

# Certificat

**Murs en maçonnerie et éléments connexes**

Murs en éléments terre cuite

Élément de maçonnerie : CALIBRIC ONE V2

Liant de montage : MORTIER COLLE CALIBRIC

Le CSTB atteste que le procédé ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 07 « Murs en maçonnerie et éléments connexes » en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

**La société** **TERREAL**  
**13-17 Rue Pagès - 92150 SURESNES - France**

**Usine** **31770 COLOMIERS - France**

le droit d'usage de la marque QB 07 « Murs en maçonnerie et éléments connexes » pour le procédé objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.

**238-962****Décision n°07-0002-238-962 du 18 février 2020****Cette décision se substitue à la décision d'admission n°07-0001-238-962 du 18 mars 2019**Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- Selon ATE<sub>x</sub> 2643\_V1 :  
DIMENSIONNEL (Annexe 1) :  
Tolérances dimensionnelles
  
- MECANIQUE (Annexe 2) :  
Résistance moyenne déclarée  $R_m$   
Résistance moyenne en compression normalisée perpendiculaire au plan de pose de l'élément  $f_b$   
Résistance caractéristique en compression du muret de maçonnerie  $f_k$   
Simique :
  - Résistance en compression des éléments parallèle au plan des poses
  - Résistance initiale au cisaillement du joint de maçonnerie  $fvk0$
  - Coefficient de comportement  $q$
  
- THERMIQUE (Annexe 3) :  
Masse volumique absolue sèche  
Résistance thermique du mur enduit  
Coefficient de transmission surfacique du mur U
  
- CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE (Annexe 4) :  
Compatibilité des supports avec les enduits :  
Catégorie de résistance à l'arrachement du support  $R_t$

**Ce certificat comporte 8 pages.****Correspondant :**  
Contacts-QB07@cstb.fr  
Tél : 01 64 68 83 78Pour le CSTB  
Pour le Président  
Edwige PARISEL

Nota : Le liant de montage MORTIER COLLE CALIBRIC est suivi dans le cadre de la certification QB07 en association de l'élément CALIBRIC ONE V2

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée cedex 2  
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 - Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 - [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS**cofrac**ACCREDITATION  
N° 5-0010  
Scope  
available on /  
Portée  
disponible sur  
**CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES**  
[WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)

Annexe 1 du Certificat : DIMENSIONNEL  
Décision n° 07-0002-238-962 du 18 février 2020

I.1 - Caractéristiques certifiées

DIMENSIONNEL	CALIBRIC ONE V2
Épaisseur :	200 ± 4 mm
Hauteur :	314 ± 0,5 mm
Longueur :	500 ± 15 mm
Planéité	≤ 1 mm
Parallélisme	± 0,5 mm

I.2 - Caractéristiques informatives non certifiées

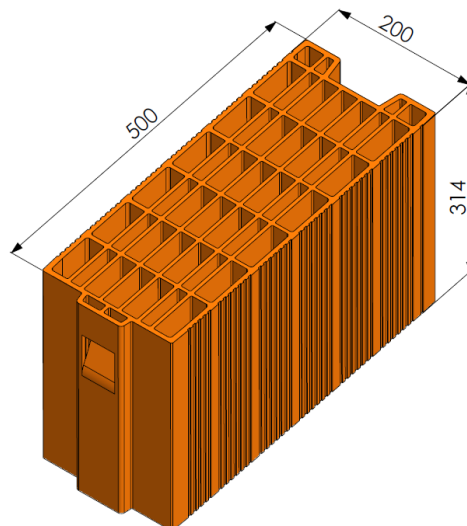


Figure 1 – Brique en partie courante

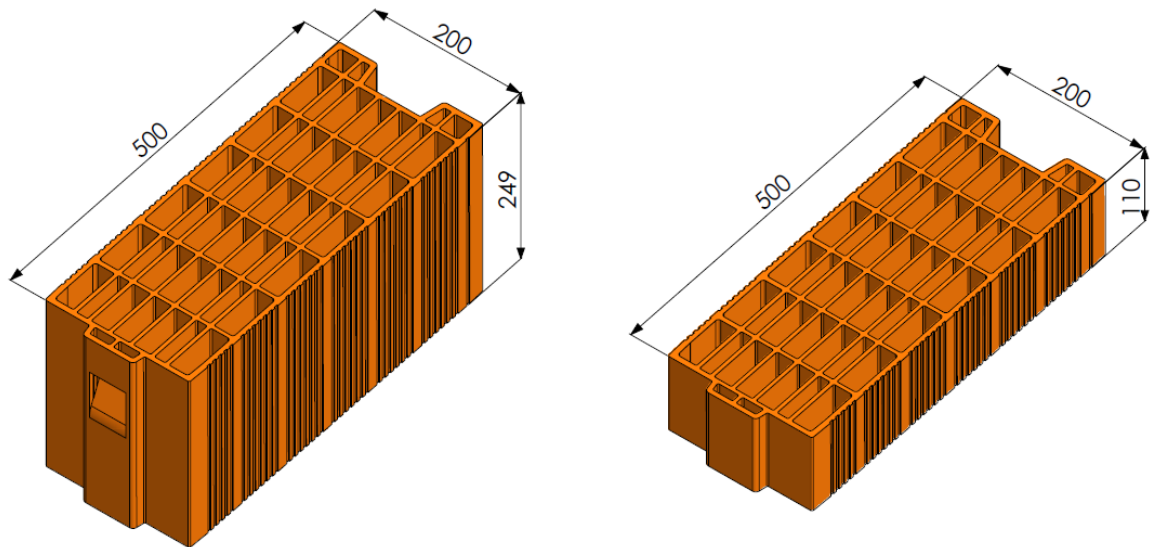
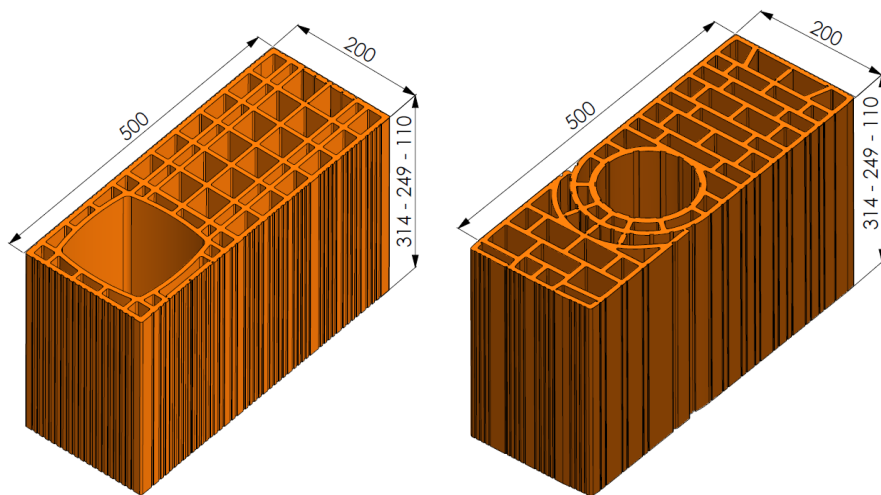


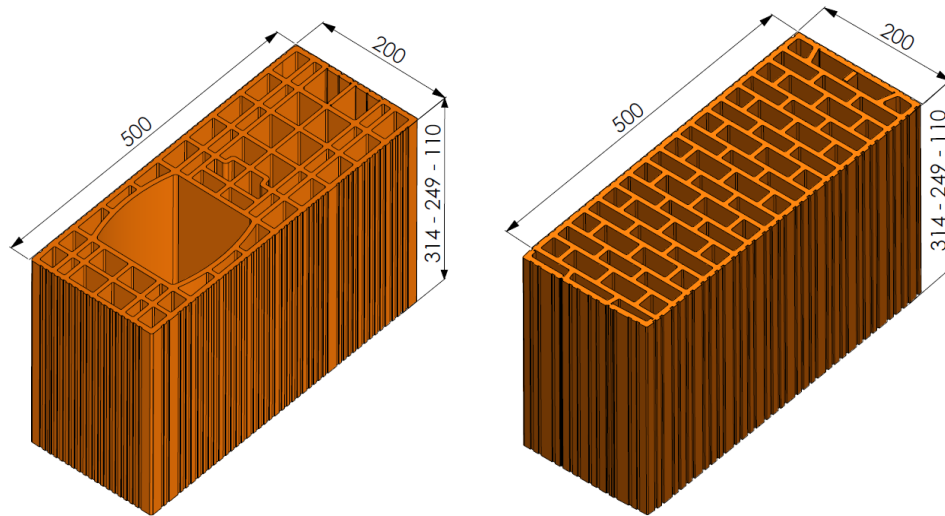
Figure 2 –Brique de calepinage/ Rehausse



Angle universel

multi-angle

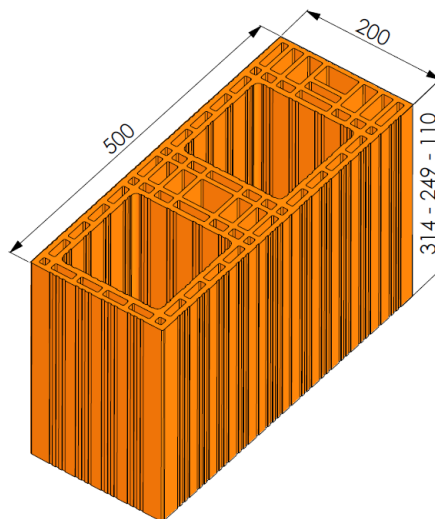
Figure 3 – CALIBRIC : Chainages verticaux



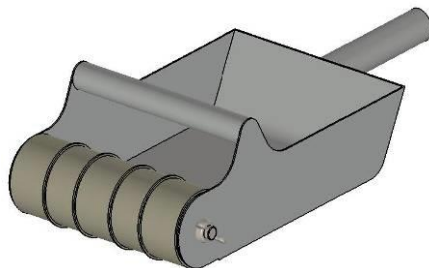
**Tableau sismique**

**tableau non-sismique**

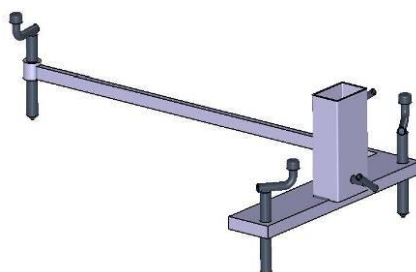
**Figure 4 – CALIBRIC : Tableaux d'ouverture**



**Figure 5 – CALIBRIC : Double Angle/ Tableau sismique**



**Figure 6 - Rouleau applicateur de colle**



**Figure 6 bis - Platine d'arase métallique**

Annexe 2 du Certificat : MÉCANIQUE  
Décision n° 07-0002-238-962 du 18 février 2020

II.1 - Caractéristiques certifiées

MÉCANIQUE	CALIBRIC ONE V2
Résistance moyenne déclarée $R_m$	8 MPa
Résistance moyenne en compression normalisée des éléments $f_b$ :	10 MPa
Résistance caractéristique à la compression de la maçonnerie $f_k$ :	2,8 MPa

SISMIQUE	CALIBRIC ONE V2
Résistance en compression parallèle au plan de pose :	$\geq 1.5$ MPa
Résistance initiale au cisaillement du joint de maçonnerie $f_{vk0}$ :	0,3 MPa
Coefficient de comportement $q$	2,5

II.2 - Caractéristiques informatives non certifiées

DONNÉES ESSENTIELLES POUR LE DIMENSIONNEMENT	CALIBRIC ONE V2
Coefficient partiel matériau : liant de montage suivi dans le cadre de la certification	$\gamma_M(\text{actions durables})=2.1$
	$\gamma_M(\text{actions sismiques})=1.5$
Module d'élasticité de la maçonnerie :	$E=2800$ MPa

RESISTANCE AU FEU*									
Élément	N°PV	Laboratoire agréé	Configuration				Classement	Conditions de validité	
			Joints verticaux	Joints horizontaux	Face exposée	Face non exposée		Hauteur	Chargement
CALIBRIC ONE V2	RS19-002	CSTB	Secs	Mortier colle Calibric	Nue	Enduit d'épaisseur 15 mm	REI20	$\leq 2,56$ m	$\leq 100$ kN/m
CALIBRIC ONE V2	RS19-002	CSTB	Sec	Mortier colle Calibric	Doublage PREGYMAX Std (Epaisseur plaque de plâtre : 13 mm ; Epaisseur isolant : 30 à 100mm)	Enduit d'épaisseur 15 mm	REI30	$\leq 2,56$ m	$\leq 50$ kN/m

\*Se référer au PV de classement pour avoir toutes les informations réglementaires

Annexe 3 du Certificat : THERMIQUE  
Décision n° 07-0002-238-962 du 18 février 2020

IV.1 - Caractéristiques thermiques certifiées

THERMIQUE	CALIBRIC ONE V2
Masse volumique absolue sèche du matériau :	≤ 1970 kg/m <sup>3</sup>

THERMIQUE		CALIBRIC ONE V2	
Enduit extérieur:	Jointes verticaux :	Résistance thermique du mur R	Coefficient de transmission surfacique du mur U
Enduit d'épaisseur 15mm et de conductivité thermique utile 0,80 W/(m.K)	Secs	1,10 m <sup>2</sup> .K/W	0,79 W/(m <sup>2</sup> .K)
Enduit d'épaisseur 15mm et de conductivité thermique utile 0,80 W/(m.K)	Collés (Conductivité thermique utile 0,63 W/(m.K)	1,10 m <sup>2</sup> .K/W	0,79 W/(m <sup>2</sup> .K)

**Annexe 4 du Certificat : CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE**  
Décision n° 07-0002-238-962 du 18 février 2020

**III.1 - Caractéristiques certifiées**

<b>Compatibilité des supports avec les enduits</b>	<b>CALIBRIC ONE V2</b>
<b>Catégorie de résistance à l'arrachement du support Rt</b>	Rt3