

# Certificat

## ELEMENTS SPECIAUX POUR LA MACONNERIE

Eléments en béton – Isolant à intégrer dans un procédé de maçonnerie

## CONFORT CITY

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 07 « Eléments spéciaux pour maçonnerie » 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 « Eléments spéciaux pour maçonnerie » pour le produit 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.



70-724

Décision n°07-462-70-724 du 17/10/2018

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°07-461-70-724 du 23/10/2017

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

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Selon le DTA 16/15-724 V2 :

Les caractéristiques certifiées sont données dans les tableaux en annexe 1 :

Dimensionnelles  
Résistance caractéristique en compression  
Masse volumique absolue sèche du matériau  
Absorption d'eau par capillarité de la face de pose

Des caractéristiques complémentaires certifiées sont données dans les tableaux en annexe 2. :

Résistance en compression parallèle au plan de pose *Option sismique*  
Résistance à l'arrachement *Option résistance du support*  
Résistance en compression de la maçonnerie ( $f_k$ )  
Résistance thermique de la maçonnerie enduite ( $R_m$ )  
Conductivité thermique de l'insert PSE  
Tolérances dimensionnelles de l'insert PSE  
Masse volumique de l'insert PSE

Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant :

Jonathan JOUANNETAUD

Contacts-QB07@cstb.fr

Tél : 01 64 68 82 59

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

Annexe 1 du Certificat : caractéristiques certifiées

Décision n°07-462-70-724 du 17 octobre 2018

<b>DIMENSIONNELLES</b>		
Catégorie	Planéité/Parallélisme	Précision sur la Hauteur
D4	$\leq 1$ mm	$\pm 1$ mm

<b>MECANIQUES</b>
Résistance caractéristique en compression
$\geq 6$ MPa

<b>THERMIQUES</b>
Masse volumique absolue sèche du matériau
$\leq 2000$ kg/m <sup>3</sup>

<b>COMPATIBILITE MORTIER-COLLE POUR MONTAGE A JOINT MINCE</b>
Absorption d'eau par capillarité de la face de pose
$AB_{BI} \leq 7.5$ g/m <sup>2</sup> .s

Annexe 2 du Certificat : caractéristiques complémentaires certifiées

Décision n°07-462-70-724 du 17 octobre 2018

MECANIQUES		
Résistance en compression parallèle au plan de pose (option sismique)	Résistance à l'arrachement (option résistance du support)	Résistance caractéristique en compression de la maçonnerie ( $f_k$ )
$\geq 1,5$ MPa	Catégorie Rt3	$\geq 3.8$ MPa

THERMIQUES		
Résistance thermique de la maçonnerie enduite (Joints verticaux sec / Joints horizontaux collés)	Conductivité thermique de l'insert PSE	Masse volumique de l'insert PSE
1,12 m <sup>2</sup> .K/W	$\leq 0,037$ W/(m.k)	18 $\pm$ 3 kg/m <sup>3</sup>

TOLERANCES DIMENSIONNELLES DE L'INSERT PSE			
Longueur	Largeur	Hauteur	Queues d'arondes
$\pm 3$ mm	$\pm 2$ mm	$\pm 2$ mm	$\pm 0,5$ mm