

Luccon – Das Material

Luccon wird aus Feinbeton und transluzentem Gewebe in einem Spezialverfahren in vorgefertigten Formen hergestellt. Infolge des relativ geringen Gewebeanteils entspricht die Festigkeit und Beständigkeit von Lichtbeton der hochfester Betone.

Die annähernd verlustfreie Lichtleitung durch die optischen Fasern ermöglicht es Licht, Schattenwürfe oder sogar Farben durch den Beton zu sehen – selbst bei großen Wanddicken. Luccon wird werkseitig in Lavagrau und weiss hergestellt und in großformatigen Platten bis zu einer Größe von 270x70 cm geliefert.

Plattenformate:	Standardformate 120x60x2cm / 200x70x2,5cm / 250x70x3cm/ 270x70x3cm (abweichende Formate bzw. Sonderanfertigungen auf Anfrage)
Stärken:	Standardmäßige Plattenstärke: 20 mm (Sonderstärken auf Anfrage)
Farben:	Standardfarbe: Lavagrau und weiss (andere Farben auf Anfrage)
Druckfestigkeit:	> 90 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	> 12 N/mm ²
Rohdichte:	2100 - 2300 kg/m ³
Verarbeitung:	Alle gängigen Bearbeitungsmethoden des Betons wie Sägen, Schleifen, Bohren, Polieren sind auch mit Luccon möglich.
Brandschutzklasse:	A2

Bei Fragen zu individuellen Zuschnitten, Oberflächenbehandlungen oder Bearbeitungsmethoden vor Ort sind wir Ihnen gern behilflich.