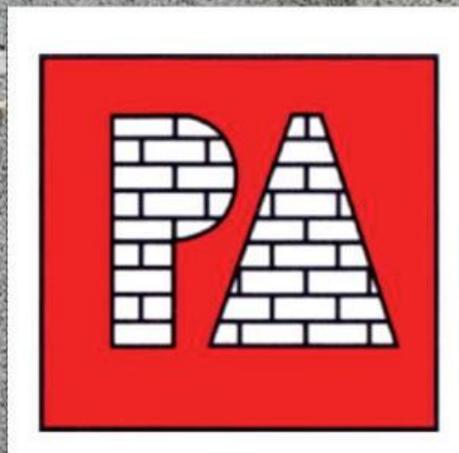




Vertical Bloc

Bloc
à bancher
calibré



Une solution simple de Blocs

Un produit sous Avis technique CSTB

Le Vertical Bloc est fabriqué en béton courant et dispose d'un Avis Technique délivré par le CSTB garantissant les points suivants :

- Empilage à sec
- Bloc à bancher de 15 cm de large x 60 cm de long
- Poids moyen : 18 kgs
- Support d'enduit : RT3
- Classe de résistance des blocs : B60
- Catégorie de tolérance dimensionnelle : D3±1,5 mm sur la hauteur
- Conforme à la construction en zone sismique



Code article GO20257

* Proportion indicative

Vertical Bloc Standard	Vertical Bloc About	Vertical Bloc About	Vertical Bloc About	Vertical Bloc Coulissant
				
600 x 150 x 200	600 x 150 x 200	400 x 150 x 200	200 x 150 x 200	200 x 150 x 200
40 blocs*	10 blocs*	20 blocs*	10 blocs*	10 blocs*
Surface/palette : 8.40 m ² - Poids/palette : 1330 kg				



Une adaptation au dimensionnement des ouvrages

Une gamme d'éléments de longueur variable

La pose des éléments Vertical Bloc® de 60 cm associés aux éléments de 40 cm et de 20 cm permet de réaliser le montage en limitant les découpes sur chantier.

Un bloc coulissant

La mise aux dimensions précise de l'ouvrage est assurée par l'utilisation du bloc Vertical Bloc® coulissant.

Le fractionnement et l'emboîtement

L'amorce de rupture au droit des cloisons transversales des éléments, offre une solution supplémentaire de fractionnement.

Un montage à sec aux avantages multiples

Un ferrailage simplifié

Le procédé Vertical Bloc® permet de réaliser les chaînages verticaux par simple positionnement d'aciers filants dans le voile béton. La section des aciers doit être adaptée à la zone sismique.

Une mise en œuvre ergonomique

La mise en œuvre simple et rapide du Vertical Bloc® diminue les gestes techniques. En effet, la prise des aplombs est limitée aux abouts et aux angles, ensuite l'empilage s'effectue à sec sur une hauteur d'étage. Le bloc est léger et les coupes quasiment supprimées.

La suppression des joints horizontaux

Le montage à sec du Vertical Bloc® permet la suppression des joints de mortier et d'être ainsi moins tributaire des conditions climatiques. Il dispense de la manutention du mortier de montage.

Une organisation de chantier optimisée

La technique de l'empilage à sec permet une continuité des chantiers par tous temps. Le conditionnement en une seule palette facilite la gestion des approvisionnements du chantier.



à bancher sur une seule palette

Un remplissage des murs en micro béton

Une fabrication industrielle pour une qualité d'ouvrage

Empilés à sec, les éléments Vertical Bloc® doivent ensuite être remplis de béton dans toutes les cavités du bloc. Le choix du type de micro béton livré par camion toupie doit se faire en collaboration avec la centrale BPE : sa mise en œuvre peut être effectuée par micro pompe ou par camion pompe.

La résistance des blocs B60 venant s'ajouter à celle du béton prêt à l'emploi C25/30 XC1 D10 (cf. AT) S4 C10.4, assure une bonne cohésion et qualité des murs (consommation ~ 72 litres/m²).

L'assemblage et la résistance de l'ouvrage final

La continuité du remplissage permet de renforcer le mur par simple positionnement d'aciers filants dans les zones nécessaires :

- Tableaux d'ouvertures, angles, linteaux
- Meneaux porteurs
- Adaptation aux zones sismiques simplifiées et économique



Des chantiers respectant l'environnement, une démarche éco-responsable

Réduction à la source et diminution des nuisances du chantier :

- Une logistique simplifiée
- Pas de mortier de montage sur site
- Niveau sonore faible (pas d'utilisation d'outils de découpe, ni de bétonnière)
- Pas de poussières
- Propreté exceptionnelle du chantier
- Matière première 100% naturelle, entièrement recyclable

L'assurance qualité de vos ouvrages

L'homogénéité du support d'enduit est essentiellement due au matériau unique et à la suppression des joints permettant la limitation des spectres et du faïençage. L'épaisseur de mur de 15 cm peut augmenter la surface habitable.

Son association au béton prêt à l'emploi lui permet :

- une meilleure résistance aux fixations (bardage)
- une meilleure isolation phonique
- une bonne perméabilité à l'air
- l'absence de remontée capillaire
- un doublage moins exposé à l'humidité sur un mur non enduit



Les atouts du Vertical Bloc®



Produit sous Avis technique CSTB

Adaptation simple au dimensionnement

- Gamme d'éléments 20, 40, 60 cm et éléments coulissants
- Réalisation sous bassement et plancher en une seule étape
- Fractionnement et emboîtement
- Adapté à tout type de menuiseries, coffres et appuis de fenêtre

Montage à sec

- Simplicité et rapidité de mise en œuvre, moins de matériel
- Suppression des joints verticaux
- Moins tributaire des conditions climatiques
- Organisation de chantier optimisée (gestion et propreté)
- Amélioration des conditions de travail (moins de bruit, pas de poussière, poids du produit)

Adaptation sismique : ferrailage simplifié

- Utilisation d'acier filant
- Mise en œuvre simple et rapide
- Gain économique avec la diminution des aciers

Remplissage au micro béton

- Assurance d'une garantie de qualité BPE (fabrication industrielle en centrale BPE)
- Assemblage et résistance de l'ouvrage

Qualité de la paroi

- Homogénéité du support d'enduit (pas de joints, moins de spectre et de faïençage)
- Garantie de performances du mur (augmentation de la surface habitable, assurance des fixations, imperméabilité à l'air, phonique,...)



OU16794 - Outil de coupe



Cachet du distributeur



PROVENCE AGGLOS

FABRICATION DE PRODUITS EN BÉTON

Tel. 04 90 95 01 99 - Télécopie 04 90 95 13 32
E-mail : info@provenceagglos.fr