



# CERTIFICAT DE QUALITE CERTIFICATION CTB WPC DECKING

Profils WPC destinés à la réalisation de platelages sur supports discontinus  
Profils non porteurs (schéma piétonnier uniquement\*)

*\*Sont adaptés à la circulation, au cheminement des personnes. Ne sont pas adaptés à recevoir des charges concentrées (localisées) fixes (de longue durée) sauf au droit des éléments porteurs discontinus (lambourdes, solives) dimensionnés en conséquence.*

Société : CPG BUILDING PRODUCTS

Produit : TROPICAL

N° d'identification : 03-01

Le produit désigné ci-dessus est certifié par FCBA. Il bénéficie du droit d'usage de la Marque Collective de Certification CTB WPC Decking dans les conditions prévues dans les Règles Générales et le Référentiel de la Marque.

## CARACTERISTIQUES

### ▶ Mécaniques :

- Résistance en flexion :
  - Conditions normales (20°C, 65% HR)
  - Conditions de températures limites (-18°C/+ 60°C)
  - Après vieillissement physique
- Résistance au fluage à haute température :

### - Dureté :

### ▶ Caractéristiques physiques

- Comportement en terme de stabilité dimensionnelle en conditions limites de température et d'humidité
- Glissance

### ▶ Caractéristiques de durabilité face aux agents biologiques

### ▶ Pérennité d'aspect

### ▶ Pertinence des informations de mise en œuvre données par la fiche technique du produit par rapport aux caractéristiques certifiées

### ▶ Commentaires :

- Pose face vertigrain apparente seulement

## VALEURS DE CARACTERISATION

Module d'élasticité à 20°C :  $E_m = 2068 \text{ MPa}$

Résistance en flexion à 20°C :  $f_m = 18.0 \text{ MPa}$

*(valeurs caractéristiques à 5% d'exclusion)*

Coefficient de fluage :  $C_f = 4.29$

Taux de récupération du fluage :  $CR = 0.50$

Reprise élastique :  $RE = 23.61$

Dureté Brinnell :  $HB = 51 \text{ MPa}$

Taux de récupération :  $Re = 85.0\%$

Coefficient de dilatation thermique :

$\delta = 29.0 \cdot 10^{-6} \text{ (}^\circ\text{C}^{-1}\text{)}$  (sur la longueur)

Indice SRT: Face Vertigrain

Longitudinal : sec : 55.8 / mouillé : 25.0

Transversal : sec : 70.7 / mouillé : 30.6

Résistance aux champignons lignivores (résistance à la reprise d'eau)

Système stable selon EN 927-2

(Informatif : Farnage : 0 / Changement d'aspect : 0)

cofrac



ACCREDITATION  
N° 5-0011  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

NOTA: Seuls les produits portant le logo de la Marque peuvent se prévaloir du présent certificat.

Ce certificat atteste la qualité des fabrications fondée sur un contrôle permanent. Il ne peut préjuger des décisions qui seraient prises en cours d'année, à l'examen des résultats de ce contrôle. La liste à jour des titulaires de la Marque et des produits certifiés est disponible à FCBA, accessible sur internet [www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

FCBA, organisme certificateur



10, rue Galilée  
77420 Champs sur Marne  
Tél : +33 (0)1 72 84 97 84

INSTITUT TECHNOLOGIQUE [www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

N° de certificat : 516-17-2081

Annule et remplace certificat n° 516-18-2054

Date d'édition : 12/04/2017

Valable jusqu'au 31/12/2017

Pour l'organisme  
certificateur

LE DIRECTEUR CERTIFICATION  
Alain HOCQUET