



GROS-ŒUVRE

Blocs classiques

Blocs techniques

Accessoires

Blocs béton à maçonner

↳ Inscrit dans la démarche Circuit + By EDYCEM, la gamme **REponse**® désigne l'ensemble des produits béton intégrant des granulats récupérés dans sa formulation. L'incorporation de granulats récupérés est représentée par le pictogramme R-Inside. Le bloc béton est le produit de référence de la construction en France compte tenu de ses performances : solide, économique, respectueux de l'environnement. Nos blocs béton sont certifiés CE et bénéficient du marquage NF ou disposent d'un avis technique délivré par le CSTB.

► Blocs creux

→ **Blocs de granulats courants à enduire destinés à la réalisation de maçonnerie d'élévation, cloison et soubassement, pour le logement individuel et collectif.**

Code article	Article (dim. L x l x h en mm)	Classe Résistance	Poids/unité	Qté/pal.
GO05308	Bloc 500 x 75 x 200	B40	9,4 kg	130 unités
GO00083	Bloc 500 x 100 x 200	B40	11,1 kg	120 unités
GO00084	Bloc 500 x 100 x 250 à emboîtement	B40	14,9 kg	100 unités
GO00085	Bloc 500 x 150 x 200	B40	15,9 kg	84 unités
GO00088	Bloc 500 x 150 x 250	B40	19,6 kg	70 unités
GO15943	Bloc 500 x 200 x 200	B40	19 kg	60 unités
GO15942	Bloc 500 x 200 x 250	B40	23 kg	50 unités
GO08810	Bloc 500 x 200 x 200	B60	19,8 kg	60 unités
GO04138	Bloc 500 x 200 x 250	B60	23,3 kg	50 unités
GO22195	Bloc 500 x 200 x 200	B80	20,7 kg	60 unités



Bloc creux

► Blocs pleins et semi-pleins

→ **Blocs de granulats courants à enduire destinés à la réalisation de maçonnerie de soubassement et de murs de refend.**

Code article	Article (dim. L x l x h en mm)	Classe Résistance	Poids/unité	Qté/pal.
GO00091	Bloc plein 500 x 100 x 200	B80	21,3 kg	80 unités
GO00092	Bloc plein 500 x 150 x 200	B80	29,2 kg	56 unités
GO00093	Bloc plein 400 x 200 x 200	B80	30,3 kg	50 unités
GO00081	Bloc 500 x 50 x 200	B80	8,5 kg	152 unités
GO00095	Bloc semi-plein 500 x 150 x 200	B80	24,4 kg	70 unités
GO00094	Bloc semi-plein 500 x 200 x 200	B80	31,2 kg	50 unités
GO08869	Bloc courbe semi-plein 250 x 200 x 200	B80	13 kg	100 unités



Bloc semi-plein

► Blocs chaînage

→ **Blocs de granulats courants à enduire destinés à la réalisation de chaînages horizontaux.**

Code article	Article (dim. L x l x h en mm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO00097	Bloc U 500 x 150 x 200	19,6 kg	84 unités
GO00096	Bloc U 500 x 200 x 200	21,9 kg	60 unités
GO08865	Bloc U 500 x 200 x 250	25,7 kg	50 unités



Bloc U de chaînage

► Blocs Allego®

→ **Gamme de blocs de granulats allégés destinés à la réalisation de maçonnerie d'élévation et de soubassement.**

Code article	Article (dim. L x l x h en mm)	Classe Résistance	Poids/unité	Qté/pal.
GO06308	Bloc semi-plein 500 x 200 x 200	L70	22,2 kg	60 unités
GO24154	Bloc Allego® 500 x 200 x 300	L40	22 kg	50 unités



Bloc Allego®

► Blocs angle

→ **Blocs de granulats courants à enduire destinés à la réalisation de chaînages verticaux.**

Code article	Article (dim. L×l×h en mm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO23201	Bloc 500 × 150 × 200	17 kg	98 unités
GO16661	Bloc 500 × 150 × 250	19,5 kg	70 unités
GO00090	Bloc 500 × 200 × 200	20,2 kg	60 unités
GO19690	Bloc angle double 500 × 200 × 200	22 kg	60 unités
GO18961	Bloc angle parasismique 500 × 200 × 200	20,3 kg	60 unités
GO00089	Bloc 500 × 200 × 250	23 kg	50 unités
GO19689	Bloc angle double 500 × 200 × 250	26 kg	50 unités
GO18962	Bloc angle parasismique 500 × 200 × 250	26 kg	50 unités
GO04656	Bloc angle 135° 570 × 200 × 250	22,5 kg	40 unités



Bloc angle

► Blocs à bancher

→ **Blocs de coffrage en granulats courants à remplir de béton pour la réalisation de murs porteurs ou non soumis à de fortes sollicitations. Volume béton bloc à bancher : 130 litres/m², Varibloc® : 120 litres/m².**

Code article	Article (dim. L×l×h en mm)	Classe Résistance	Poids/unité	Qté/pal.
GO14197	Bloc 500 × 200 × 200	B50	15,7 kg	70 unités
GO01657	Bloc 500 × 200 × 250	B40	19,4 kg	60 unités
GO27232	Varibloc® 500 × 200 × 200 petit rayon (<3m)	B40	19 kg	60 unités
GO12983	Varibloc® 500 × 200 × 200 grand rayon (>3m)	B40	19 kg	70 unités



Bloc à bancher

► L de coffrage et planelles

→ **Blocs de granulats courants à enduire destinés au coffrage des dallages, planchers et étages.**

Code article	Article (dim. L×l×h en mm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO08866	L de coffrage 1000 × 100 × 130	16 kg	56 unités
GO08867	L de coffrage 1000 × 100 × 160	17 kg	56 unités
GO11078	Planelle crantée 500 × 50 × 90	4,5 kg	180 unités
GO11079	Planelle crantée 500 × 50 × 110	5,2 kg	180 unités
GO11080	Planelle crantée 500 × 50 × 130	5,8 kg	180 unités
GO11081	Planelle crantée 500 × 50 × 160	6,9 kg	144 unités
GO11082	Planelle crantée 500 × 50 × 190	8 kg	144 unités
GO11083	Planelle crantée 500 × 50 × 220	8,7 kg	144 unités



L de coffrage et planelle



S
Caractéristique complémentaire sismique (S) garantie la conformité des blocs porteurs aux exigences de l'Eurocode 8 et à son annexe nationale NF EN

GR
Caractéristique certifiant l'utilisation de granulats récupérés/recyclés

FDES
Caractéristiques environnementales et sanitaires des blocs en béton de granulats courants ou légers

	Blocs creux	Blocs pleins et semi-pleins	Blocs chaînage	Blocs angle	Blocs à bancher	Blocs Allego®
BLOCS BÉTON À MAÇONNER	X	X	X	X	X	X

les +



Certification

NF GR S FDES suivant produit



Résistance mécanique

B40 à B80



Feu

Voir fiches 130 et 131 du CERIB



Mise en œuvre

Pose maçonnerie et enduit de type OC 3

Blocs à coller

► Artibloc®

➔ Blocs rectifiés à coller, de granulats courants à enduire destinés à la réalisation de maçonnerie d'élévation, pour le logement individuel et collectif.



NF incluant les caractéristiques complémentaires certifiées : Sismique, Environnementales et sanitaires



Code article	Article (dim. L x l x h en mm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO17366	Bloc standard 500 x 200 x 250*	23 kg	50 unités
GO19273	Bloc standard 500 x 200 x 200*	20 kg	60 unités
GO19275	Bloc angle 500 x 200 x 250	24 kg	50 unités
GO19274	Bloc angle 500 x 200 x 200	21 kg	60 unités
GO19276	Bloc angle parasismique 500 x 200 x 250	26 kg	50 unités
GO19277	Bloc angle parasismique 500 x 200 x 200	23 kg	60 unités
GO19270	Bloc angle double 500 x 200 x 250	23 kg	50 unités
GO19271	Bloc angle double 500 x 200 x 200	20 kg	60 unités
GO19272	Bloc chaînage 500 x 200 x 250	26 kg	50 unités
GO17367	Bloc chaînage 500 x 200 x 200	22 kg	60 unités
GO17388	Sac mortier colle*	25 kg	48 unités
OUI1113	Pelle à rouleau		à l'unité
OUI3639	Pelle à joints verticaux		à l'unité

* Classe de résistance B40.

→ **Le bloc à joint mince nécessite un premier rang posé avec soin et parfaitement de niveau, les rangs suivants se posant avec grande facilité :**

- Montage conforme aux règles parasismiques, y compris la surface d'encollage du joint vertical.
- 2 techniques de pose : mortier colle* ou colle haute performance prête à l'emploi Kolablock.
- Consommation à titre indicatif : 1,5kg de colle par m² suivant les marques présent dans le tableau.

→ **Un chantier respectant l'environnement avec une réduction des nuisances du chantier :**

- Une logistique simplifiée.
- Pas de bétonnière lors du montage des blocs.
- Moins de bruits et de poussières.
- Propreté exceptionnelle du chantier.



les +

- Alternative à la pose maçonnée
- Mise en œuvre rapide
- Calibrage au 10^e de millimètre
- Rectification sur 2 faces
- Certification CE
- Marquage NF
- Support d'enduit RT3
- Réduction de l'empreinte carbone avec la pose collée = 10,34 kg eq co2/m²

► Kolablok®

- ➔ Kolablok® est une colle organique hautes performances à base de polymère hybride, prête à l'emploi et destinée exclusivement à maçonner des blocs rectifiés en béton.



1 • Préparation

Aucune préparation pour le montage des blocs béton. Pas d'eau, pas de mortier, pas de grosse manutention.

Pour la pose, un pistolet électrique est recommandé.

La colle polymère Kolablok® doit être stockée dans le respect des conditions ci-dessous :

- Température de stockage : +5°C à +25°C
- Conserver dans un local sec et frais, à l'abri du gel et dans son emballage d'origine bien fermé.
- Conservation 15 mois à partir de la date de fabrication indiquée sur la poche

2 • Pose du premier rang

Comme pour tout type de montage en joint mince et selon le DTU 20.1, la réalisation d'une arase étanche (lit de mortier hydrofuge de 1,5 à 3 cm d'épaisseur) est de rigueur et doit être impérativement de niveau pour assurer l'aplomb du mur et le parfait alignement des blocs béton.

Le premier rang peut être posé sur une arase fraîche, ou sèche en encollant la sous face du bloc.

3 • Mise en œuvre de la colle

Balayer soigneusement et humidifier les parois à coller.

Appliquez la colle à l'aide du pistolet en déposant sur les parois un cordon de colle Kolablok®. Les cordons doivent être de ±4mm et être appliqués sur le milieu des parois (utiliser la butée de la canule en la calant sur le bord du bloc).

Pour éviter la formation d'une peau sur le liant, il est préconisé de poser les blocs dans un délai de 5 minutes après application du cordon. Ce délai permet d'avoir une marge de sécurité suffisante pour toutes les configurations de mise en oeuvre (température et humidité ambiantes).

Tapoter ensuite légèrement à l'aide d'un maillet en caoutchouc pour assurer un bon contact entre les blocs béton. Le temps d'emploi de la colle doit être inférieur à 8 minutes.

4 • Consommation

Consommation moyenne en zone non sismique

→ **Application de 2 cordons :**

1 sur la paroi intérieure + 1 sur la paroi extérieure

→ **1 Poche de 600 ml pour 5 à 6 m²** (pour des blocs de hauteur 25 cm)

Consommation moyenne en zone sismique*

→ **Application de 3 cordons :**

1 sur la paroi intérieure + 1 sur la paroi extérieure
+ 1 sur la paroi centrale

→ **1 Poche de 600 ml pour 4 à 5 m²** (pour des blocs de hauteur 25 cm)

→ Pourquoi choisir Kolablok® ?

Rentabilité exceptionnelle

- Aucune aire de préparation.
- Colle prête à l'emploi.
- Pas de nettoyage d'outils.
- Dépose rapide de la colle (+ de 4 m²/h/personne).

Simplicité d'utilisation

- Des chantiers propres.
- Très peu de déchets.
- Manutention et manipulation minimale.
- Large plage de température d'application.

Hautes performances

- Vitesse de durcissement rapide.
- +20% de rendement.



La colle Kolablok® ne doit pas être appliquée sur



un support couvert de givre, de neige, de glace ou gorgé d'eau. Les murs doivent impérativement être couverts d'un film plastique à chaque arrêt de chantier de manière à éviter le dépôt de givre, de neige, de glace.

Blocs de coffrage

► 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.



→ 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 15cm de large x 60cm de long
- Poids moyen : 18kg
- 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 60cm associés aux éléments de 40cm et de 20cm 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 le 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 micropompe 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 m²).

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 économiques

Code article	Article (dim. L x l x h en mm)	Classe Résistance	Poids/unité	Qté/pal.
GO22313	Bloc 600 x 150 x 200 avec tiroir	B60	18kg	8,40m ²
GO20257	Bloc 600 x 150 x 200 sans tiroir	B60	18kg	8,40m ²
GO22025	Bloc 600 x 150 x 175 avec tiroir	B60	16kg	7,35m ²
OUI6794	Outil de coupe			à l'unité
OUI6793	Pelle à rouleau			à l'unité



Tiroir - 200 x 150 x 200



Standard - 600 x 150 x 200



About - 600 x 150 x 200

About
400 x 150 x 200

About
200 x 150 x 200

les +

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

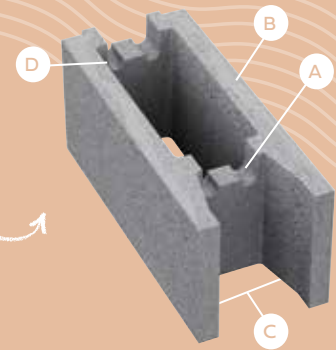


► Stépoc®

➤ Blocs de coffrage calibrés en granulats courants, posés à sec, à remplir de béton pour la réalisation de murs porteurs ou non soumis à de fortes sollicitations.

Code article	Article (dim. L x l x h en mm)	Classe résistance	Poids/unité	Qté/pal.
GO00098	Bloc 500 x 200 x 200	B40	21,3 kg	70 unités
GO00099	Bloc 500 x 300 x 200	B40	30 kg	42 unités

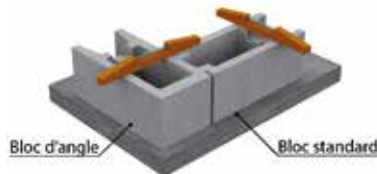
Volume béton Stépoc de 20: 100 litres/m², Stépoc de 30: 180 litres/m².



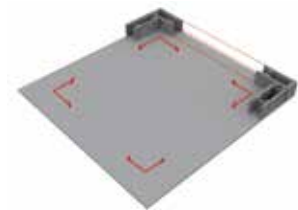
- A** Encoches prévues pour le positionnement précis des armatures
- B** Cordons de calibrage
- C** Fourches
- D** Des parois de 4 cm pour une meilleure sécurité



Couler les fondations planes et de niveau.



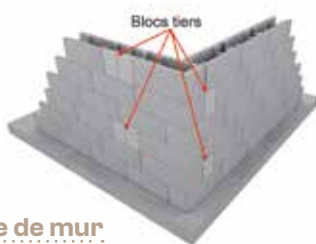
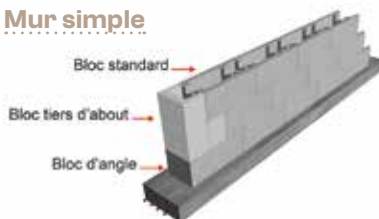
Poser le 1^{er} rang sur les fondations planes ou sur arase, en commençant par les angles.



Partir des angles, les fourches des blocs doivent se faire face.

Le montage

Mur simple



Angle de mur

Quelle que soit la largeur du bloc, décaler avec des blocs tiers chaque rangée, d'une valeur égale à celle de la fourche du bloc standard.

Le coulage

Le remplissage commence par un angle dans le sens défini par l'orientation des fourches des blocs. Le coulage peut être effectué sur une hauteur d'étage, l'effet de cascade garantissant un remplissage optimum du mur. Ne pas utiliser d'aiguille vibrante. Qualité du béton: C25 D10.



Les armatures

Les fers d'armature (poteaux, linteaux, chaînages) sont mis en place à l'avancement et positionnés dans les encoches prévues à cet effet.



les +

- Bloc calibré
- Montage à sec
- Bloc sous avis technique
- Litrage béton réduit

Blocs isolants

► Air'bloc®

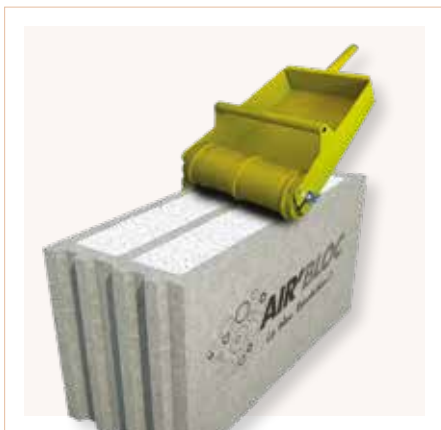
➤ Blocs de granulats courants associés à l'isolant minéral Air'Mousse®, destinés à la réalisation de maçonnerie d'élévation pour le logement individuel et collectif.



Code article	Article (dim. L×l×h en mm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO23381	Bloc standard 500×200×250*	22kg	50 unités
GO23382	Bloc angle 500×200×250**	22kg	50 unités
GO17388	Sac mortier colle	25kg	48 unités
OU11113	Pelle à rouleau		à l'unité

* Classe de résistance B60

** Composition palette



Bloc standard



Bloc angle

→ Conditionnement :

- Bloc angle: 20 blocs poteaux décalés + 20 blocs poteaux standards + 20 1/2 blocs poteaux standards.
- Blocs accessoire: 20 blocs sécables + 20 blocs tableaux.

les +

- Bloc calibré
- Pose collée
- Bloc sous avis technique
- Litrage béton réduit



Bloc standard



Bloc angle

► Easytherm®



➤ Blocs de granulats légers à enduire, destinés à la réalisation de maçonnerie d'élévation. Solide et légère, la gamme Easytherm® est fabriquée à base d'ardoise expansée, naturellement isolante.



Code article	Article (dim. L x l x h en mm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO24190	Bloc 500 x 200 x 250 - L60	15,6 kg	60 unités
GO24153	Bloc Angle 500 x 200 x 250	15,3 kg	60 unités
GO24191	Chainage 500 x 200 x 250	16,6 kg	60 unités
GO17388	Sac mortier colle	25 kg	48 sacs
OUE21150	Pelle à rouleau		à l'unité

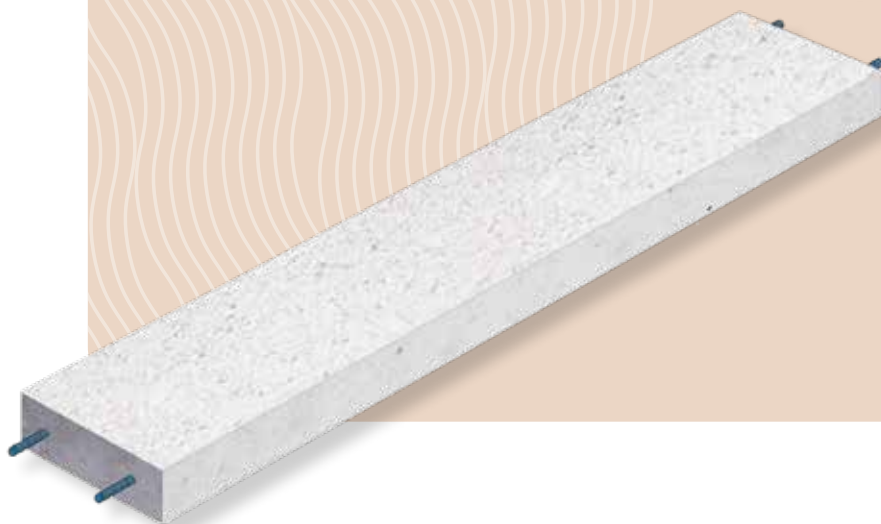
les +

- Léger
- Résistance mécanique L60
- Performance thermique élevée
- Pose collée
- Stabilité au feu exceptionnelle
- Résistance au feu élevée REI 120 minutes RE 180 minutes

Accessoires

► Prélinteaux

➔ Éléments de coffrage préfabriqués non porteurs constitués d'une semelle béton de 5 cm d'épaisseur, renforcés d'une armature métallique.



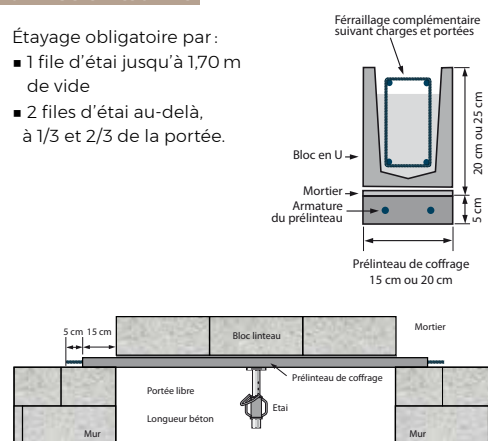
Code article	Article (dim. L x l x h en mm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO17347	Prélinteau 100 x 15 x 5	17 kg	28 unités
GO17348	Prélinteau 120 x 15 x 5	20,4 kg	28 unités
GO17349	Prélinteau 140 x 15 x 5	23,8 kg	28 unités
GO17350	Prélinteau 160 x 15 x 5	27,2 kg	28 unités
GO17351	Prélinteau 180 x 15 x 5	30,6 kg	28 unités
GO17352	Prélinteau 200 x 15 x 5	34 kg	28 unités
GO17353	Prélinteau 220 x 15 x 5	37,4 kg	28 unités
GO17354	Prélinteau 250 x 15 x 5	42,5 kg	28 unités
GO17355	Prélinteau 280 x 15 x 5	47,6 kg	28 unités
GO17356	Prélinteau 100 x 20 x 5	21,7 kg	20 unités
GO17357	Prélinteau 120 x 20 x 5	26,1 kg	20 unités
GO17358	Prélinteau 140 x 20 x 5	30,4 kg	20 unités
GO17359	Prélinteau 160 x 20 x 5	34,8 kg	20 unités
GO17360	Prélinteau 180 x 20 x 5	39,1 kg	20 unités
GO17361	Prélinteau 200 x 20 x 5	43,5 kg	20 unités
GO17362	Prélinteau 220 x 20 x 5	47,8 kg	20 unités
GO17363	Prélinteau 250 x 20 x 5	54,4 kg	20 unités
GO17364	Prélinteau 280 x 20 x 5	60,9 kg	20 unités
GO23159	Prélinteau 320 x 20 x 5	70 kg	20 unités

Autres dimensions sur étude.

La mise en œuvre

Étayage obligatoire par :

- 1 file d'étais jusqu'à 1,70 m de vide
- 2 files d'étais au-delà, à 1/3 et 2/3 de la portée.



- Rapidité de pose
- Léger et facile à manipuler
- En béton armé sans contre flèche
- Élimination du coffrage en sous-face du linteau
- Face supérieure rugueuse pour meilleure reprise du béton



Fondation < > Linteau

► Procédé FL

- Le procédé FL est composé d'un bloc de coffrage et d'une poutrelle spécifiques permettant la réalisation de fondations et de linteaux pour des maçonneries réalisées en blocs de 20 cm de large ou en Vertical Bloc®. Montés à sec, les éléments du procédé FL seront remplis du même béton que celui de la maçonnerie d'élévation.

Poutrelle FL

Longueurs variables de **1 m à 5 m.**

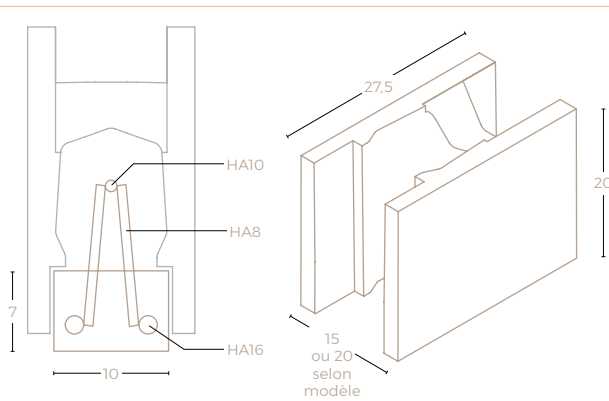
Bloc FL

Pour le Vertical Bloc® :

GO25777
BLOC FL 150x200x275
140 unités/palette
8,05 kg/pc

Pour les blocs de 20 cm de large :

GO27223
BLOC FL 200x200x275
100 unités/palette
10,7 kg/pc



les +

- Mise en œuvre rapide
- Elimination des coffrages
- Poutrelle manuable
- Adaptation en zone sismique
- Qualité et homogénéité de la paroi

► Thermo'rive®

- Planelles béton avec isolant polystyrène graphité intégré, idéal pour le traitement des ponts thermiques significatifs des planchers pour la maison individuelle et les bâtiments collectifs.



les +

- Conformité aux DTU 20.1 et 26.1
- Support d'enduit classé RT3
- Compatible avec tous types de planchers
- Traitement des ponts thermiques linéique aux droits de tous types de planchers
- Permet de se dispenser de la mise en œuvre des rupteurs de ponts thermiques

Code article	Article (dim. L x l x h en mm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO23384	Thermo'Rive 500 x 170 x 64	4 kg	180 unités
GO23385	Thermo'Rive 500 x 200 x 64	4,8 kg	180 unités
GO23386	Thermo'Rive 500 x 240 x 64	5,7 kg	150 unités

La planelle et son isolant doivent avoir une épaisseur maximum de 1/3 de l'épaisseur brute de la paroi extérieure.

