

LAME DE BARDAGE BARDEO / CARACTERISATION NORME CEN TC 249 / NF EN 15334-5

TEST	UNITÉ	VALEURS	LAMÉO	MÉTHODE	INTERPRÉTATION
DENSITE	g/cm3		1,40		Produit très dense
POIDS	l		2,00	FCBA LBO MECA 015	
<b>FLEXION CONDITION NORMALE (VR 5%)</b>					
Module d'élasticité	N/mm2		2 660	FCBA LBO MECA 008	Bonne résistance de la lame BARDEO à la rupture
Résistance	N/mm2		20,6	FCBA LBO MECA 008	Faible déformation de la lame BARDEO / bonne résistance à la fléxion
<b>FLEXION CONDITION LIMITE -20°C (VR)</b>					
Module d'élasticité	%	Conforme si < 50	49	FCBA LBO MECA 008	Bonne résistance de la lame BARDEO à la rupture
Résistance	%	Conforme si < 50	41	FCBA LBO MECA 008	Supporte les grandes amplitudes thermiques
<b>FLEXION CONDITION LIMITE +60°C(VR)</b>					
Module d'élasticité	%	Conforme si < 45	-52	FCBA LBO MECA 008	Faible déformation de la lame BARDEO / bonne résistance à la fléxion
Résistance	%	Conforme si < 45		FCBA LBO MECA 008	Bonne reprise de forme initiale
<b>TEST DE L'EAU BOUILLANTE</b>					
Variation en longueur	%	Conforme si < 0,6	0,0	FCBA LBO MECA 012	Test de durabilité physique confirmé par le test de l'eau bouillante
Variation en largeur	%	Conforme si < 1,5	0,2	FCBA LBO MECA 012	
Variation en épaisseur	%	Conforme si < 4	3,3	FCBA LBO MECA 012	
Variation en masse	%	Conforme si < 7	3,4	FCBA LBO MECA 012	
REPRISE D'EAU APRES 28J	%	Conforme si < 20	7,82	FCBA LBO MECA 014	Très faible reprise d'humidité, valeur moyenne 3,9%
<b>FLEXION APRES REPRISE D'EAU ET TEST CYCLIQUE</b>					
Module d'élasticité	%	Conforme si < 30	-1,8	FCBA LBO MECA 008/014/013	Produit BARDEO conforme à la spécification
Résistance	%	Conforme si < 20	-2,6	FCBA LBO MECA 008/014/013	
DILATATION THERMIQUE	%	Conforme si < 50.10-6	38,6.10-6	FCBA-LBO-PHY-001	Conforme spécification
<b>VIEILLISSEMENT AUX UV / EAUX</b>					
Cloquage		Conforme si < 0,3	0	NF EN 927-6 / QUV 2000h	Bonne résistance aux UV
Changement d'aspect		Conforme si < 5	En cours	NF EN 927-6 / QUV 2000h	Produit BARDEO résistant aux intempéries
Craquelage		Conforme si < 0,7	0	NF EN 927-6 / QUV 2000h	Bonne pérenité d'aspect
Ecaillage		Conforme si < 0,3	0	NF EN 927-6 / QUV 2000h	Echelle d'évaluation : 0 = aucun / 5 = marqué
Farinage			0	NF EN927-6 / QUV 2000h	
REACTION AU FEU		Classement	E	NF EN 13501-1 2007	M4 - Domaines d'applications indicatives : logement 1er famille <-R+2, ERP 5 ème catégorie, bâtiments classés en code du travail.
DURABILITÉ BIOLOGIQUE					Résistance aux champignons basidiomycetes & à la pourriture molle
INSECTES XYLOPHAGES					Non concerné compte tenu du % de bois composite BARDEO
RÉSISTANCE AU VENT-TASSAUTAGE ENTRAXE 600 MM	kN/m2	Classement	2,79	NF EN 1991-1-4+NA	Conforme toutes catégories, sauf catégorie Terrain 0 pour Guadeloupe / Réunion - Hauteur maximum 10 mètres -
STABILITE SOLLICITATIONS HYGROTHERMIQUES TASSAUTAGE ENTRAXE 600 MM - Pluie/Brouillards/Insolation				FCBA LBO PHY 003	Excellente stabilité - Maintien de l'intégralité de la maquette
RESISTANCE AUX CHOCS -TASSAUTAGE ENTRAXE 600 MM		Classement	Q4	CAHIER 3546 V2	Résistance maximale; Aucun dommage, aucune rupture ni fissuration avec les tests des chocs mous (sac de 50Kg et balle de 3kg) et chocs durs (bille de 1Kg)

EN13501-1 : 2009

TEST FCBA N° [Rapport de classement n° 16-RC-105 : 22/11/2016](#)  
[Rapports d'essais n°: 403/16/2333 : 07/11/2016- 403/16/3320 : 26/10/2016 - 404/16/316-1 : 29/11/2016 - 404/16/317 : 22/11/2016 - 404/16/318/2333 : 21/02/2017 - 404/16/316-2 : 25/01/2017 - 404/112/4/1141-B : 24/02/2012](#)