

# RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU

## REACTION TO FIRE EUROPEAN CLASSIFICATION REPORT

### N° RA25-0121

Selon l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la Réaction au Feu  
des produits de construction et d'aménagement

Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)  
According to the modified Ordinance dated November 21<sup>st</sup>, 2002 as regards the Reaction to Fire performance  
of construction and installation products  
Pilot laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5<sup>th</sup>, 1959 modified)

**Valable 5 ans à compter du 24 février 2025**  
Valid 5 years from February 24<sup>th</sup>, 2025

<b>A la demande de :</b> Owner:	<b>ARGILUS</b> 6 rue de la Bretaudière Chaille sous les Ormeaux 85310 RIVES DE L'YON FRANCE
<b>Marque(s) commerciale(s) :</b> Commercial brand(s):	<b>BTC ARGITECH +</b>
<b>Description sommaire :</b> Brief description:	<b>Brique de terre comprimée</b> Compressed earth brick
<b>Date du rapport :</b> Date of issue:	<b>17 juin 2025</b> June 17 <sup>th</sup> , 2025

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version française fait foi. Il comporte 4 pages.

*This classification report certifies only the characteristics of the object submitted for testing but does not prejudge the characteristics of similar products. So it does not constitute a product certification in the sense of the Consumer Code. Only the electronic report signed with a valid digital certificate is taken in the event of litigation. The electronic report is kept at CSTB for a minimum period of 10 years. The reproduction of this electronic report is only authorized in its integral form. Only the French version is authentic. It comprises 4 pages.*

## Rapport de classement / Classification report n° RA25-0121

### 1. Introduction / Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1:2018.

*This classification report defines the classification assigned to the above-mentioned product(s) in accordance with the procedures given in the NF EN 13501-1:2018 standard.*

### 2. Description du produit / Product description

Briques de terre compressées (BTC), à base d'argile pur et de chaux,  
*Compressed earth bricks (CEB), made from pure clay and lime.*

Composition	Confidentielle (disponible dans le rapport DSSF-24-43834) <i>Confidential (available in the report DSSF-24-43834)</i>
Masse volumique nominale / <i>Nominal density</i>	2000 kg/m <sup>3</sup>
Format de la brique / <i>Brick format</i>	200 x 105 x 56 mm
Coloris / <i>Colour</i>	Jaune-Brun / <i>Yellow-Brown</i>

Rapport de classement / Classification report n° RA25-0121

**3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement**  
*Test reports and test results in support of classification*

**3.1 Rapports d'essais / Test reports**

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du demandeur <i>Name of sponsor</i>	Identification de l'essai <i>Test identification</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report No.</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
<b>CSTB</b>	<b>ARGILUS</b> 6 rue de la Bretaudière Chaille sous les Ormeaux 85310 RIVES DE L'YON FRANCE	<b>24-43834</b>	DSSF-24-43834	NF EN ISO 1716:2018 NF EN ISO 1182:2020

**3.2 Résultats d'essais / Test results**

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit <i>Product</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / Results	
				Paramètres continus Moyennes <i>Continuous parameters Mean values</i>	Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 1716	BTC ARGITECH +	3	Q <sub>PCS</sub> (MJ/kg)	<b>-0,169</b>	-
NF EN ISO 1182	BTC ARGITECH +	5	ΔT (°C) t <sub>f</sub> (s) Δm (%)	<b>7,12</b> <b>0</b> <b>5,99</b>	- - -

Le (-) signifie : non applicable / (-) means: not applicable

**Rapport de classement / Classification report n° RA25-0121****4. Classement et domaine d'application / Classification and direct field of application****4.1 Référence du classement / Reference of the classification**

Le classement est prononcé suivant la norme NF EN 13501-1:2018.  
*This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-1:2018 standard.*

**4.2 Classement / Classification**

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumées <i>Smoke production</i>		Gouttes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or debris</i>
<b>A1</b>	-	<b>Non applicable</b> <i>Not applicable</i>	,	<b>Non applicable</b> <i>Not applicable</i>

**Classement / Classification : A1****4.3 Domaine d'application / Field of application**

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :  
*This classification is valid for the following product parameters:*

Composition	Confidentielle (disponible dans le rapport DSSF-24-43834) <i>Confidential (available in the report DSSF-24-43834)</i>
Masse volumique nominale / <i>Nominal density</i>	2000 kg/m <sup>3</sup>
Format de la brique / <i>Brick format</i>	200 x 105 x 56 mm
Coloris / <i>Colour</i>	Jaune-Brun / <i>Yellow-Brown</i>

**5. Limitations / Limitations**

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.  
*The present document does not represent type approval or certification of the product.*

Fait à Champs-sur-Marne, le 17 juin 2025  
*Prepared at Champs-sur-Marne, June 17<sup>th</sup>, 2025*

**La Responsable du Pôle essais**  
**Réaction au Feu**  
**Etudes et Essais Feu**  
*Head of Reaction to Fire Unit*  
*Fire Studies and Tests*

**Fin de rapport / End of the report**