

UN MAXIMUM D'AVANTAGES POUR OPTIMISER VOS CHANTIERS



MULTIPLES USAGES

- Acrotères hauts et bas
- Soubassements
- Soutènements



MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

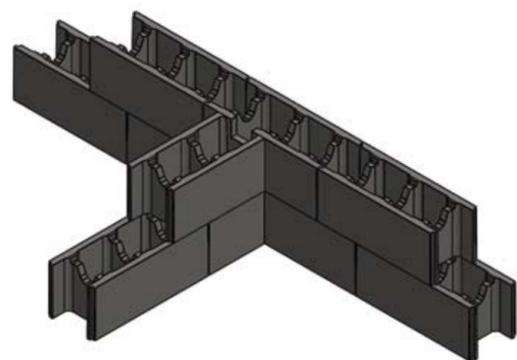
- Pose à sec jusqu'à 1,5 m/jour puis jusqu'à 3 m/jour en pose collée
- Enrobage des aciers renforcé pour les classes d'exposition sévère



CONÇU POUR LES ZONES SISMQUES



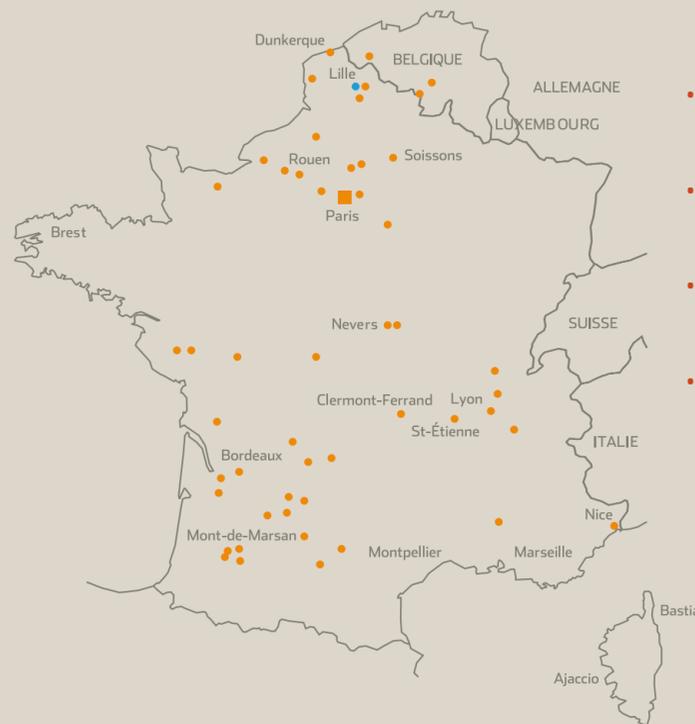
AVIS TECHNIQUE CSTB n° 16/16-742



ALKERN

BLOC
INNOBLOC®

ALKERN dans votre région



- Siège **ALKERN**
Site **HARNES**
Z.I. de la Motte au Bois
62440 HARNES
Fax : 03 21 43 40 73
- Site **CIRY SALSOGNE**
2 Route de Condé
02220 CIRY SALSOGNE
Fax : 03 23 72 40 60
- Site **BRENOUILLE**
Rue de Chaalis
60870 BRENOUILLE
Fax : 03 44 72 96 31
- Site **TOURVILLE**
29 Boulevard Gabriel Péri
76410 TOURVILLE LA RIVIERE
Fax : 02 35 78 54 54
- Site **LAGNY**
Avenue Freysinet
Z.I. Base Portuaire
77400 LAGNY SUR MARNE
Fax : 01 64 30 31 99
- Site **MEXIMIEUX**
Route de Charnoz
01800 MEXIMIEUX
Fax : 04 74 61 38 01
- Site **COURNON**
La Roche Noire - B.P. 92
63803 COURNON Cedex
Fax : 04 73 69 58 17
- Site **TONNEINS**
R.D. 813 Fauillet - B.P. 9000
47400 TONNEINS
Fax : 05 53 84 43 52
- Site **NEVERS**
Quai de Médiéne
58000 NEVERS
Fax : 03 86 71 87 88
- Site **NICE**
Route de Levens
06730 ST. ANDRÉ DE LA ROCHE
Fax : 04 93 27 70 79
- Site **CESTAS**
1 bis Route de Saucats
La Lande de Jauge
33610 CESTAS
Fax : 05 57 97 10 25

N°Azur 0 810 ALKERN

0 810 25 53 76
PRIX D'APPEL LOCAL

Pour disposer de renseignements techniques ou pour connaître les produits disponibles dans votre région, contactez votre agence régionale

Le bloc de coffrage sous Avis Technique CSTB, conçu pour les zones sismiques et les classes d'exposition sévère. Réalisation facilitée des soutènements et acrotères

www.alkern.fr

FABRIQUÉ
PRÈS DE
CHEZ VOUS

Illustration : 3dmodelling.com
Photo : www.alkern.fr - 2012

ALKERN

BLOC DE COFFRAGE INNOBLOC®

Un maximum d'avantages pour optimiser vos chantiers !

LES POINTS FORTS DU SYSTÈME

CONÇU POUR LES ZONES SISMIQUES ET LES CLASSES D'EXPOSITION SEVERE

Sa réservation lui permet de réaliser un voile de béton armé de 15 cm d'épaisseur (exigé par l'Eurocode 8), ainsi que le respect de l'enrobage minimal des aciers obligatoire en classes d'exposition sévère (bords de mer, montagne, ...).



UN LARGE DOMAINE D'EMPLOI

- Tous types de murs pour tous types d'emplois
- Zones sismiques de 2 à 4
- Classes d'exposition sévère
- Acrotères bas et hauts
- Murs de soubassements
- Murs de soutènements
- Renforcement de l'étanchéité à l'eau en pied de murs enterrés.

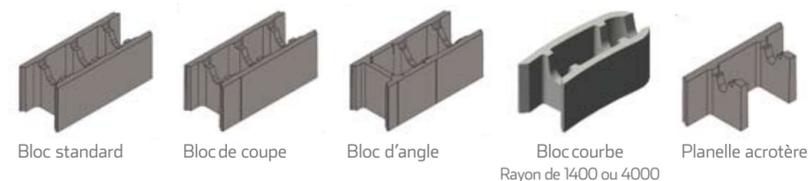
DES CHANTIERS OPTIMISES, UNE MISE EN ŒUVRE FACILITEE

- Pose à sec jusqu'à 1,5 m de hauteur par jour
- Pose possible jusqu'à 3 m de hauteur par jour (dans le cas d'une pose collée)
 - Réservations conçues pour faciliter le positionnement et l'enrobage des aciers
 - Résistance élevée de l'élément (B60) pour une sécurité d'utilisation (pas de risque d'éclatement en pied de mur)
 - Facilité de manutention et amélioration du confort de pose grâce à son poids de 16 kg.

L'ENGAGEMENT QUALITE

L'INNOBLOC dispose d'un Avis Technique sur ses différents usages (sismique, acrotères, soubassements, soutènements).
Produit certifié par la marque L' Avis Technique INNOBLOC garantit des performances accrues.

UN SYSTÈME COMPLET

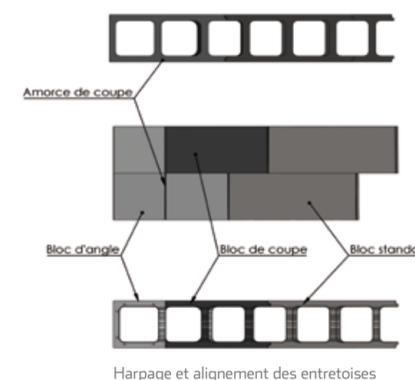


	Nombre blocs / palette	Poids / palette	Volume béton
20 x 20 x 50 cm	60	960	133 L /m³

PRINCIPES DE MISE EN ŒUVRE

POSE DES BLOCS

- La pose et l'alignement des blocs courants sont facilités par le système d'emboîtement des blocs
- Le bloc de coupe et le bloc d'angle du procédé INNOBLOC disposent d'amorces de découpe pour un raccordement et un calepinage aisés des blocs
- Principe de pose basé sur l'alignement des entretoises des blocs d'un rang sur l'autre avec la création de potelets verticaux permettant l'écoulement parfait du béton de remplissage sans vibration.



REMPLISSAGE

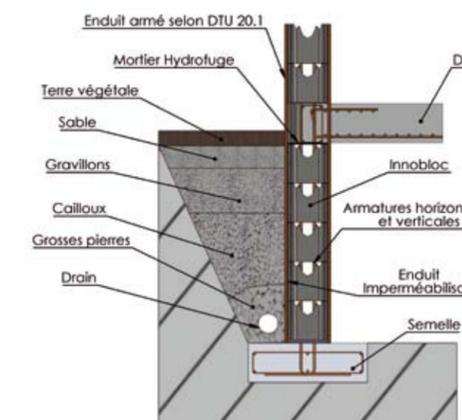
- Aucune vibration du béton n'est nécessaire
- Béton S4 ou S5 et d'une granulométrie maximale de 16 mm (contre 12 mm dans le DTU 20.1). Classe de résistance du béton de remplissage C20 / 25 et C25 / 30 pour les acrotères.
- Possibilité d'utiliser des bétons auto-plaçants (exemple des murs de soutènements avec une densité de ferrailage importante)
- Montage à sec possible jusqu'à 1,5 m/jour. Pose collée à partir de 1,5 m et jusqu'à 3 m/jour

LES ACCESSOIRES DU SYSTÈME



MISE EN ŒUVRE EN SOUBASSEMENTS

- Le système INNOBLOC permet la réalisation de murs de vide-sanitaire et de soubassement.



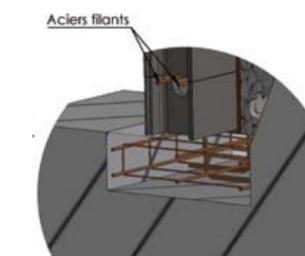
Utilisation en soubassement

MISE EN ŒUVRE EN ACROTÈRES

- Le système INNOBLOC permet la réalisation d'acrotères « hauts » et d'acrotères « bas », conformément aux dispositions constructives prévues dans l'Avis Technique.

MISE EN ŒUVRE EN SOUTÈNEMENTS

- La réalisation de murs de soutènements est possible jusqu'à une hauteur de 2,5 m. La méthodologie de dimensionnement de l'ouvrage est indiquée en annexe 1 du dossier technique. En fonction des projets les sections d'armatures et leur positionnement doivent être justifiés par un bureau d'études.



MISE EN ŒUVRE EN ZONES SISMIQUES

- Conforme à l'Eurocode 8, pour les zones de sismicité 2, 3 et 4.

NORMES ET CERTIFICATIONS

- Avis Technique délivré par le CSTB (secrétariat de la commission chargée de formuler les Avis Techniques). Avis Technique n° 16/16-742 du 14 septembre 2016 et valable jusqu'au 30 septembre 2019
- Conforme à l'Eurocode 8
- Tenue au feu :
 - REI 120 sous 280 kN/m
 - EI 120 pour une hauteur de 4 m

- Performances acoustiques : $R_w + C = 59$ dB ; $R_w + C_{tr} = 53$ dB
- Résistance élevée du béton : classe de résistance à la compression B60 et résistance à la traction des entretoises supérieure à 0,6 MPa (contre 0,4 MPa pour des blocs de coffrage classique).

