

# Bloc en béton empilable (Bloc en Béton)

Bloc à empiler gris d'aspect industriel à grain fin, servant de coffrage perdu. Les blocs à empiler sont ouverts en bas et en haut pour qu'une fois empilés, ils forment des canaux creux qui peuvent être armés et remplis de béton. On obtient ainsi des constructions extrêmement solides, capables de résister aux pressions latérales.

## Applications

Les blocs à empiler sont utilisés pour toutes types de constructions : des maisons (sociales), bâtiments industriels, hangars, tranchées et silos à grains, piscines, puits, murs de soutènement et sous-sols.

## Avantages

- Longue durée de vie
- Production économe en énergie
- Recyclable
- Emballage sur palette réutilisable
- Transport par bateau
- Système de management environnemental ISO 14001

## Composition

- Gravillon sélectionné
- Sables naturels
- Ciment gris

## Caractéristiques techniques

- |                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| • Comportement de l'humidité       | < 0.45 mm/m            |
| • Absorption d'eau par capillarité | ≤ 8 g/m <sup>2</sup> s |
| • Résistance de l'adhérence        | NPD                    |
| • Indication résistant au gel      | Oui                    |

## Qualité

- |                   |  |
|-------------------|--|
| • Norme produit   | EN 15435:2008  |
| • Usage prévu     | Blocs en béton creux posés à sec, ou avec mortier, coulés avec du béton, pour exécuter des parois interne ou externe et des murs de soutènement. |
| • Réaction au feu | A1   |

Nos informations sont toujours compilées avec le plus grand soin. Les données techniques, recommandations, dessins et prescriptions ne sont donnés qu'à titre indicatif. Coeck SA se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques à tout moment sans préavis. Cette fiche produit remplace toutes les versions précédentes.

Versie 03-2025

info@coeck.be

+32(0)3 880 75 00

www.coeck.be

 **COECK**  
FUTUREPROOF SINCE 1929

## Versions



212300

212310

212315

212320

No d'article	Dimensions	Betonmetselstenen Soort	Poids net	Résistance au feu	Isolation acoustique	Pièces par m <sup>2</sup>	Pièces par m <sup>3</sup>	Quantité par pal
212300	39.0 x 29.0 x 20.0 cm	Group 2	22,50 kg	NVT	NPD	12,50	44,05	48
212310	55.0 x 24.0 x 20.0 cm	Group 2	26,40 kg	NVT	NPD	10	52,91	60
212315	55.0 x 14.0 x 20.0 cm	Group 2	17,50 kg	NVT	NPD	10	52,91	96
212320	49.0 x 19.0 x 20.0 cm	Group 2	21,50 kg	NVT	NPD	10	52,91	48

Les blocs en béton sont disponibles en différentes types et tailles. Pour obtenir la gamme complète et d'autres informations telles que la déclaration de performance, les instructions de pose, etc., veuillez consulter notre site web [www.coeck.be/blocs\\_en\\_beton](http://www.coeck.be/blocs_en_beton). La production de nos blocs de béton est toujours avec des matières premières qui sont hautement sélectives. Le ciment utilisé comme liant dans le processus de production détermine la couleur et l'apparence des blocs de béton. Bien que nous utilisons toujours le même ciment, il peut y avoir des très légères différences de couleurs. Nous recommandons tout d'abord de demander quelques échantillons pour approbation.

## Instructions de pose

### Mise en œuvre

- Les blocs à empiler ont une extrémité ouverte et l'autre est munie d'une épaisseur qui s'encastre parfaitement dans l'extrémité ouverte. Les blocs sont posés à sec, sans mortier ni d'autre liant, selon un appareillage systématique pour qu'on obtienne des canaux continus inclinés, tous dans le même sens.
- Placer par couche, et avec un chevauchement de minimum 30 cm, l'armature horizontale dans les évidements prévus à cet effet dans les blocs.
- Lorsque la hauteur nécessaire est atteinte, l'armature verticale éventuelle peut être placée.

Paroi à construire		Dalle en béton		Renforcement	
Épaisseur (cm)	Hauteur (cm)	Hauteur (cm)		Horizontal	Vertical
14 - 19	100	25		1 x $\phi$ 8 par couche	1 x $\phi$ 6 - 5 pc/m
	150	25			1 x $\phi$ 8 - 5 pc/m
	200	25			1 x $\phi$ 14 - 5 pc/m
24 - 29	200	30		2 x $\phi$ 8 par couche	1 x $\phi$ 12 - 5 pc/m
	250	30			1 x $\phi$ 14 - 5 pc/m
	300	30			1 x $\phi$ 16 - 5 pc/m
	350	30			1 x $\phi$ 20 - 5 pc/m

- Pour obtenir une bonne liaison entre les blocs on coule le béton avec silo à entonnoir ou pompe à béton dans les canaux inclinés. La qualité du béton est déterminée par la résistance requise, le domaine d'application et la classe milieu.

Nos informations sont toujours compilées avec le plus grand soin. Les données techniques, recommandations, dessins et prescriptions ne sont donnés qu'à titre indicatif. Coeck SA se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques à tout moment sans préavis. Cette fiche produit remplace toutes les versions précédentes.

info@coeck.be

+32(0)3 880 75 00

www.coeck.be

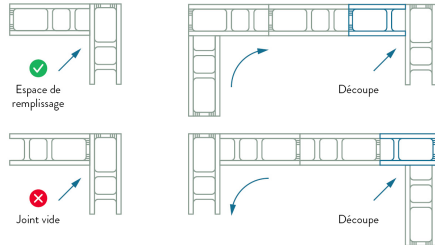
**COECK**  
FUTUREPROOF SINCE 1929

## Rendement

Dans des conditions de chantier favorables, plus de 45 m<sup>2</sup> de blocs par homme et par jour peuvent être placés. Selon l'épaisseur du mur, 50 à 60 m<sup>2</sup> de blocs à empiler sont remplis à l'heure.

## Placement

- Commencer toujours l'empilage à partir des angles ; pour une finition esthétique des angles, 6 pierres finies par palette sont fournies (sans boursouflures).
- Des cloisons peuvent être insérées pendant l'empilage.
- Ne jamais placer les blocs dos à dos dans les angles ou aux liaisons avec les murs transversaux.



## Conseils

- Le remplissage de béton a lieu par étapes de 1 m. Vibrer le béton après la coulée avec une aiguille vibrante de manière à ce qu'aucune bulle d'air n'apparaisse.
- Les angles doivent toujours être étauçonnés latéralement avant de remplir les blocs de béton.
- Les blocs à empiler ne sont pas intrinsèquement étanches à l'eau. Pour une utilisation dans des locaux humides, une étanchéité à l'eau devra être prévue.
- Par temps sec et chaud, il est conseillé d'humidifier abondamment les murs des blocs à empiler avant le remplissage du béton.
- Par temps très froid, le bétonnage est déconseillé.

Nos informations sont toujours compilées avec le plus grand soin. Les données techniques, recommandations, dessins et prescriptions ne sont donnés qu'à titre indicatif. Coeck SA se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques à tout moment sans préavis. Cette fiche produit remplace toutes les versions précédentes.

Versie 03-2025

info@coeck.be

+32(0)3 880 75 00

www.coeck.be

**COECK**  
FUTUREPROOF SINCE 1929