

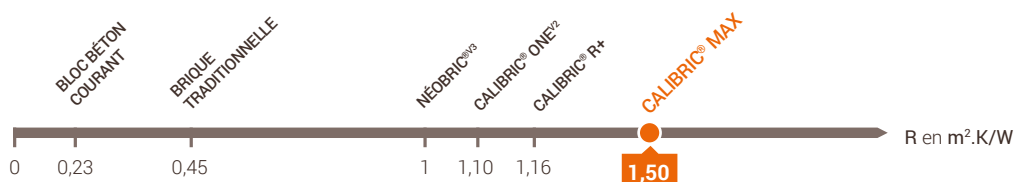
CALIBRIC® MAX

Un max d'isolation pour les projets les plus complexes



Les + PRODUITS

- **Résistance thermique très élevée** (R=1,50 m².K/W)
- **La réponse économique** pour la RT 2012 en évitant l'utilisation d'équipements coûteux
- **Une réponse aux labels Effinergie + et BEPOS**
- **Certifiée NF Th-S**, et titulaire d'un DTA du CSTB
- Pose au **mortier colle Calibric®** ou au **liant Califix®**



CARACTÉRISTIQUES PRODUIT



	BRIQUE DE CALEPINAGE ET RÉHAUSSE		
	CALIBRIC® MAX (brique de base)	CALIBRIC® MAX (brique de calepinage)	CALIBRIC® MAX (réhausse)
Référence Produit	CAL15	CAL16	CAL17
Dimension (ép x h x L) en mm	200 x 314 x 500	200 x 249 x 500	200 x 110 x 500
Poids unitaire en kg	22,5	17,8	7,9
Quantité au m ² ou ml	6,3 / m ²	2,0 / ml	
Quantité par palette	50		80
Référentiel de pose	DTA n°16/16-744 (publié le 13/09/2016)		
Conforme au marquage CE	www.terreal.com/fr/marquage-ce et EN 771-1 "Spécifications pour les éléments de maçonnerie - Partie 1 : Briques de terre cuite".		

Site de fabrication : Colomiers



L'ASTUCE CALIBRIC® MAX

Avec sa résistance thermique très élevée (R=1,50 m².K/W), la Calibric® Max permet d'aller chercher plus facilement la conformité thermique sur le Bbio, soit à épaisseur d'isolation équivalente pour des projets complexes, soit en gagnant sur l'épaisseur d'isolation et donc sur la surface habitable.

Elle apporte également un gain significatif sur le Cep et peut dans certains cas de figure permettre l'utilisation de chauffage électrique au bénéfice d'une diminution globale du coût de la construction.

R = 1,50 m².K/W



Brique de structure à pose collée. Maçonnerie d'épaisseur 20 cm, isolante de type a (R > 1 m².K/W).

Un maximum d'isolation, collée ou maçonnée pour **les projets les plus complexes** (tous types de construction – ouvrages de 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} famille).

DOMAINE D'EMPLOI

Construction de murs à enduire, porteurs ou non porteurs, pour tout type de constructions courantes :

- > **Maisons individuelles,**
- > **Logements collectifs,**
- > **Bâtiments à usage commercial, industriel ou agricole**
- > **Utilisation possible dans toutes les zones sismiques**



PERFORMANCES TECHNIQUES

MUR	PERFORMANCE THERMIQUE DE LA PAROI* - Épaisseur d'isolant					INERTIE THERMIQUE
	Th 32		Th 30		Th 24	
	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	120 mm	
CALIBRIC® MAX + complexe de doublage PSE	mur 31,8 cm R = 4,05 U = 0,24	mur 33,8 cm R = 4,65 U = 0,21	mur 35,8 cm R = 5,60 U = 0,17	mur 37,8 cm R = 6,25 U = 0,16	mur 35,8 cm R = 6,80 U = 0,14	Légère
CALIBRIC® MAX + laine minérale + doublage brique 4 cm	mur 34,5 cm R = 4,12 U = 0,23	mur 36,5 cm R = 4,74 U = 0,20	mur 38,5 cm R = 5,37 U = 0,18	mur 40,5 cm R = 5,99 U = 0,16	-	Lourde ⁽¹⁾

(1) Lourde : la maçonnerie Calibric® MAX avec système isolant de contre cloisons terre cuite est, selon les règles Th1, considérée comme paroi à inertie lourde et donc très favorable au confort d'été. * R en m².K/W et U en W/m².K

	CALIBRIC® MAX
Référence Produit	CAL15
Résistance thermique (en m².K/W)	Pose collée : R = 1,50
Résistance à la compression	8 MPa (RC 80)
Résistance moyenne à la compression normalisée des éléments	fb = 10 MPa
Résistance caractéristique à la compression de la maçonnerie	fk = 3,9 MPa (mortier colle) fk = 2,8 MPa (Califix®)
Résistance au feu	• Mur nu - Charge 10t/ml = REI30 (Califix®) • Doublage laine de roche 80+10 – Charge 17t/ml = REI 60 (Mortier colle)
Affaiblissement acoustique	• Doublage acoustique → Rw+Ctr= 41 dB • Doublage thermo-acoustique → Rw+Ctr= 47 dB • Doublage laine minérale → Rw+Ctr = 45 dB • Brique seule → Rw+Ctr = 37 dB
Résistance à l'arrachement (Enduits)	Support classe RT3, enduits type OC2 ou OC1
Pose	Joint mince avec mortier colle Calibric® ou liant Califix®
Type de maçonnerie	Maçonnerie à isolation rapportée (type a)

Tous les PV d'essais, de calcul et les certificats sont disponibles sur demande auprès de l'assistance technique.



ACCESSOIRES GAMME



Chainages verticaux



Tableaux d'ouvertures



Chainages horizontaux



Accessoires de pose

Voir pages 38 et 42