



# translucentconcrete

by andreasbittis

informações técnicas

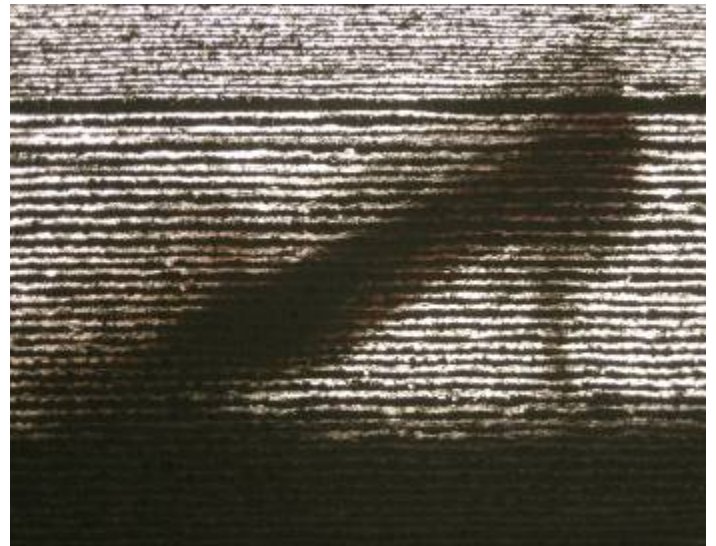
■ [www.florack.de](http://www.florack.de)

# O Material

**translucentconcrete** é uma combinação entre filamentos ópticos e betão fino. Milhares de filamentos ópticos encontram-se dispostos lado a lado numa base de betão, deixando assim que a luz passe de um lado para o outro. Devido à sua reduzida espessura estes filamentos combinam-se com o betão, dando deste modo origem a um novo e único material. Não estamos portanto em presença de dois materiais distintos que se misturam entre si, mas sim de um terceiro material, homogéneo não só na sua estrutura interior como também na natureza

da sua superfície. Teóricamente, pode-se construir com pedras **translucentconcrete** paredes com vários metros de espessura. Os filamentos ópticos conduzem a luz que esteja próxima, sem qualquer perda de intensidade, até uma distância de 20 metros! Daí que as pedras **translucentconcrete** funcionam não só com a luz do sol, como também com luz artificial. As cores são igualmente transmitidas como as sombras de Logotipos de grande formato. Os filamentos ópticos não fazem mais do que encaminhar a luz ponto por ponto através da parede. As formas do lado da parede mais iluminada aparecem como sombras definidas do lado da parede com menos iluminação: as paredes **translucentconcrete** são simultaneamente „scanner“ e „screen“. Elas superam,

em duplo sentido, o peso e a profundidade da parede de betão. As peças acabadas **translucentconcrete** são projectos provenientes de produções únicas – produções essas que têm a ver com os conceitos estéticos e as necessidades dos projectos e dos seus arquitectos. Em geral, todos os formatos são realizáveis: desde pedras em formato pequeno, passando por placas para fachadas e até mesmo elementos para pavimentos. Uma vez que a parte dos filamentos ópticos é de cerca de 4 vol. %, as propriedades estáticas das peças acabadas da **translucentconcrete** são análogas às peças de betão conhecido tradicional. Nos filamentos ópticos encontra-se uma flexibilidade idêntica: a sua espessura pode ser definida entre 0,02 e 2 milímetros. Mesmo a tecnologia com a qual se produzem as pedras **translucentconcrete** varia consoante as indicações dos arquitectos: deseja-se criar uma estética „difusa“, um determinado padrão ou antes um logotipo?



Daí que, com **translucentconcrete** se trata de um betão com um alto teor de compressão. As peças acabadas de betão **translucentconcrete** serão ordenadas, colocadas ou inseridas no seu sistema comum de enquadramento através dos métodos conhecidos tradicionais ordenadas, colocadas ou inseridas no

seu sistema comum de enquadramento. Para os arquitectos e engenheiros apresenta-se como um desafio poder criar novos espaços de uma beleza e inovação fora do comum. **translucentconcrete** é o primeiro passo para o material de construção do futuro.

#### Dados técnicos

altura	máx 2,00 x 1,20 m
espessura	min 2 cm
côr	bran., cinzen., pret.
densidade bruta	2400 kg/m <sup>3</sup>
res. à pressão	min 70 N/mm <sup>2</sup>
res. à traccão	4 N/mm <sup>2</sup>



#### Contacte-nos

andreas bittis

brabantstrasse 30  
52070 aachen  
alemanha

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

info@andreasbittis.de  
www.andreasbittis.de

■ [www.florack.de](http://www.florack.de)



Em nossa opinião, Pensamos que a beleza não se procura nos objectos em si, mas sim na penumbra, no jogo de sombras que se cria entre os objectos.

Tanizaki Jun'ichiro  
Elogio das Sombras

**translucentconcrete**  
by andreasbittis

fabricado na Alemanha por

