



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

### DoP n° 21/18

- 1 | Code d'identification unique du produit type : **FTB PFO 1000/150**  
**Panneau Sandwich FTB Bardage, avec fixation cachée, ép. 150mm.**
- 2 | Usages prévus : **Parois extérieures, bardages de parois et cloisons.**
- 3 | Fabricant : **"FTB – Fábrica da Barca, S.A.", dont le siège est à "Avenida de Poldrões, n° 10, apartado 11, 4796-908 Vila das Aves" et l'usine de la "Rua Padre Joaquim Lemos, 1158, 4795-094 Vila das Aves".**
- 4 | Mandataire : **Non applicable.**
- 5 | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances (AVCP) : **Système 1**
- 6A | Norme harmonisée : **EN 14509 : 2013**
- 6A | Organisme notifié : **CERTIF – Association pour la certification, n° 1328.**  
**Certificat de constance des performances n° 1328-CPR-0214**

7 | Performances déclarées :

Conductibilité thermique	0,27 W/m <sup>2</sup> .K
Résistance mécanique :	
Résistance en traction	0,08 MPa
Résistance au cisaillement	0,05 MPa
Résistance au cisaillement à long terme	NPD*
Module d'élasticité en cisaillement (âme)	5,10 Mpa
Résistance à la compression (âme)	0,05 MPa
Résistance à la flexion dans la portée :	
M <sub>max</sub> positif	3,03 kNm/m
M <sub>max</sub> positif, température élevée	2,99 kNm/m
M <sub>max</sub> négatif	2,90 kNm/m
M <sub>max</sub> négatif, température élevée	2,85 kNm/m
Résistance à la flexion sur un support intérieur :	
M <sub>max</sub> positif	2,23 kNm/m
M <sub>max</sub> positif, température élevée	2,19 kNm/m
M <sub>max</sub> négatif	2,30 kNm/m
M <sub>max</sub> négatif, température élevée	2,26 kNm/m

Contraint de plissement (parement extérieur) :	
Dans une portée	61 Mpa
Dans une portée, température élevée	60 Mpa
Au droit d'un appui central	45 Mpa
Au droit d'un appui central, température élevée	45 Mpa
Contraint de plissement (parement intérieur) :	
Dans une portée	58 Mpa
Au droit d'un appui central	46 Mpa
Réaction au feu	A2-s1, d0
Résistance au feu	EI 120
Perméabilité à l'eau	NPD
Perméabilité à l'air	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD
Isolation au bruit aérien	R <sub>w</sub> = 34 (-1;-5) dB
Durabilité	Réussie

\*NPD – " aucune performance déterminée " | \*\*N/A – "non applicable"

- 8 | Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique. **Non applicable.**

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

  
**FTB-Fábrica da Barca, SA**  
**Directora**

**Daniel Cardoso**

Directeur General