

Certificat

Murs en maçonnerie et éléments connexes

Murs en éléments béton

Éléments de maçonnerie : ISOPLANEL, ISOPLANEL I et RUP THERM

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 ALKERN

2 Route de Condé - 02220 CIRY SALSOGNE - France

Usine 02220 CIRY SALSOGNE - France

le droit d'usage de la marque QB 07 « Éléments spéciaux pour maçonnerie » 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.



70-706

Décision de reconduction n°07-446-70-706 du 03 juin 2020

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°07-445-70-706 du 14 février 2019

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Selon l'Avis Technique n°16/15-706_V1

DIMENSIONNEL (Annexe 1) :
Tolérances dimensionnelles

MECANIQUE (Annexe 2) :
Résistance en compression de la planelle

THERMIQUE (Annexe 3) :
Masse volumique absolue sèche
Conductivité thermique utile
Résistance thermique de la planelle

CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE (Annexe 4) :
Compatibilité des supports avec les enduits :
Catégorie de résistance à l'arrachement du support Rt

Ce certificat comporte 5 pages.

Correspondant :
Contacts-QB07@cstb.fr
Tél : 01 64 68 83 78

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL

Nota : Les caractéristiques certifiées ne valent que pour un montage avec liant certifié

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
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Annexe 1 du Certificat : DIMENSIONNEL
Décision n° 07-446-70-706 du 03 juin 2020

I.1 - Caractéristiques certifiées

DIMENSIONNEL	ISOPLANEL	ISOPLANEL I	RUP THERM
Epaisseur :	68 +3 /-5 mm	68 +3 /-5 mm	198 +1/-3 mm
Hauteur :	160, 175, 200, 220 +3/-5 mm	160, 175, 200, 220 +3/-5 mm	265, 280, 305, 345 ± 1,5 mm
Longueur :	495 +2/-3 mm	495 +2/-3 mm	248 +1/-3 mm
Planéité :	≤ 1 mm	≤ 1 mm	NA
Equerrage :	≤ 2 mm	≤ 2 mm	≤ 2 mm

Annexe 2 du Certificat : MÉCANIQUE
Décision n°07-446-70-706 du 03 juin 2020

II.1 - Caractéristiques certifiées

MÉCANIQUE	RUP THERM
Résistance en compression de la planelle	6 MPa

Annexe 3 du Certificat : THERMIQUE
Décision n°07-446-70-706 du 03 juin 2020

III.1- Caractéristiques certifiées

THERMIQUE DES MATERIAUX	ISOPLANEL	ISOPLANEL I	RUP THERM
Masse volumique absolue sèche du matériau (béton) :	$\leq 1365 \text{ kg/m}^3$	$\leq 2520 \text{ kg/m}^3$	NA
Conductivité thermique utile du matériau (béton) :	NA	NA	$\lambda_{\text{certifié}}=0,274 \text{ W/(m.K)}$
Conductivité thermique utile de l'isolant (PU)* :	$\lambda_{\text{certifié}}=0,022 \text{ W/(m.K)}$	NA	NA
Conductivité thermique utile de l'isolant (PSE)* :	NA	$\lambda_{\text{certifié}}=0,042 \text{ W/(m.K)}$	NA

*isolant suivi dans le cadre d'une certification ACERMI ou équivalent (se référer à l'Avis Technique)

THERMIQUE DU PROCEDE			
Résistance thermique de la planelle			
Enduit :	Joints verticaux :	ISOPLANEL	ISOPLANEL I
Nu	Secs	$1,00 \text{ m}^2.\text{K/W}$	$0,50 \text{ W/(m}^2.\text{K)}$

Annexe 4 du Certificat : CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE
Décision n°07-446-70-706 du 03 juin 2020

IV.1- Caractéristiques certifiées

Caractéristiques de surface	ISOPLANEL, ISOPLANEL I et RUPTHERM
Absorption d'eau par capillarité de la face de pose :	$AB_{B2} \leq 10 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$
Compatibilité des supports avec les enduits :	ISOPLANEL, ISOPLANEL I et RUPTHERM
Catégorie de résistance à l'arrachement du support Rt	Rt3