

32

LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM



LES + PRODUIT

- ▶ Rouleau de 50 m² manu-portable
- ▶ Renfort se découpant facilement avec des ciseaux adaptés
- ▶ Insensible à la corrosion

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ Avis Technique du CSTB

CONDITIONNEMENT

- ▶ Rouleau de 50 ml x 1 m

CONSERVATION

- ▶ Dans l'emballage original, non ouvert et non endommagé, stocké dans un endroit sec à une température comprise entre + 10°C et + 30°C

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

DOCUMENTATION TECHNIQUE - Novembre 2017

La présente Fiche Technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur www.parexlanko.com.

PAREXGROUP S.A. 19 place de la Résistance - CS 50053
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00
Renseignements techniques : 0 826 08 68 78 (0,15 €/min + prix appel)

PAREXLANKO

DESCRIPTION

- **32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM** est une grille de carbone destinée au renforcement d'ouvrages en béton armé ou en maçonneries.
- Ce textile en carbone bidirectionnel présente une géométrie et une stabilité dimensionnelle garanties.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réalisation de composite de renforcement d'ouvrages en béton armé (bâtiments et locaux commerciaux, d'habitation), ouvrages de génie civil de l'eau en béton armé ou en maçonnerie (ces ouvrages devant faire l'objet d'une étude spécifique - domaines non visés par l'Avis technique du CSTB).
- Permet de restaurer la capacité portante des éléments de structure, d'augmenter la résistance à la flexion des poutres et dalles en béton armé (limitation de l'ouverture des fissures), d'améliorer de manière significative le comportement mécanique des ouvrages de génie civil maçonnés.

CARACTÉRISTIQUES

La géométrie de la grille **32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM**, sous brevet international, est calibrée et maîtrisée afin de garantir une répartition idéale des contraintes diffusées dans l'ouvrage (cette géométrie maîtrisée est le fait d'un processus industriel unique qui est l'objet d'un dépôt de brevet au niveau international). La grille est constituée de 13 fils de carbone au 10 cm dans les sens chaîne et trame. La liaison est assurée par des fils de liage dans les sens chaîne et trame.

- **Couleur** : noir
- **Poids** : 320 g/m² environ
- **Largeur** : 1 m
- **Longueur** : 50 m
- **Module d'élasticité en traction** : > 50 GPa (grille composite)
- **Charge de rupture** : > 9500 N / 5 cm (grille) selon EN ISO 13934-1
- **Allongement à la rupture** : > 3,5 % environ selon EN ISO 13934-1

MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME

- Les conditions d'application, méthodes de calcul des renforts composites inhérentes au **32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM** sont décrites dans l'Avis technique du CSTB.
- Seul ce document fait référence pour ce qui concerne les règles de mise en œuvre et les conditions du renforcement des ouvrages visés par ces systèmes.
- **32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM** ne peut être commercialisée qu'à des entreprises formées par **PAREXGROUP** et en association systématique avec **52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE**.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Respecter les consignes de mise en œuvre décrites dans l'Avis technique du CSTB.
- La démarche de renforcement de structure doit impérativement être précédée par une phase diagnostic, puis par le dimensionnement du renforcement par un bureau d'étude compétent.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.