

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/-0mm
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 Meereschloriden, einschließlich Streusalz)	XD1 und XD2	UGIGRIP® 4062
	XD3	UGIGRIP® 4362
Klasse XS (Chloride aus Meerwasser und Seeluft)	XS1	UGIGRIP® 4362
	XS2 und XS3	UGIGRIP® 4462
Klasse XF (Beanspruchung durch Frost/Taumittleinwirkung)	XF1 und XF2	UGIGRIP® 4362
	XF3 und XF4	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 ($W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$) = 15.
- Bezug aus Vorrat möglich (Stäbe und Coils).



Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Daten entsprechen Standard- oder Mittelwerten und stellen grundsätzlich keine Gewährleistung oder Garantie für Mindest- oder Höchstwerte dar. Die in unseren Werkstoffprüfzeugnissen enthaltenen Angaben sind allein maßgeblich. Anwendungsempfehlungen für die in diesem Dokument beschriebenen Werkstoffe dienen lediglich zur Orientierung, damit der Leser eine eigene Entscheidung treffen kann, und stellen keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie dafür dar, dass ein Werkstoff für eine bestimmte Anwendung geeignet ist.

Swiss Steel Group

abc@swisssteelgroup.com
www.swisssteel-group.com