Certificat

Certificate

Organisme certificateur : AFNOR Certification :
11, rue Francis de Pressensé - 93571 SAINT-DENIS LA PLAINE Cedex - Tél. 01 41 62 80 00
Correspondant : Benjamin CHEVILLON - Tél. 01 41 62 62 49 - Fax : 01 49 17 90 61
Secrétariat Technique : CENTRE TECHNIQUE DE MATERIAUX NATURELS DE CONSTRUCTION
17 rue Letellier, 75726 PARIS Cedex 15 - Tél. : 01 45 37 77 77 - Fax : 01 45 37 77 97
Correspondant : Jean-Pierre MARQUES - Tél. 01 45 37 77 78

CERTIFICAT : Marque NF 046 BRIQUES DE TERRE CUITE

Admission de l'usine à la marque NF
Certificat du 11/12/2009
Reconduction du droit d'usage
n° **22.20** du **19/11/2024**

La société : **BOUYER LEROUX**

6 L'Etablère
49280 La Séguinière

Usine de : **SAINT MARTIN DES FONTAINES**

Le titulaire est autorisé après évaluation à apposer la marque NF « Briques de terre cuite » sur les modèles de briques de terre cuite suivants, dans les conditions fixées par le Référentiel de Certification de la marque NF 046.

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES (annexe n° 1) :

La marque NF046 certifie que les briques sont conformes aux exigences des normes produits et du Référentiel de Certification NF046 :

- ✓ NF EN 771-1+A1 : 2015, Briques de terre cuite.
- ✓ NF EN 771-1+A1/CN : 2017, Briques de terre cuite – Complément national à la NF EN 771-1+A1.

Prenant en considération, pour les maçonneries utilisant des briques de type P :

- ✓ Aspect (uniquement pour briques à perforations horizontales),
- ✓ Configuration,
- ✓ Masse volumique apparente sèche,
- ✓ Eclatement,
- ✓ Résistance à la compression (RC certifié, fb calculé),
- ✓ Résistance aux chocs durs,
- ✓ Caractéristiques dimensionnelles,
- ✓ Equerrage,
- ✓ Masse volumique absolue sèche,
- ✓ Dilatation à l'humidité,
- ✓ Résistance à l'arrachement,
- ✓ Durabilité (résistance au gel).

CERTIFICATION COMPLEMENTAIRE DES CARACTERISTIQUES THERMIQUES (annexes n° 1 et 2) :

La caractéristique représentative de la performance thermique des briques de terre cuite pour la maçonnerie est leur résistance thermique (R) exprimée en m².K/W ainsi que le Coefficient de transmission thermique (U) exprimé en W/(m²K).
La résistance thermique s'applique à la brique ainsi qu'au calcul de la résistance thermique du mur dont le montage est décrit dans les pages ci-après.
La marque NF Th certifie que les briques sont conformes au Référentiel de Certification, prenant en considération :

- ✓ Epaisseur des parois,
- ✓ Masse volumique absolue sèche.

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur. Il est prononcé au vu des résultats des contrôles internes à l'entreprise, ceux-ci ayant été confirmés par les essais réalisés lors des visites effectuées par l'organisme d'inspection et le cas échéant, les essais réalisés en laboratoire extérieur. Le droit d'usage est accordé pour une durée de 24 mois à compter de la présente décision, sous réserve des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute sanction conformément aux Règles générales de la marque NF et du Référentiel de Certification NF 046.

Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Certificat

Certificate

CERTIFICAT : Marque NF 046 BRIQUES DE TERRE CUITE

Annexe n° 1 au certificat pour les caractéristiques certifiées produit : reconduction du droit d'usage n° **22.20** du **19/11/2024**.

La société : **BOUYER LEROUX** Usine de : **SAINT MARTIN DES FONTAINES**

Références commerciales (Ligne de fabrication)	**Pose à joints mince (O/N)**	**Caractéristiques mécaniques**			**Catégorie de résistance à l'arrachement de la brique**	**Option complémentaire**			
						Thermique		**Sismique** (Résistance à la compression)	
		Catégorie	Classification	f_b (MPa)		Résistance thermique certifiée de la brique R_i ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique U_{elt} ($W/(m^2K)$)	⊥ à la face de pose (N/mm^2)	∥ à la face de pose (N/mm^2)
CLOISON RMAX 600x30x170 (Planelle RMax Terre Cuite Nue) (U3)	N	RC 28	II	3.9	Rt3	0.11	-	-	-
CLOISON RMAX 600x30x200 (Planelle RMax Terre Cuite Nue) (U3)	N	RC 28	II	4.2	Rt3	0.11	-	-	-
CLOISON RMAX 600x30x250 (Planelle RMax Terre Cuite Nue) (U3)	N	RC 28	II	4.5	Rt3	0.12	-	-	-
BGV UNO 570x200x314 (U5)	O	RC 60	I	7.5	Rt3	1.07	-	-	-
BGV PRIMO 500x200x314 (U5)	O	RC 60	I	7.5	Rt3	0.76	-	-	-
BGV THERMO 500x200x314 (U5)	O	RC 60	I	7.5	Rt3	1.34	-	-	-
BGV COSTO 500x200x314 (U5)	O	RC 80	I	10.0	Rt3	1.08	-	-	-

Certificat

Certificate

CERTIFICAT : Marque NF 046 BRIQUES DE TERRE CUITE

Annexe n° 2 au certificat pour l'option thermique (mur selon configuration) : reconduction du droit d'usage n° **22.20** du **19/11/2024**.

La société : **BOUYER LEROUX** Usine de : **SAINT MARTIN DES FONTAINES**

Référence commerciale : **CLOISON RMAX 600x30x170 (Planelle RMax Terre Cuite Nue)**

Conductivité thermique certifiée $\lambda_{10,sec,mat}$		Rapport F_m (tabulée)	Résistance thermique certifiée de la brique R_i ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique U_{elt} ($W/(m^2K)$)	Montage du mur			Résistance thermique du mur $R_{calcul,maç}$ ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique du mur $U_{maç}$ ($W/(m^2K)$)
Performance Essai / tabulée	Valeur (W/m.K)				Enduit extérieur	Gorge verticale	Joint horizontal		
Tabulée	0.49	1.07	0.11	-	-	-	-	-	-

Référence commerciale : **CLOISON RMAX 600x30x200 (Planelle RMax Terre Cuite Nue)**

Conductivité thermique certifiée $\lambda_{10,sec,mat}$		Rapport F_m (tabulée)	Résistance thermique certifiée de la brique R_i ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique U_{elt} ($W/(m^2K)$)	Montage du mur			Résistance thermique du mur $R_{calcul,maç}$ ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique du mur $U_{maç}$ ($W/(m^2K)$)
Performance Essai / tabulée	Valeur (W/m.K)				Enduit extérieur	Gorge verticale	Joint horizontal		
Tabulée	0.49	1.07	0.11	-	-	-	-	-	-

Référence commerciale : **CLOISON RMAX 600x30x250 (Planelle RMax Terre Cuite Nue)**

Conductivité thermique certifiée $\lambda_{10,sec,mat}$		Rapport FM	Résistance thermique certifiée de la brique R_i ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique U_{elt} ($W/(m^2K)$)	Montage du mur			Résistance thermique du mur $R_{calcul,maç}$ ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique du mur $U_{maç}$ ($W/(m^2K)$)
Performance Essai / tabulée	Valeur (W/m.K)				Enduit extérieur	Gorge verticale	Joint horizontal		
Tabulée	0.49	1.07	0.12	-	-	-	-	-	-

Certificat

Certificate

CERTIFICAT : Marque NF 046 BRIQUES DE TERRE CUITE

Annexe n° 2 au certificat pour l'option thermique (mur selon configuration) : reconduction du droit d'usage n° **22.20** du **19/11/2024**.

La société : **BOUYER LEROUX** Usine de : **SAINT MARTIN DES FONTAINES**

Référence commerciale : **BGV UNO 570x200x314**

Conductivité thermique certifiée $\lambda_{10,sec,mat}$		Rapport F_m (tabulée)	Résistance thermique certifiée de la brique R_i ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique U_{elt} ($W/(m^2K)$)	Montage du mur			Résistance thermique du mur $R_{calcul,maç}$ ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique du mur $U_{maç}$ ($W/(m^2K)$)
Performance Essai / tabulée	Valeur (W/m.K)				Enduit extérieur	Gorge verticale	Joint horizontal		
Tabulée	0.47	1.07	1.07	-	Épaisseur 15 mm, λ = 1.30 W/m.K	Collage épaisseur 1 mm, λ = 0.65 W/m.K	Continu (épaisseur 1 mm au minimum, λ = 0.65 W/m.K)	1.03	-
Tabulée	0.47	1.07	1.07	-	Épaisseur 15 mm, λ = 1.30 W/m.K	Non remplie	Continu (épaisseur 1 mm au minimum, λ = 0.65 W/m.K)	1.03	-

Référence commerciale : **BGV PRIMO 500x200x314**

Conductivité thermique certifiée $\lambda_{10,sec,mat}$		Rapport F_m (tabulée)	Résistance thermique certifiée de la brique R_i ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique U_{elt} ($W/(m^2K)$)	Montage du mur			Résistance thermique du mur $R_{calcul,maç}$ ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique du mur $U_{maç}$ ($W/(m^2K)$)
Performance Essai / tabulée	Valeur (W/m.K)				Enduit extérieur	Gorge verticale	Joint horizontal		
Tabulée	0.50	1.07	0.76	-	Épaisseur 15 mm, λ = 1.30 W/m.K	Non remplie	Continu (épaisseur 1 mm au minimum, λ = 0.71 W/m.K)	0.75	-

Référence commerciale : **BGV THERMO 500x200x314**

Conductivité thermique certifiée $\lambda_{10,sec,mat}$		Rapport F_m (tabulée)	Résistance thermique certifiée de la brique R_i ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique U_{elt} ($W/(m^2K)$)	Montage du mur			Résistance thermique du mur $R_{calcul,maç}$ ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique du mur $U_{maç}$ ($W/(m^2K)$)
Performance Essai / tabulée	Valeur (W/m.K)				Enduit extérieur	Gorge verticale	Joint horizontal		
Tabulée	0.47	1.07	1.34	-	Épaisseur 15 mm, λ = 1.30 W/m.K	Collage épaisseur 1 mm, λ = 0.55 W/m.K	Continu (épaisseur 1 mm au minimum, λ = 0.55 W/m.K)	1.25	-
Tabulée	0.47	1.07	1.34	-	Épaisseur 15 mm, λ = 1.30 W/m.K	Non remplie	Continu (épaisseur 1 mm au minimum, λ = 0.55 W/m.K)	1.25	-

Certificat

Certificate

CERTIFICAT : Marque NF 046 BRIQUES DE TERRE CUITE

Annexe n° 2 au certificat pour l'option thermique (mur selon configuration) : reconduction du droit d'usage n° **22.20** du **19/11/2024**.

La société : **BOUYER LEROUX** Usine de : **SAINT MARTIN DES FONTAINES**

Référence commerciale : **BGV COSTO 500x200x314**

Conductivité thermique certifiée $\lambda_{10,sec,mat}$		Rapport F_m (tabulée)	Résistance thermique certifiée de la brique R_i ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique U_{elt} ($W/(m^2K)$)	Montage du mur			Résistance thermique du mur $R_{calcul,maç}$ ($m^2.K/W$)	Coefficient de transmission thermique du mur $U_{maç}$ ($W/(m^2K)$)
Performance Essai / tabulée	Valeur (W/m.K)				Enduit extérieur	Gorge verticale	Joint horizontal		
Tabulée	0.47	1.07	1.08	-	Épaisseur 15 mm, λ = 1.30 W/m.K	Collage épaisseur 1 mm, λ = 1.30 W/m.K	Continu (épaisseur 1 mm au minimum, λ = 1.30 W/m.K)	1.00	-
Tabulée	0.47	1.07	1.08	-	Épaisseur 15 mm, λ = 1.30 W/m.K	Non remplie	Continu (épaisseur 1 mm au minimum, λ = 1.30 W/m.K)	1.00	-