

**ELEMENTS RESISTANTS DE STRUCTURE EN BÉTON****Poutrelles en béton précontraint****SEACISOL**

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 02 « Eléments résistants de structure en béton » en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

**La société SEAC GUIRAUD FRERES**

**47 Boulevard de Suisse**

**31021 TOULOUSE CEDEX 2 - France**

**Usine 13310 SAINT MARTIN DE CRAU - FRANCE**

le droit d'usage de la marque QB 02 « Eléments résistants de structure en béton » pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.

**171-813**

**Décision d'admission n°1257-171-813 du 25 janvier 2016**

**Décision de reconduction n°02-1263-171-813 du 23 janvier 2023**

**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°02-1262-171-813 du 21 septembre 2020**

**Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valide**

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

Conformité à l'Avis Technique n°3.1/15-813\_V2

Moments résistants à rupture  $M_{Rd}$  des poutrelles seules à 7 jours :

Poutrelles	Hauteur (mm)	Largeur des talons (mm)	Nombre de torons équivalent T5.2	$M_{Rd}$ (daN.m)
SEACISOL Cet R GF8130	130	110	3 à 6	980
SEACISOL Cet R GF8170	170	110	4 à 6	1390
SEACISOL Cet R GF8220	220	110	7 et 8	1700
SEACISOL Cet R GF 9130	130	110	6 à 8	1020
SEACISOL Cet R GF 9170	170	110	6 à 8	1390
SEACISOL Cet R GF9220	220	110	8 à 12	2060

**Nota :**

- Le type C correspond aux poutrelles avec intégration de grecques à boucles simples sur 1/3 de la portée à chaque extrémité.
- La lettre « R » désigne des poutrelles de section renforcée aux abouts sur 1.00 m (deux rangs d'aciers de couture).

Résistances caractéristiques à la compression du béton  $f_{ck}$  comprises entre 50 et 65 MPa selon les poutrelles dans les conditions prévues par l'Avis Technique.

Résistances caractéristiques à la compression du béton  $f_{cr}$  en MPa à la mise en précontrainte pour chaque type de poutrelle

Rugosité de surface : non applicable.

**Ce certificat comporte 1 page.**

**Correspondant :  
contacts-QB02@cstb.fr  
01 64 68 83 38**

Par délégation  
du Président

Florian RASSE

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**

84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 - Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 - [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

**cofrac**

ACCREDITATION  
N° 5-0010  
List of sites and  
Scope  
available on /  
Listes des sites  
et portée  
disponibles sur  
[WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)

**CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES**