



PLATEFORME RÉGIONALE D'INNOVATION BOIS HD
ATLANPÔLE - BP 10605
RUE CHRISTIAN PAUC
44306 NANTES CEDEX 3

T. 02 40 18 12 73
F. 02 40 18 12 00
contact@boishd.fr
www.boishd.fr

RAPPORT D'ESSAIS AEV – réf. BHD19819 - E01

Date du rapport : 5 avril 2019

Destinataire du rapport :

BRUT de BOIS - Hervé De Boisanger
Rue de la Gourgoulière
ZA du Parc
49510 La Jubaudière

Type du corps d'épreuve :

Française Mixte bois+alu - OF2

Référence commerciale
du corps d'épreuve :

Mixte Bretagne

Signatures :

BOIS HD
Antonin TRIBALEAU, Ingénieur R&D

BOIS HD
Fabien CLEMENT, Responsable Qualité

1. Informations générales

Client :

BRUT de BOIS
Rue de la Gourgoulière
ZA du Parc
49510 La Jubaudière

BRUT de BOIS
Le massif dans tous ses états !

Lieu des essais :

Halle d'essai – BOIS HD
Rue Christian Pauc - Atlanpôle BP 10605
44306 Nantes Cedex 3

Corps d'épreuve :

- Référence Client : Mixte Bretagne
- Type de produit : Française Mixte bois+alu - OF2
- Dimensions hors-tout menuiserie :
 - o hauteur : 1484 mm
 - o largeur : 1269 mm
- Date de réception : 01/04/2019
- Face exposée aux essais : face extérieure, ouverture de l'ouvrant vers l'intérieur



Ce corps d'épreuve a été, avant essai(s), stabilisé pendant au minimum 24 heures dans des conditions ambiantes comprises dans les intervalles suivants : 15-30°C et 25 et 75% d'humidité relative.

Personnes présentes :

Benjamin GROSSI, Technicien d'essais

Présence de l'entreprise¹ : Oui

¹ Dans le cas d'un essai d'endurance, la présence de l'entreprise correspond seulement à la partie installation du CE

Résultats de l'essai :

Caractéristiques	Méthode d'essai ou de classification	Classements	
		revendiqués	obtenus
Perméabilité AIR	NF EN 1026 (mai 2016) – NF EN 12207 (Mars 2017)	A4	A*4
Etanchéité EAU	NF EN 1027 (Mai 2016) – NF EN 12208 (Mai 2000)	E7	E*7B
Résistance VENT	NF EN 12211 (Mai 2016) – NF EN 12210 (Mai 2016)	V4	V*C4
Efforts MANŒUVRE (Fenêtre)	NF EN 12046-1 (juin 2000) - NF EN 13115 (Déc. 2001)	-	Classe 1

Le présent rapport d'essai atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de BOIS HD. Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude de mesure associé aux résultats

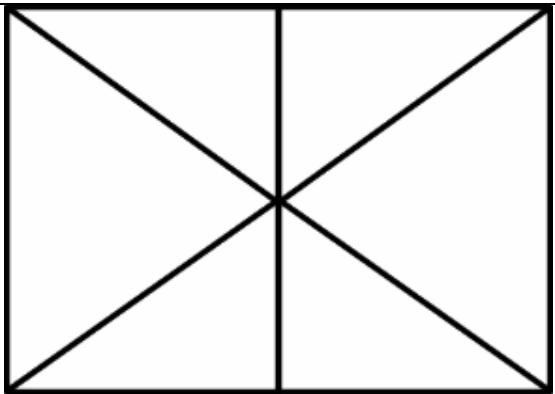
Le rapport et la documentation associée sont stockés confidentiellement chez BOIS HD et archivés durant 12 ans.

BOIS HD est organisme notifié n° 2802. La notification est accordée au titre du Règlement des Produits de Constructions pour la norme NF EN 14351-1/A2.

2. Description du Corps d'Epreuve

Remarque : Les informations données dans ce chapitre sont des éléments déclarés par le client destinataire du rapport.

2.1. Généralités

Référence client :	Mixte Bretagne	
Type :	Française Mixte bois+alu	
Dimensions Hors tout [mm] :	Haut. : 1484 Larg. : 1269	
Matériau :	Bois capotage alu	
Essence :	Mélèze	
Ouverture :	OF2	
Finition :	capotage extérieur alu	
Ventilation :	non	
Volet roulant :	non	

2.2. Profils, étanchéité et drainage

Profils	
Dormant :	bois SB-4001 ; alu BAD-001
Ouvrant :	bois SB-6101 - alu BAO-101
Meneau :	bois SB-6105 - alu BAO-114
Renforts :	-
Parcloses :	sans objet

Etanchéité et drainage	
Ouvrant / Dormant ext. :	bois SB-4503 - alu BAA-704
Ouvrant / Dormant int. :	SB-4503
Drainage appui :	perçage 8 mm
Drainage feuillure vitrage :	gorge en V
Joint vitrage :	bois SB-4501 - alu BAA-701

2.3. Quincaillerie

	Nb.	Désignation
Point de Fermeture	5	Siegenia Titan AF
Points de rotation/coulissement	6	Siegenia Titan AF
Conditions de fermeture		fermé et verrouillé

2.4. Vitrage

Vitrage	
Composition :	4 / warmedge 20 argon / 4 low-e
Dimensions [mm]	1281 x 485
Epaisseur [mm]	20 mm
Surface [m ²]	1,24 m ²