fibreC Produktbeschreibung

fibreC - ein revolutionäres Material

Absoluter Brandschutz - ohne Sonderbeschichtung
Die guten thermischen Werte (Brandschutzklasse A1 nach DIN - nicht brennbar - und Temperaturstabilität bis zu 350° C) machen fibreC zu einem besonders robusten Material, das keine zusätzlichen Behandlungen und chemischen Beschichtungen zum Brandschutz benötigt.

Performance - hagelsicher & witterungsbeständig
fibreC hält höchsten Belastungen stand, ist langzeitbeständig und dennoch individuell einsetzbar. Die Glasfaserbetonplatten weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf, sind form- und witterungsbeständig und somit hagelsicher.

Individuelles Erscheinungsbild
Außergewöhnliche Gestaltungsvarianten (Farben, Oberflächen, Druck, Perforierung, Sandstrahlen, Relief, Formen) werden den kreativen Ansprüchen moderner Architektur gerecht. Mit fibreC setzen wir Gestaltern und Planern keine Grenzen.

Authentisch: Beton - nicht mehr und nicht weniger
fibreC ist eine mit Glasfasern verstärkte Betonplatte. Durch die Bewehrung mit Glasfasern und die Verwendung von mineralischen Rohstoffen ermöglicht fibreC höchste Qualität - und bleibt dennoch ein authentischer Werkstoff.

Industrielle Manufactur
Durch das Konzept der „industriellen Manufactur“ können scheinbare Gegensätze wie die Einzelfertigung einer Manufactur mit den industriellen Vorgaben unserer Zeit, immer wirtschaftlicher zu produzieren, vereint werden. Diese einmalige Kombination garantiert Flexibilität und Spontanität bei der Herstellung von fibreC.

Vorteile einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade
Das System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade schafft ein ausgeglichenes Raumklima, schützt gegen Schlagregen und bietet Tauwasser- wie Schallschutz. Neben den bauphysikalischen Vorzügen bringt sie auch wirtschaftliche Vorteile: kontrollierbare Herstellungskosten, witterungsunabhängige Montage, hohe Lebensdauer, Wartungsfreiheit.

Verformbarkeit
Biegen, Formen und Kanten von Elementen in einem Stück eröffnen neue Möglichkeiten für Design mit Beton. Formteile werden ohne Gehrungsschnitte als Einzelstück maßgeschneidert und trotzdem wirtschaftlich hergestellt.

Langzeitbeständigkeit
Die technischen Eigenschaften von fibreC bleiben über eine errechnete Lebensdauer von über 50 Jahren erhalten. Die natürlichen Lebenszeichen und die durch Umwelteinflüsse bedingte Allmählichkeit der Optik beeinträchtigen weder die mechanische Belastbarkeit noch die Sicherheit der Platten.

Ausgezeichnet
Zahlreiche internationale Auszeichnungen und Zertifizierungen vom MIPIM AR Future Project Award im französischen Cannes über den Form & Function Award in Australien bis hin zur Nominierung für den Designpreis der Bundesrepublik Deutschland würdigen die Qualität und Innovationskraft von fibreC.