 1,20 m
Grosor	min. 2 cm
Colores	blanco, gris, negro
Densidad	2400 kg/m ³
Res. a presión	min. 70 N/mm ²
Res. a tracción	4-5 N/mm ²



Contáctenos en inglés

Andreas Bittis

Brabantstrasse 30
52070 Aachen
Germany

fon +49-160-96232525
fax +49-241-533213

info@andreasbittis.de
www.andreasbittis.de

■ www.florack.de



Wir sind der Meinung, Schönheit sei nicht in den Objekten selbst zu suchen, sondern im Halbdunkel, im Schattenspiel, das sich zwischen Objekten entfaltet.

Tanizaki Jun'ichiro
Lob des Schattens

translucentconcrete
by andreasbittis

made in germany by

