

# Cahier des charges

Coeck Colbloc®



**COECK nv**



De Laetstraat 6  
B-2845 Niel  
België / Belgique

**T** +32(0)3 880 75 00  
**E** [info@coeck.be](mailto:info@coeck.be)  
**W** [www.coeck.be](http://www.coeck.be)

BTW: BE 0403.665.795  
RPR Antwerpen

## MAÇONNERIE EN BLOCS DE BÉTON À COLLER

*Maçonnerie montante*

*Maçonnerie montante porteuse / non porteuse*

### 1. MATÉRIAUX

#### 1.1 Coeck Colbloc® – Blocs pleins en béton à coller, classe de tolérance dimensionnelle D4, adaptés aux constructions maçonnées collées.

Les blocs pleins en béton sont composés de matières premières naturelles pures : gravier concassé, sables naturels, liant gris et adjuvants. Ils portent le label BENOR et sont fabriqués selon les principes de qualité les plus stricts, précédés d'un contrôle sélectif des matières premières. Leur conception permet une consommation réduite de colle et un dosage automatique.

Les blocs en béton sont conformes aux prescriptions de la PTV 21-001 et de la NBN EN 771-3, et appartiennent à la catégorie I.

#### **Dimensions et caractéristiques** (rayer ce qui ne s'applique pas)

Dimensions	Classe qualité	Résistance à la compression $f_b$	Résistance moyenne à la compression $f_{mean}$	Masse volumique sèche	EI *	REI *
cm		N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>		
30x09x20	15/2.2	15	11,00	2130	60	60
30x14x20	15/2.2	15	11,80	1925	120	120
30x19x20	15/2.2	15	12,80	2030	240	240

\*Sans enduit de plâtre

- Type de bloc : bloc plein en béton, groupe 1 – type A2-C-D
- Classe de tolérance dimensionnelle : D4
- Retrait et gonflement hygrométriques : < 0,45 mm/m
- Absorption capillaire : ≤ 8 g/m<sup>2</sup>s
- Classe de réaction au feu : A1
- Résistant au gel

## 1.2 Colle pour blocs (rayer ce qui ne s'applique pas)

Pour la maçonnerie collée.

Colle sèche industrielle à base de sable fin blanc, liants blancs et adjuvants. La colle porte le marquage CE conforme à la NBN EN 998-2:2016 et appartient à la classe M10, sous réserve d'une mise en œuvre correcte. L'entrepreneur soumet une fiche de performance de la colle au concepteur pour approbation.

## 1.3 Colle PU (rayer ce qui ne s'applique pas)

Colle polyuréthane monocomposant pour supports pierreux, utilisable en intérieur et extérieur. Au contact de l'humidité (de l'air ou du matériau), la colle durcit et forme une liaison solide et durable.

## 2. APPLICATION

Les blocs à coller de catégorie I sont utilisés pour tous les travaux de maçonnerie de fondation, extérieure et courante. Maçonnerie en blocs collés selon les plans d'architecture. Ils constituent la base de la construction résidentielle, industrielle, utilitaire et civile. La production et la mise en œuvre des blocs de béton sont respectueuses de l'environnement. Les blocs sont empilés en paquets avec des sangles et disponibles sur palettes consignées. Ils peuvent être concassés et recyclés, par exemple comme sous-fondation.

## 3. EXÉCUTION

Conformément à la NBN EN 1996-1-1 ANB et à la NBN EN 1996-2 ANB.

Les murs intérieurs sont réalisés de manière indépendante avec un joint ouvert par rapport au mur traversant. Armature de liaison : la présence ou non d'armature au niveau des murs intérieurs croisés est déterminée par le bureau d'études stabilité. Les linteaux sont posés avec une profondeur d'appui d'au moins 140 mm. Tous les joints horizontaux sont collés. Les joints de tête sont également collés pour les pièces de remplissage et les connexions de murs porteurs.

### 3.1 Joints de dilatation

Pour permettre le mouvement libre des éléments de construction adjacents, des joints de dilatation sont appliqués. La distance et l'emplacement des joints sont déterminés par la géométrie du bâtiment et le type de mur, conformément à la NBN EN 1996-1-2 ANB. Pour les murs de plus de 6 mètres de long, une dilatation verticale est nécessaire.

La distance entre les joints peut être augmentée par l'ajout d'une armature murale supplémentaire. La distance des joints est déterminée en concertation avec l'ingénieur en stabilité. La position exacte des joints de dilatation est toujours soumise à l'approbation de l'architecte. Les joints sont remplis avec un mastic élastique.

### 3.2 Aspect

Pour la maçonnerie destinée à être enduite ou carrelée, l'excédent de colle blocs/PU (**razer ce qui ne s'applique pas**) est retiré avant durcissement complet.

Pour la maçonnerie apparente, les résidus de colle ne doivent pas dépasser. Les éventuels débordements doivent être lissés dès durcissement, conformément aux directives du fabricant.