



**UGIGRIP®**

Bauen für die Zukunft



# Nichtrostender Betonstahl mit hohem Haftvermögen

## Normen

- › Analyse gemäß NFEN 10088-1
- › Geometrie und mechanische Lieferform gemäß NF A 35-014 und BS 6744 und DIN488
- › Zertifizierung UK CARES 150305

## Abmessungen von UGIGRIP®-Rippenstahl in Stäben und Ringen:

Sortiment UGIGRIP®	Lieferform	Toleranzen
Stäbe Ø 6 bis 25 mm	Von 6m (Standard) alt. 11,9m	+100/-0 mm
Coils Ø 6 bis 14 mm	von 900kg (Standard) alt. 1800kg Innendurchmesser = 600 mm Außendurchmesser = 1200 mm max. Höhe = 600 mm max. Gegen Uhrzeigersinn	+/-15 %

## Expositionsklassen gemäß NFEN 206-1

Expositionsklasse		Ugitech Produktempfehlung
Klasse XC (Karbonatisierung)	XC1 to XC4	UGIGRIP® 4062
Klasse XD (Chlorideinwirkung außer Meeres-chloriden, einschließlich Streusalz)	XD1 und XD2 XD3	UGIGRIP® 4062 UGIGRIP® 4362
Klasse XS (Chloride aus Meerwasser und Seeluft)	XS1 XS2 und XS3	UGIGRIP® 4362 UGIGRIP® 4462
Klasse XF (Beanspruchung durch Frost/Taumittleinwirkung)	XF1 und XF2 XF3 und XF4	UGIGRIP® 4362 UGIGRIP® 4462

Die Qualität des verarbeiteten Betons (Porosität und Durchlässigkeit) wurde bei der Empfehlung nicht berücksichtigt.

## Mechanische Eigenschaften

Konventionelle Dehngrenze von kaltgerippten Produkten gemäß NF A35-014

- › UGIGRIP® 4062: B500B/B650B/B750B
- › UGIGRIP® 4362: B500B/B650B/B750B
- › UGIGRIP® 4462: B500B/B650B/B750B

## Die Vorteile von UGIGRIP®

- › Geringer Instandhaltungsaufwand, längere Lebensdauer der Bauwerke.
- › Dünnere Überdeckung: leichtere Strukturen.
- › Reduzierung der Querschnitte (dank höherer mechanischer Eigenschaften), geringeres Gewicht des verbauten Materials.
- › Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C (W.m-1.K-1) = 15.
- › Bezug aus Vorrat möglich (Stäbe und Coils).

Ugitech SA France | Avenue Paul Girod, CS90100, 73403 UGINE Cedex, [www.ugitech.com](http://www.ugitech.com)  
Nicht vertragliches Dokument.