Béton dans une nouvelle qualité

- **Béton dans une nouvelle qualité:** Bonnes valeurs thermiques et matériau de protection contre l'incendie de classe A1 selon DIN, résistibilité très élevée au feu et stabilité de température jusqu'à 350° Celsius.
- **Performance:** Une résistibilité de charge très élevée pour des coupes transversales minimales et des dimensions de plaques énormes établissent de nouveaux critères de référence en matière de construction de façades, intérieures comme extérieures.
- **Résistibilité sur le long terme:** Une durabilité prouvée, pour des possibilités de mise en oeuvre dans les espaces intérieurs et extérieurs, grâce au niveau de qualité très élevé de notre mode de production.
- **Authenticité:** L'utilisation de matières premières purement minérales dans la matrice béton, permet d'obtenir des niveaux de qualité répondant aux attentes les plus élevées.
- **Capacité de malléabilité:** Peut être courbé, modelé et plié à vive arrête en continu et avec une résistibilité constante, sans ajout de colle.
- **Individualité:** Les éléments constitués du matériau présentent une individualité extrêmement élevée, ceci grâce au nouveau concept de la manufacture industrialisée.
- **Les Produits vert „écologique":** Un haut standard dans la protection de l'environnement et de l'innovation technologique ainsi que des responsabilités écologiques, font de fibreC un produit vert.

Données techniques

Classification au feu A1 (d'après DIN 4102)
Résistance à la déformation min. 18 Mpa d'aprés EN 12467
Module d'élasticité 20.000 N/mm²
Poids 26 - 32 kg/m² (13 mm)
Coefficient de dilatation 10x10-6K-1
Conductivité thermique 2,1 W/m x k
Stabilité de température suivant humidité jusqu'à 350° C
Etanchéité à l'eau suivant EN 12467
Test de température et de pluie suivant EN 12467
Résistance au gel suivant EN 12467
35 Produits internationaux et systèmes de test. ci-dessous:
DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, ETA, IBO, ÖNORM EN 12467,Taywood/CWCT

Format Extérieurs

1200 x 2500 x 10 mm
1200 x 2500 x 13 mm

1200 x 3600 x 10 mm
1200 x 3600 x 13 mm

Limitation pour 10 mm. Autres dimensions sur demandes.

Format Intérieurs

1200 x 2500 x 08 mm
1200 x 2500 x 13 mm

1200 x 3600 x 10 mm
1200 x 3600 x 13 mm

Limitation pour 8 et 10 mm. Autres dimensions sur demandes.

Références

Références Internationales

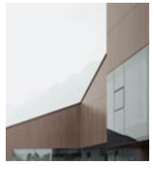
Zaragoza Bridge Pavillon - EXPO 2008, Espagne
Zaha Hadid Architects, Londres
11.500 m² concrete skin 13 mm

Soccer City Stadium - FIFA 2010, Afrique du Sud
Boogertman, Urban Edge and Partners
30.000 m² concrete skin 13 mm

The Standard Hotel NYC, USA
Polshek Partnership Architects, New York
2.400 m² concrete skin 13 mm / anthracite / MA

Bavaria Office Hambourg, Allemagne
Axthelm Architects, Potsdam
1.900 m² concrete skin 13 mm / ivoire / MA

CSPACE Pavilion for AA DRL Londres, Grande-Bretagne
Alvin Huang & Alan Dempsey, Londres
concrete skin 13 mm / bianco / MA



Références Nationales

Salle de spectacle a Bregenz
Dietrich | Untertrifaller Architects, Bregenz
3.300 m² concrete skin 13 mm / ivoire & liquide black / FE

Chambre économique St. Pölten
Millbacher Gschwantner ZT
1.900 m² concrete skin 13 mm / anthracite / FE

Gare du nord à Vienne
Architecte DI Wimmer, Vienne
1.800 m² concrete skin 13 mm / anthracite / MA

Bâtiment administratif Stade Salzburg
Schuster Architects, Salzburg
1.100 m² concrete skin 13 mm / liquide black / FL

Headquarter Felbertauern Straße AG, Lienz
Griessmann, Scherzer & Mayr, Lienz
650 m² concrete skin 13 mm / gris argenté / MA

Institut FSI Frank Stronach Graz
Zinterl Architects ZT, Graz
1.900 m² concrete skin 13 mm / vert vénitien / FE & FL

Rieder Faserbeton Elemente GmbH

Glasberg 1
83059 Kolbermoor
Allemagne

T: +49 / (0)8031 / 90167-0
F: +49 / (0)8031 / 90167-169
E-mail: office@rieder.cc

Rieder Smart Elements GmbH

Mühlenweg 22
5751 Maishofen
Autriche

T: +43 / (0)6542 / 690 844
F: +43 / (0)6542 / 690 855
E-mail: office@rieder.cc

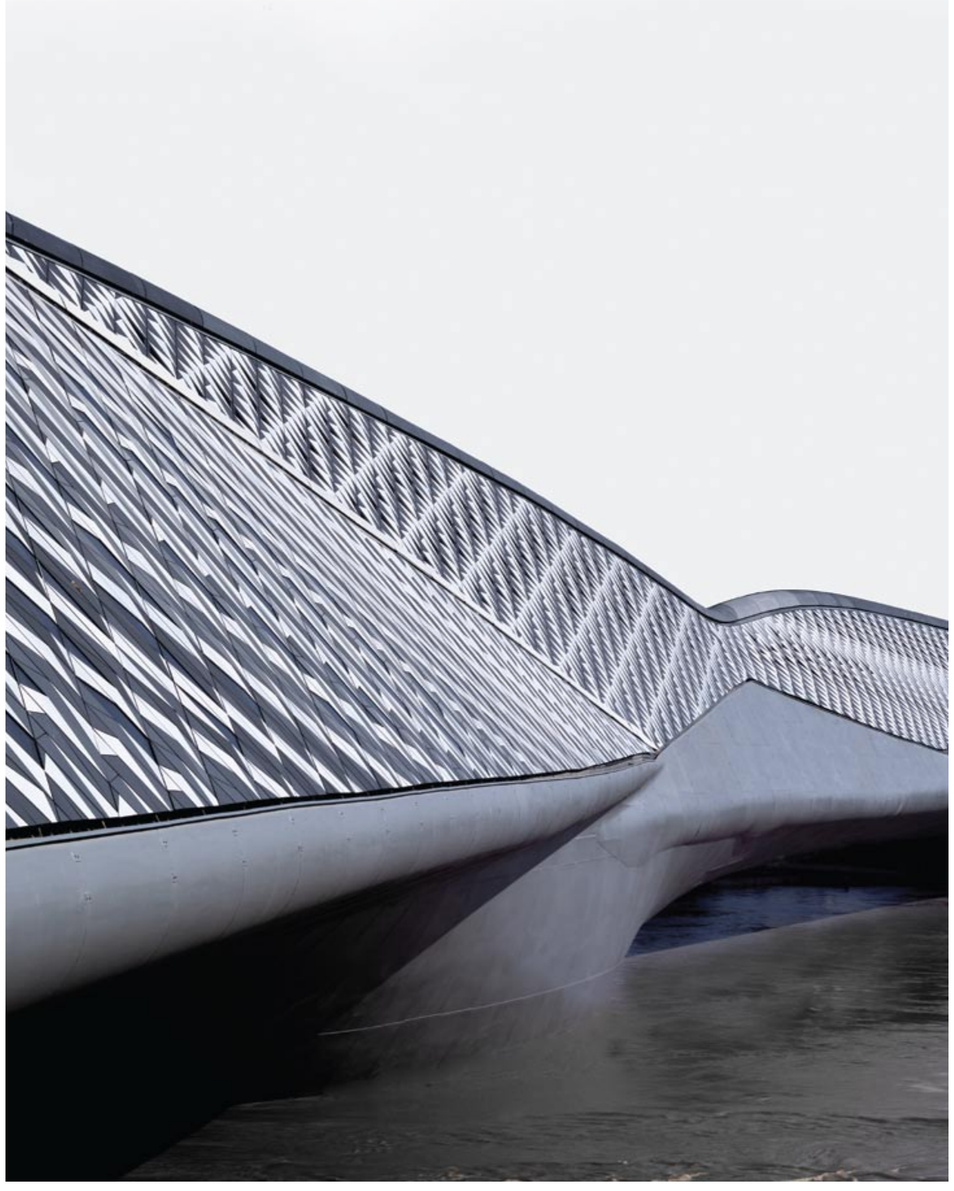
www.fibreC.com

Remarques Générales
Sous réserve d'impression et faute de paragraphe. Pour des raisons techniques les coloris peuvent légèrement variés par rapport à l'original. Pour plus d'exactitude au niveau des teintes il conviendrait de demander des échantillons. Vous trouverez tous les renseignements techniques détaillés sur notre site www.fibreC.com ou sur notre documentation.

Protection de Copyrights
Riedersˈest toujours efforcé de respecter dans toutes ses publications les droits d'auteur des illustrations, photos et textes ou bien ils ont utilisés leurs propres illustrations, photos et textes ou bien les illustrations, photos et textes qui sont dans le domaine public. Si une illustration une photo ou un texte a été inclus dans nos pages, c'est sous droit d'auteur et quand le droit d'auteur n'a pas été indiqué, nous le modifions ou nous l'indiquons aprés avoir été informés de notre erreur.

Photos
Rasmus Norlander, Adolf Bereuter, Alex Dobias, Hertha Hurnaus, Helene Binet, Huber Fotografie, Darren Penrose

Papier
Papier certifié FSC

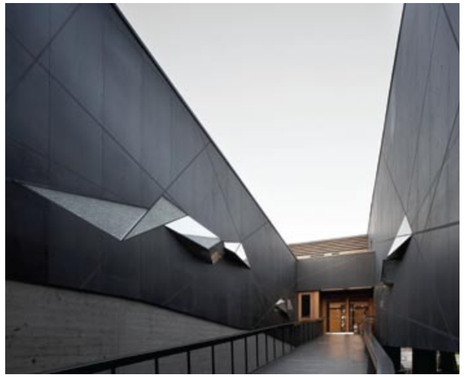


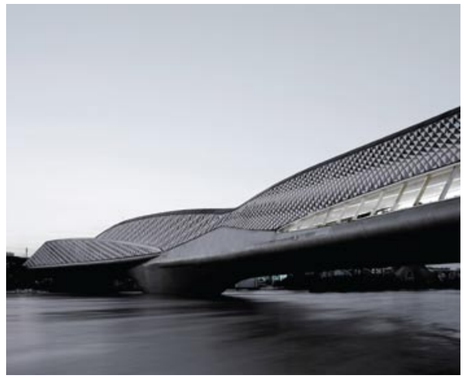
RIEDER

[fibre C]

Extérieurs

Concrete Skin – comme provenant d'un moulage
Le matériau fibreC se présente sous la forme d'une plaque de béton renforcée au moyen de fibres de verre qui s'approprie en les réunissant, les avantages propres au béton et ceux propres à la fibre de verre. Le matériau n'est pas seulement convoité parce qu'il est solide, déformable et durable comme le béton, il séduit également grâce aux atouts de la fibre de verre, que sont la minceur des parois, une protection contre l'incendie et un poids par unité de volume plus faible. Semblable à une membrane en béton, le matériau „concrete skin" permet un mode de construction élancé tout en supportant des charges élevées.



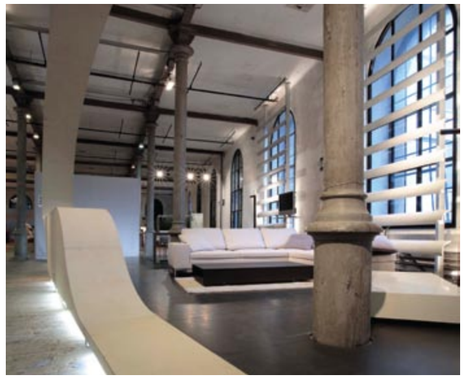


Station de Ski 300 m² concrete skin 13 mm / liquide black / FE
Salle de spectacle a Bregenz 2.700 m² concrete skin 13 mm / ivoire / FE
Maison particulière Meran 400 m² concrete skin 13 mm / ivoire / FE
Zaragoza Bridge Pavillon 11.500 m² concrete skin 13 mm / nuance gris / MA & FE

Bavaria Office Hambourg 1.900 m² concrete skin 13 mm / ivoire / MA
National Park Center Mittersill 450 m² concrete skin 13 mm / anthracite / MA
Maison particulière Ried im Innkreis 200 m² concrete skin 13 mm / sable / FE

Intérieurs

L'apparence du béton n'a jamais pris des formes aussi variées
Grâce à sa modularité „concrete skin" offre une fluidité de transition entre les surfaces intérieurs et extérieurs et un recouvrement aisé pour les angles et contours. Grâce aux possibilités illimitées de mise en oeuvre de fibreC au mur, au sol et au plafond, il est possible de résilier toutes les règles traditionnelles de délimitation des espaces pour renforcer les applications en graduation du matériau. Les intérieurs et les extérieurs se fondent pour ne former plus qu'un tout et cela est de nature à élar-gir considérablement la créativité des architectes.



Application spécifique concrete skin 13 mm / gris argenté / FE
Light and Concrete at the Triennale Milan / bianco / MA & FE
BMW World Munich 400 m² concrete skin 13 mm / ivoire / MA
Salle d'exposition Vienna concrete skin 13 mm / sahara & liquide black / FE & MA

Poêle fibreC concrete skin 13 mm / gris argenté / MA
Maison particulière Maishofen 500 m² concrete skin 13 mm / ivoire / MA
Salle de spectacle a Bregenz 600 m² concrete skin 13 mm / liquide black / FE

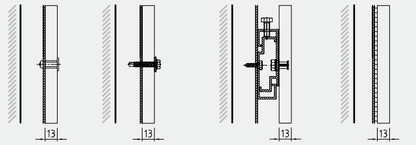
Couleurs et Structures

Couleur	FE Ferro	MA Matt
01 Bianco		
02 Ivoire		
03 Gris Argenté		
04 Anthracite		
05 Liquide Black		
06 Sable		
07 Terra		
08 Moka-Brun		
09 Vert Vénitien		
10 Terracotta		

Des couleurs spéciale sont disponible (volume minimale de 1.000 m²).

Systèmes de Fixation

Visible **Invisible**



Rivets Vis Cachées Collage

Dans le cadre du respect de l'environnement

Naturel
Etant donné que plus de 95 % de le fibreC est constitué d'élément minéraux bruts cela lui permet d'être saine tout en respectant la nature. Grace à ses capacités agro-alimentaires la fibreC est aussi utilisé dans les fours à pains.

Durable
La production de fibreC a 40% d'effet de serre potentiel en moins que les plaques de fibres de ciment et que la tôle d'aluminium. De part son eco-profil exceptionnel la fibreC consomme jusqu'à 70% d'énergie primaire en moins par rapport aux plaques HPL (Source: IBO-Product Test 06/2007).

Grande Longévité
Du fait de sa longévité de plus de 50 ans, la fibreC n'est pas seulement économique, elle permet d'offrir des façades esthétiques tout en préservant les ressources. Rieder est certifié ISO 14001.

Biologique
fibreC a été nommé sur la liste de production pour l'enregistrement de GreenSpec®. GreenSpec donne une aide pour une orientation pour la construction avec une énergie fiable et économique en communiquant une liste sérieuse répondant aux critères des produits écologiques et biologiques.

Green Building
Prochainement aura lieu aux USA la certification du Label LEED® – Constructions vertes – avec une façade en fibreC. LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) représente le plus important systeme d'évaluation pour une construction durable aux USA.