

UGIGRIP®

Le choix de la durée



Rond à béton à haute adhérence en acier inoxydable

Normes

- Conforme en analyse à la NFEN 10088-1
- Géométrie et caractéristiques mécaniques conformes à la NF A 35-014, BS 6744 et DIN488
- Certification UK CARES 150305

Gammes dimensionnelles UGIGRIP® en barres et couronnes crantées

Gammes UGIGRIP®		Caractéristiques	Tolérances
Barre	Ø 6 à 25 mm	Jusqu'à 12 000 mm	+100/-0 mm
Couronne	Ø 6 à 14 mm	900 ou 1 800 kg Diamètre intérieur = 600 mm Diamètre extérieur = 1 200 mm maxi Hauteur = 600 mm maxi Déroulement anti horaire	+/-15 %

Les classes d'exposition suivant NFEN 206-1

Classe d'exposition		Préconisation Ugitech
Classe XC (carbonatation)	XC1 à XC4	UGIGRIP® 4062
Classe XD (chlorures autres que marine y compris sel route)	XD1 et XD2	UGIGRIP® 4062
	XD3	UGIGRIP® 4362
Classes XS (chlorures marine)	XS1	UGIGRIP® 4362
	XS2 et XS3	UGIGRIP® 4462
Classe XF (gel/dégel avec agent de déverglaçage)	XF1 et XF2	UGIGRIP® 4362
	XF3 et XF4	UGIGRIP® 4462

Choix de la nuance préconisée sans prendre en compte la qualité (porosité et perméabilité) du béton mis en œuvre.

Les propriétés mécaniques accessibles

Limite conventionnelle d'élasticité produits crantés à froid selon NF A35-014

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

Les atouts UGIGRIP®

- Maintenance réduite et augmentation de la longévité des ouvrages.
- Diminution des enrobages : structures plus légères.
- Réduction des sections (CM élevées), gains sur les poids mis en œuvre.
- Conductivité thermique à 20 °C ($W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$) = 15.
- Stocks disponibles en barres et couronnes.



Les informations et données présentées dans ce document correspondent à des valeurs typiques ou moyennes et ne garantissent en aucun cas des valeurs minimales ou maximales. Seules les informations indiquées sur nos certificats matières doivent être considérées comme pertinentes. Les suggestions d'applications associées aux matières décrites dans le présent document sont fournies uniquement à titre indicatif, afin de permettre au lecteur d'évaluer par lui-même l'usage possible de la matière en question, sans aucune garantie, expresse ou implicite, que cette matière soit adaptée à quelque application que ce soit.

Swiss Steel Group

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