



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. Ils sont pas adaptés à recevoir des charges concentrées (localisées) fixes (de longue durée) sauf au droit des éléments porteurs discontinus (tambours, solives) dimensionnés en conséquence.

Société : CPG BUILDING PRODUCTS

Produit : TWINFINISH

N° d'identification : 01-01

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 :

► Caractéristique 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 face Vertigrain apparente seulement

VALEURS DE CARACTERISATION

Module d'élasticité à 20°C : $E_m = 3382 \text{ MPa}$
à 60°C : $E_m = 1831 \text{ MPa}$

Résistance en flexion à 20°C : $f_m = 19.0 \text{ MPa}$
à 60°C : $f_m = 12.3 \text{ MPa}$

(valeurs caractéristiques à 5% d'exclusion)

Coefficient de fluage : $C_f = 3.96$

Taux de récupération du fluage : $CR = 0.43$

Reprise élastique : $RE = 20.87$

Dureté Brinnell : $HB = 60 \text{ MPa}$

Taux de récupération : $Re = 86.4\%$

Coefficient de dilatation thermique :
 $\delta = 29.9 \cdot 10^{-6} \text{ (}^\circ\text{C}^{-1})$ (sur la longueur)

Indice SRT : face Vertigrain

Longitudinal : sec : 58.1 / mouillé : 44.1

Transversal : sec : 74.0 / mouillé : 51.3

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

Système stable selon EN 927-2

(Informatif : Farinage : 4 / Changement d'aspect : 5)



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'issu 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

FCBA, organisme certificateur

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



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

www.fcba.fr

N° de certificat : 516-17-2039

Date d'édition : 01/01/2017
Valable jusqu'au 31/12/2017

Pour l'organisme
certificateur

LE DIRECTEUR CERTIFICATION
Alain HOCQUET