

# GROS-ŒUVRE

Vertical Bloc®



**EDYCEM**  
INFINIMENT BÉTON PPL

# Blocs béton techniques

## VERTICAL BLOC®

Blocs de coffrage calibrés en granulats courants, posés à sec, à remplir de béton pour la réalisation de maçonnerie d'élévation et de soubassement, pour le logement individuel et collectif.

Code article	Article (dim. Lxlxh en mm)	Classe résistance	Poids/unité	Qté/pal.
GO22313	Bloc 600x150x200 avec tiroir	B60	18 kgs	8,40 m <sup>2</sup>
GO20257	Bloc 600x150x200 sans tiroir	B60	18 kgs	8,40 m <sup>2</sup>
GO22025	Bloc 600x150x175 avec tiroir	B60	16 kgs	7,35 m <sup>2</sup>
OUI6794	Outil de coupe			à l'unité
OUI6793	Pelle à rouleau			à l'unité

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



## Une adaptation au dimensionnement des ouvrages

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.

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

## Un ferrailage simplifié

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

## Une garantie du béton de remplissage

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 D2.4 (cf. AT) S4, assure une bonne cohésion et qualité des murs (consommation ~ 72 litres/m<sup>2</sup>).

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



- Bloc sous avis technique CSTB
- Montage à sec
- Logistique simplifiée
- Adaptation en zone sismique
- Ferrailage simplifié
- Qualité et homogénéité de la paroi



Coulissant  
200x150x200



Standard  
600x150x200



About  
600x150x200



About  
400x150x200



About  
200x150x200





Flashez-moi

Fiches techniques téléchargeables sur  
[www.edycem-ppl.fr](http://www.edycem-ppl.fr)



Cachet du distributeur