



CERTIFICAT DE QUALITE CERTIFICATION CTB WPC DECKING

Profilés WPC destinés à la réalisation de platelages
sur supports discontinus

Profilés non porteurs
(schéma piétonnier uniquement)

Société : **Timbertech**

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.

The product mentioned here is certified by FCBA.

It is under right of use of the Collective Certification Mark CTB WPC Decking under the conditions requested in the General Rules and the Regulations of the Mark.

► **Caractéristiques 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

Valeurs de caractérisation :

Module d'élasticité à 20°C : $E_m = 3382 \text{ MPa}$
(valeur caractéristique à 5% d'exclusion)

Résistance en flexion : $f_m = 19 \text{ MPa}$
(valeur caractéristique 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

Dureté Brinnell : $HB = 60 \text{ MPa}$
Taux de récupération : $Re = 86.4\%$

► **Caractéristique physiques**

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

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

Indice SRT face grainée :
Longitudinal : sec : 58.1 / mouillé : 44.1
Transversal : sec : 74.0 / mouillé : 51.3



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

► **Caractéristiques de durabilité face aux agents biologiques**

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

► **Pérennité d'aspect**

Système stable selon EN 927-2
(Informatif : Farinage : 4 / Changement d'aspect : 5)

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

► **Commentaires :**

- Pose face grainée apparente

FCBA, organisme certificateur

10, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris
Tél. : +33 (0)1 40 19 49 19
Fax : +33 (0)1 43 40 85 65
www.fcba.fr



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

N° de certificat : 516-14-2228

Date d'édition : 01 janvier 2014
Valable jusqu'au 31-12-2014

Pour l'organisme
certificateur

LE DIRECTEUR CERTIFICATION
Alain HOCQUET

2447