

# Certificat

## Murs en maçonnerie et éléments connexes

Murs en éléments béton

Éléments de maçonnerie : ISOPLANEL S et ISOPLANEL SI

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** **BETON 06**

**Route de Levens - 06730 SAINT ANDRE DE LA ROCHE - France**

**Usine** **06730 - SAINT ANDRE DE LA ROCHE - 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.



318-943

**Décision de reconduction n°07-0003-318-943 du 03 juin 2020**

**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°07-0002-318-943 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

THERMIQUE (Annexe 2) :

Masse volumique absolue sèche

Résistance thermique de la planelle

CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE (Annexe 3) :

Compatibilité des supports avec les enduits :

Catégorie de résistance à l'arrachement du support Rt

**Ce certificat comporte 4 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 QB 11 « mortier et produits connexes » de catégorie de mortier M10.

Annexe 1 du Certificat : DIMENSIONNEL  
Décision n° 07-0003-318-973 du 03 juin 2020

I.1 - Caractéristiques certifiées

DIMENSIONNEL	ISOPLANEL S et SI
<b>Epaisseur :</b>	48 +3 /-5 mm
<b>Hauteur :</b>	160, 170, 200, 240 +3/-5 mm
<b>Longueur :</b>	495 +2/-3 mm
<b>Planéité :</b>	≤ 1 mm
<b>Equerrage :</b>	≤ 2 mm

Annexe 2 du Certificat : THERMIQUE  
Décision n°07-0003-318-943 du 03 juin 2020

II.1- Caractéristiques certifiées

THERMIQUE DES MATERIAUX	ISOPLANEL S	ISOPLANEL SI
<b>Masse volumique absolue sèche du matériau (béton) :</b>	≤ 2520 kg/m <sup>3</sup>	≤ 2520 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique utile de l'isolant (PU)* :</b>	λ <sub>certifié</sub> =0,022 W/(m.K)	NA
<b>Conductivité thermique utile de l'isolant (PSE)* :</b>	NA	λ <sub>certifié</sub> =0,042 W/(m.K)

\*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 S	ISOPLANEL SI
Nu	Secs	0,88 m <sup>2</sup> .K/W	0,50 W/(m <sup>2</sup> .K)

Annexe 3 du Certificat : CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE  
Décision n°07-0003-318-943 du 03 juin 2020

III.1- Caractéristiques certifiées

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