SOPRAGGLO
PRODUITS BÉTON

SYSTÈMES CONSTRUCTIFS POUR LE BÂTIMENT

BLOCS BÉTON

DESTINATIONS

**MAISON INDIVIDUELLE
HABITAT COLLECTIF
GARAGE, BOX
BÂTIMENT AGRICOLE
OU INDUSTRIEL...**

ÉCOLOGIQUE
NATUREL
TRADITIONNEL
ÉCONOMIQUE
RÉSISTANT

Sopragglo fabrique une large gamme de blocs en béton conformes au marquage CE et à la certification NF, permettant la réalisation de constructions très diverses avec de nombreux formats disponibles et une grande facilité de mise en œuvre.

Les blocs standards creux, pleins ou perforés, sont utilisés pour les murs porteurs ou non porteurs et garantissent des résistances mécaniques pouvant aller de B40 ou B60 en creux à B80 ou B120 en perforés et pleins.

Nous proposons aussi des blocs spéciaux (formes, dimensions) pour traiter des points spécifiques de la maçonnerie : angles variables, coupes, chaînages, courbes...

Applications

- Murs extérieurs
- Murs de séparation
- Murs porteurs

Avantages

- Performances acoustiques
- Performances hygrométriques
- Coûts
- Adapté à tous types de construction
- Système complet
- Simple à manipuler
- Facilité de mise en œuvre
- Respect de l'environnement
- Résistance au feu
- Performances thermiques

Pourquoi choisir le bloc béton plutôt que d'autres systèmes de construction ?

1 / Résistance mécanique

Une résistance mécanique 20 à 80 fois supérieure à la charge de rupture réelle. Une résistance caractéristique minimum de 80 tonnes au mètre linéaire garantie sur la totalité de la production. Une résistance à l'arrachement élevée (classe rt3). Une meilleure résistance, au service de la pérennité et de la durabilité. Construire en blocs béton, c'est garantir la valorisation de son patrimoine. C'est, également, le seul produit non enduit utilisé pour les soubassements.

2 / Performances thermiques

Les performances thermiques atteintes avec les nombreux isolants proposés sur le marché permettent au bloc béton d'égaler les meilleurs résultats et de se positionner sur tous les types de chantiers.

Nos planelles isolantes conformes au DTU 20.1 permettent, en supprimant les ponts thermiques, d'améliorer toutes ces performances. Elles sont adaptables à tous types de chantiers et à tous nos blocs béton, isolants ou non, à maçonner ou à coller.

3 / Qualité sanitaire

Minéral et inerte, le bloc béton contribue à la qualité sanitaire (niveau de pollution, poussières, bactéries) de l'air intérieur. Avec des constructions nécessairement de plus en plus étanches à l'air, le gros œuvre en bloc béton, contribue à apporter une qualité de l'air intérieur irréprochable à un coût moindre.

4 / Faible empreinte carbone

Système de construction le plus économe en énergie, le bloc béton réduit votre empreinte carbone.

Cette performance est le résultat d'un maillage industriel inégalable qui en fait le matériau de proximité par excellence. De plus, le process de fabrication à froid est très peu énergivore.

5 / isolation phonique

La référence acoustique des matériaux... Une grande souplesse d'adaptation. Des performances d'isolation phonique évolutives selon les besoins avec les blocs creux, perforés ou pleins, avec ou sans doublage.

6 / Résistance sysmique

Résistance aux séismes, conforme aux exigences partout en France. En matière de construction parasismique, seul le bloc béton assure une conformité systématique en épaisseur de 20 cm.

7 / Résistance au feu

Incombustible, ininflammable, le bloc béton présente la meilleure résistance au feu. Cette performance le rend incontournable pour les bâtiments recevant du public.

8 / Complet et cohérent

Le seul système de construction complet et cohérent.

Monter les élévations de maison en bloc de béton, permet d'assurer la continuité des matériaux depuis les fondations jusqu'aux pointes de pignons, limitant ainsi les risques de fissuration des enduits.

9 / Sécurité hygrométrique

Confort et sécurité hygrométrique assurés. Aucun risque de condensation dans les bâtiments. Plus résistant à l'eau que ses concurrents. Face aux aléas de l'eau et des inondations, le bloc béton conserve l'ensemble de ses propriétés.

10 / Résistance à l'arrachement élevée

Le bloc béton a une résistance à l'arrachement élevée (classe RT3), présentant ainsi le meilleur résultat du marché.
Le bloc béton permet l'utilisation d'un enduit monocouche impliquant ainsi efficacité, rapidité et réduction des coûts.

11 / Ultra résistant

Inaltérable, ingélif, imputrescible, inoxydable et barrière efficace contre la vermine (insensible aux termites).
Zéro maintenance = économie de coût et d'énergie.

12 / Simplicité de mise en œuvre

Une mise en œuvre tellement simple et efficace qu'elle peut être réalisée par toutes les entreprises de construction.

Le bloc béton permet de choisir entre l'isolation par l'intérieur ou l'extérieur, il se conjugue avec tous les types d'isolants, il accepte tous les types d'enduits, il évolue en permanence (blocs isolants, blocs à joints minces, blocs allégés).

13 / Très compétitif

Un coût compétitif tous matériaux confondus. Le système constructif blocs béton est le moins cher à la réalisation et celui qui prend le plus de valeur avec le temps. il n'occasionne aucun coût de maintenance. Par ailleurs, de par sa fiabilité, ce système constructif est celui qui génère le moins de litiges dans les constructions.

14 / Innovant

Porteur d'innovation, le bloc béton traverse les générations sans prendre une ride et offre toujours plus d'intelligence dans l'art de construire.

Blocs à joints minces, blocs isolants, consultez nous...

Les blocs béton à propriétés isolantes permettent, sans augmenter l'épaisseur des murs, de cumuler les avantages du bloc béton avec une plus grande efficacité thermique.

BLOCS CREUX

Utilisés pour constituer les paliers courants des murs et des cloisons.

10 blocs au m².

Les blocs de 20 sont coupe-feu*. Pour connaitre les caractéristiques coupe-feu des différents modèles, se référer à la fiche 130 du CERIB.

*En mur porteur : hauteur max : 3 mètres - longueur max : illimitée

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Norm.	Resist.	Poids (kg)	Nb / Pal
Bloc creux 10 - B40	500	100	200	NF	B40	10,70	120
Bloc creux 15 - B40	500	150	200	NF	B40	14,50	98
Bloc creux 20 - B40	500	200	200	NF	B40	17,70	70
Bloc creux 20 - B60 - 6 alvéoles	500	200	200	NF	B60	17,70	70
Bloc creux 20 - B60 - 8 alvéoles	500	200	200	NF	B60	19,20	70
Bloc creux 20 - B60 - 9 alvéoles	500	200	200	NF	B60	19,20	60
Bloc creux 25 de large - B40	500	250	200	NF	B40	23,30	56
Bloc creux 27 de large - B40	500	270	200	NF	B40	29,00	48

BLOCS MAXI CREUX

Mêmes caractéristiques que le bloc de 20 cm de haut.

8 blocs au m².

Les blocs 500x150x250 et 500x200x250 sont coupe-feu*.

Pour connaitre les caractéristiques coupe-feu des différents modèles, se référer à la fiche 130 du CERIB.

*En mur porteur

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Norm.	Resist.	Poids (kg)	Nb / Pal
Bloc maxi creux 15 - B40	500	150	250	NF	B40	19,00	84
Bloc maxi creux 20 - B40	500	200	250	NF	B40	22,40	60
Bloc maxi creux 20 - B60	500	200	250	NF	B60	23,00	60

BLOCS POTEAU

Ce bloc est l'accessoire indispensable qui vous permettra de réaliser vos chaînages verticaux dans les angles saillants des maçonneries, conformément aux règles de construction.

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Norm.	Poids (kg)	Nb / Pal
Bloc angle 15	500	150	200	NF	15,50	70
Bloc angle 20	500	200	200	NF	19,00	70
Bloc maxi angle	500	200	250	NF	22,50	60

BLOCS CHAÎNAGE

C'est l'accessoire qui vous permettra de traiter les chaînages horizontaux. Il simplifie la réalisation de linteaux sur les chantiers.

Constituant un coffrage perdu, il permet de respecter l'homogénéité d'aspect et de structure de la façade.

Il évite ainsi la fissuration de l'enduit à la jonction de la maçonnerie et du linteau.

Disponible en 20 et 25 cm de haut.

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Norm.	Poids (kg)	Nb / Pal
Bloc chaînage 15	500	150	200	NF	16,00	70
Bloc chaînage 20	500	200	200	NF	20,00	70
Bloc maxi chaînage	500	200	250	NF	24,50	50

Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des agrégats utilisés.

BLOCS PLEINS

Le bloc plein permet de gagner en résistance mécanique mais aussi en résistance phonique.

Pour le bloc plein 20 (400x200x200) : 12,5 blocs au m².

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Norm.	Resist.	Poids (kg)	Nb / Pal
Bloc plein 5 - B80	500	50	200	CE	B80	9,80	152
Bloc plein 10 - B80	500	100	190	CE	B80	18,30	80
Bloc plein 10 - B120	500	100	200	NF	B120	20,60	80
Bloc plein 15 - B80	500	150	200	NF	B80	27,20	56
Bloc plein 15 - B120-B80	500	150	200	NF	B120-B80	29,00	56
Bloc plein 20 - B120-B80	400	200	200	NF	B120-B80	30,40	40

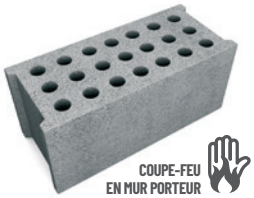
BLOCS PLEINS ALLÉGÉS

Aussi appelés blocs perforés, ces blocs permettent d'atteindre une grande résistance mécanique.

Les blocs en 200 mm d'épaisseur sont coupe-feu*.

Pour connaitre les caractéristiques coupe-feu des différents modèles, se référer à la fiche 130 du CERIB.

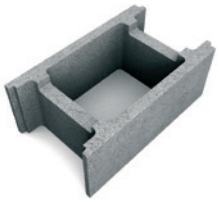
DÉSIGNATION PRODUIT	Long. mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Norm.	Resist.	Poids (kg)	Nb / Pal
Bloc plein perforé 15 - B80	500	150	200	NF	B80	22,90	70
Bloc plein perforé 20 B80	500	200	200	NF	B80	30,40	50



BLOCS DE COFFRAGE

Ces blocs permettent de monter des murs résistant à des efforts importants, par empilage et remplissage des vides à l'aide de béton. Les blocs à bancher servent de coffrage perdu en béton coulé en œuvre.

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Norm.	Poids (kg)	Nb / Pal
Bloc coffrage 20	500	200	200	CE	16,70	70
Bloc coffrage larg. 25	500	250	200	CE	19,90	56
Bloc coffrage larg. 30	500	300	200	CE	22,40	42
Bloc Maxi coffrage rectifié	500	200	250	CE	23,80	50



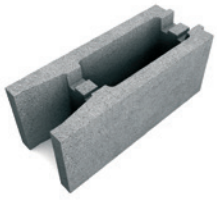
Consommations en béton au m² : 200 mm de large : 110 litres / 250 mm de large : 160 litres / 300 mm de large : 180 litres .

STEPOC
BLOCS DE COFFRAGE

Ce bloc de coffrage présente la particularité d'avoir un avis technique.

Il est destiné à la réalisation de murs par empilage et remplissage des vides à l'aide de béton.

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Norm.	Poids (kg)	Nb / Pal
Stepoc 15	500	150	200	AT	17,00	72
Stepoc 20	500	200	200	AT	22,20	60
Stepoc 30	500	300	200	AT	26,50	36



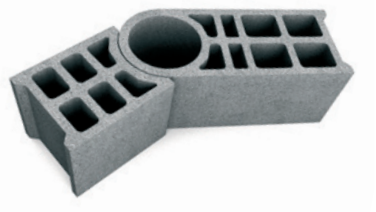
Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des agrégats utilisés.

MULTI-ANGLES 135°

Le bloc multi-angle 135° de granulats courants en béton est destiné à la réalisation de murs porteurs ou non avec des angles de 135 à 180°. Grâce à ses deux parties totalement arrondies, le multi-angle 135° permet d'ajuster des angles divers, soit à droite, soit à gauche.

Ce bloc traditionnel, à maçonner ou à enduire, est constitué de deux parties qui s'emboitent pour permettre un chaînage vertical.

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Norm.	Poids (kg)	Nb / Pal
Bloc creux multi-angle 135°	700	200	200	CE	32,20	42
Bloc angle variangle N 135/25	650	200	250	CE	28,50	48

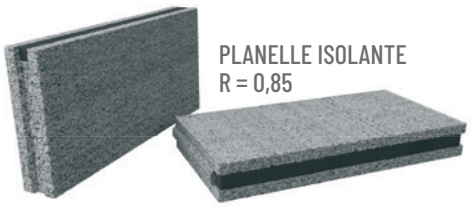


PLANELLES

La planelle permet d'habiller le chaînage horizontal continu qui ceinture les façades à chaque étage de la construction, au niveau des planchers.

De même nature et structure que la maçonnerie courante, elle permet d'éviter les risques de fissuration des enduits.

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Poids (kg)	Nb / Pal
Creuse 15 (102/pal)	500	50	150	6,00	102
Creuse 15 (170/pal)	500	50	150	6,00	170
Pleine 15	500	50	150	8,00	190
Creuse 16 (102/pal)	500	50	160	7,00	102
Creuse 16 (170/pal)	500	50	160	7,00	170
Pleine 16	500	50	160	8,00	190
Creuse 19	500	50	190	8,00	170
Pleine 20	500	50	200	10,00	152
Pleine 22	500	50	220	11,00	160
Pleine 24	500	50	240	12,00	160



PLANELLE ISOLANTE
R = 0,85

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Poids (kg)	ES Nb / Pal
Thermorive 17	500	64	170	4,00	180
Thermorive 20	500	64	200	4,80	180
Thermorive 24	500	64	240	6,00	150

THERMORIVE est une planelle isolante, conforme au DTU 20.1 et 26.1, qui vous permet de supprimer les rupteurs thermiques.

Matière de la planelle Thermorive identique à celle de la Easytherm.

ENTREVOUS

TREILLIS

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Norm	Poids (kg)	LM Nb / Pal
Hourdis 8 Treillis	530	240	80	CE	10,40	144
Hourdis 12 Treillis	520	240	120	CE	15,60	96
Hourdis 16 Treillis	530	240	160	CE	15,80	72
Hourdis 20 Treillis	200	240	200	CE	15,40	50

PRÉCONTRAINTS

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Norm.	Poids (kg)	Nb / Pal
Hourdis 8 Précontraint	530	240	80	CE	10,40	144
Hourdis 12 Précontraint	530	240	120	CE	14,00	96
Hourdis 16 Précontraint	520	240	160	CE	19,50	72
Hourdis 20 Précontraint	200	240	200	CE	15,40	50

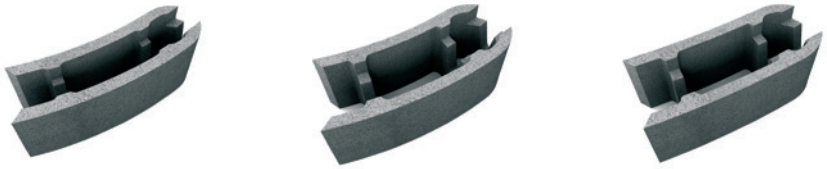
Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des agrégats utilisés.

VARIBLOC

VARIBLOC est un procédé complet et souple de blocs de coffrage pour la construction de courbes variables.

Il est idéal pour les constructions nécessitant un remplissage de béton et peut être renforcé par une armature de renfort.

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Poids (kg)	Nb / Pal
Varibloc petit rayon 15	500	150	200	15,00	84
Varibloc petit rayon 20	500	200	200	17,00	72
Varibloc grand rayon 20	500	200	200	17,00	70



BLOCS À COLLER

EASYTHERM R 1.44

Notre nouvelle gamme de blocs isolants EASYTHERM, compatible RT 2012, allie les avantages du bloc béton (économique, mise en œuvre plébiscitée, acoustique inégalée, sans litige d'enduit....) et du GRANULEX (granulat révolutionnaire à base d'ardoise expansée).

- R = 1.44 m^2.k/W
- Support d'enduit de type RT3 en monocouche
- Poids du bloc : Ht 25 = 20 kg
- Pose collée
- Forte performance mécanique (L40 / L60)
- Coupe-feu (se référer à la fiche 30 du CERIB).

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Norm.	Resist.	Poids (kg)	Nb / Pal
Maxi Standard L40	500	200	250	CE	L40	20,00	50
Chaînage Maxi	500	200	250	CE	-	13,30	50
Chaînage de 20	500	200	200	CE	-	13,40	70

Matière de l'Easytherm identique à celle de la planelle Thermorive .

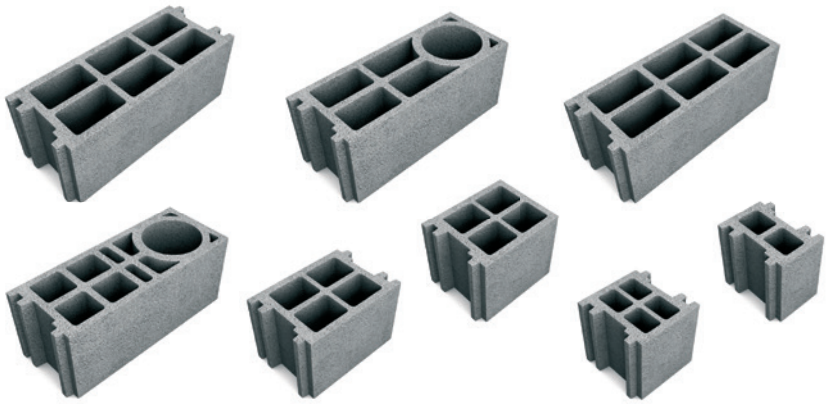
EASYBLOC

Grâce aux qualités reconnues du béton, le bloc EASYBLOC présente la même résistance mécanique qu'un bloc traditionnel et les mêmes qualités acoustiques grâce à sa masse.

Son emboîtement vertical accroît l'imperméabilité à l'air de la construction et comme tous les systèmes béton, EASYBLOC contribue à la réalisation de chantiers conformes à la RE2020. Sa mise en œuvre est facile, rapide et soignée. Destiné à la pose collée au rouleau, le bloc EASYBLOC permet de gagner jusqu'à 30% du temps nécessaire à la réalisation d'un chantier, et assure un aspect très valorisant de la maçonnerie. De plus, en divisant par 10 la quantité de mortier nécessaire, ce type de pose diminue considérablement la pénibilité du travail du maçon.

Par son procédé de fabrication ne nécessitant pas de cuisson, son système de modules évitant les découpes sur chantier et sa mise en œuvre limitant les pollutions et les consommations d'eau et d'énergie, le bloc EASYBLOC ne produit aucun déchet et réduit considérablement l'impact environnemental.

DÉSIGNATION PRODUIT	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Resist.	Poids (kg)	Nb / Pal
Standard 20 - B60	500	200	200	B40	17,00	70
Angle 20	500	200	200	-	16,20	70
Chaînage 20	500	200	200	-	20,00	70
Module disponible en 150, 200, 250, 300. Contactez nous pour plus d'informations.						
Maxi standard 20 - B60	500	200	250	B40	21,60	50
Maxi angle	500	200	250	-	21,90	50
Maxi chaînage	500	200	250	-	24,50	50
Maxi module disponible en 150, 200, 250, 300. Contactez nous pour plus d'informations.						



Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des agrégats utilisés.

ATTENTION : Les visuels de cette fiche sont des illustrations à visée informative et ne sont pas contractuels. Ces visuels ne peuvent engager le fabricant d'aucune manière que ce soit.

SOPRAGGLO PRODUITS BÉTON

POUR NOUS CONTACTER :
contact@sopragglo.fr

CACHET DU DISTRIBUTEUR

5ix - 09-2023. Modèles 3D © 5ix.fr - Photos © istockphoto.com