



BLOCS TRADITIONNELS MAÇONNÉS

Le Bloc Béton est connu également sous les appellations de parpaing, d'agflo ou de moellon.

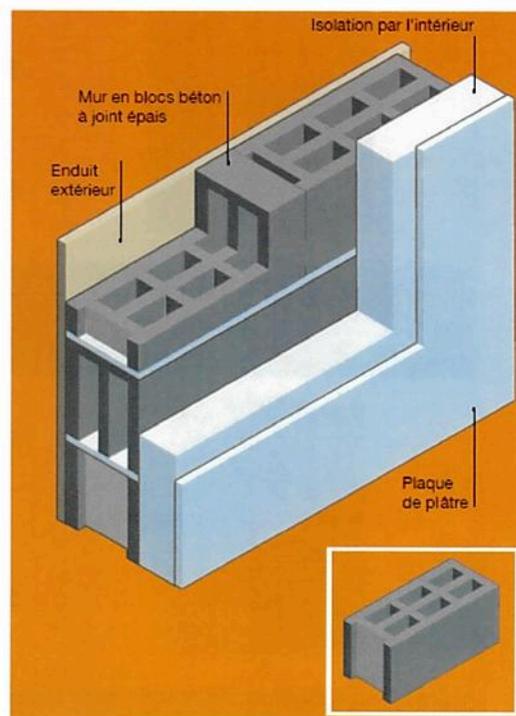
Le bloc est le produit avec lequel sont construites près de 60% des maisons individuelles.

Monté à l'aide d'un mortier courant et associé à un isolant placé à l'intérieur ou à l'extérieur, il permet de réaliser des murs très résistants et thermiquement performants (RT 2012).

Fabriqué à froid par moulage et composé de granulats calibrés (pierre, gravier et sable), de 7 % de ciment, et d'eau, le bloc béton limite l'impact environnemental des constructions (énergie et CO2). De plus, il est entièrement recyclable.

Il présente des dimensions standard dans de nombreux types de blocs : épaisseurs, formes (creux, perforés, pleins) et usages (angle, coupe, about...). Cette gamme offre beaucoup de souplesse d'utilisation et permet de réaliser des ouvrages très homogènes et résistants.

R du bloc seul : 0,23 m².K/W



Les blocs de granulats courants et légers répondent à la norme « NF S » (norme sismique).



CLASSE DE RÉSISTANCE B80

BLOCS PLEINS	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	400x200x200	30,5	50	12.50/m ²	
	500x150x200	28,7	56	10.00/m ²	
	500x100x200	18,6	80	10.00/m ²	
BLOCS SEMI-PLEINS	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	surface	Marquage
	500x200x200	27,5	50	10.00/m ²	
	500x150x200	22	70	10.00/m ²	
BLOCS CREUX 9 alvéoles « SOLID'BLOC »	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x200	21	60	10.00/m ²	

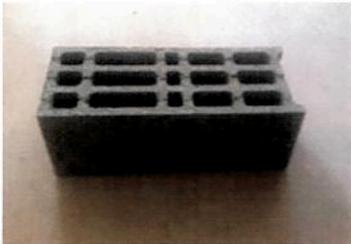


CLASSE DE RÉSISTANCE B40

BLOCS CREUX AVEC ANGLES INCORPORÉS	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x250 <u>Existe en B60</u>	21	60	8.00/m ²	NF
	500x150x250	18	70	8.00/m ²	NF
	500x100x250 à emboîtement	12,5	80	8.00/m ²	NF
	500x200x200 <u>Existe en B60</u>	18	60	10.00/m ²	NF
	500x150x200	14,5	84	10.00/m ²	NF
	500x100x200	10,5	100	10.00/m ²	NF
	500x75x200	9	130	10.00/m ²	NF
	500x50x200	8,5	144	10.00/m ²	CE
BLOCS ISOTHERME	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x250x200	23,5	48	10.00/m ²	NF



BLOCS SÉCABLES ET ANGLES STANDARDS

BLOCS D'ANGLE	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x150x250	18,5	70	8.00/m ²	NF
	500x200x200	18	60	10.00/m ²	NF
	500x150x200	15,5	84	10.00/m ²	NF
	500x200x250	21,5	60	8.00/ m ²	NF
BLOCS SECABLES	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette en moyenne *	Surface	Marquage
	500x150x250	19	8	Na	NF
	500x200x200	19	8	na	NF
	500x150x200	16	8	na	NF
	500x200x250	22	8	na	NF

* Les blocs sécables sont incorporés dans les palettes de blocs creux



ANGLES SPÉCIAUX

BLOCS ANGLE SISMIQUE	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x200	20,5	60	10.00/m ²	NF
	500x200x250	23,5	60	8.00/m ²	NF
BLOCS ANGLE A 135°	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x250	21,5	40	nc	CE
	500x200x200	18,5	56	nc	CE
BLOCS ANGLE VARIABLE	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x250	22	60	nc	CE
	500x200x200	18,5	70	nc	CE



BLOCS DE CHAINAGE ET BLOCS À BANCHER

BLOCS CHAÎNAGE	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x250	25	50	2/ml	CE
	500x200x220	22	50	2/ml	CE
	500x200x200	20	60	2/ml	CE
	500x200x160	18	60	2/ml	CE
	500x150x250	22	70	2/ml	CE
	500x150x200	17,5	84	2/ml	CE
BLOCS À BANCHER	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x250 Existe en bloc <u>rectifié double</u> <u>face</u> (Nous consulter)	23,5	50	8.00/m ²	CE
	500x200x200 Existe en bloc <u>rectifié double</u> <u>face</u> (nous consulter)	19,5	60	10.00/m ²	CE
	500x270x200	24	36	10.00/m ²	CE



GAMME EASY THERM

le bloc béton nouvel R



Bloc de béton de GRANULEX **Easy Therm** répond à la norme EN 771-03 identique aux blocs béton standard. Ainsi, vous pouvez utiliser **Easy Therm** dans tous vos projets sans modifier vos habitudes par rapport au bloc béton.

Les performances mécaniques L40 et L60 caractérisent l'emploi d'un béton léger.

LES AVANTAGES DU SYSTEME CONSTRUCTIF EASYTHERM

- ✓ A base d'ardoise expansée
- ✓ $R=1.44 \text{ m}^2.k/W$
- ✓ Support d'enduit de type RT3 en monocouche
- ✓ Poids du bloc standard = 16kg (25cm de haut), 12,5kg (20cm de haut)
- ✓ Pose collée
- ✓ Peu de déchets grâce aux modules
- ✓ Forte performance mécanique (L40/L60)

Pose collée, avantages et méthodologie Easy Therm

Se tourner vers la pose collée répond pour Easy Therm à une double logique à la fois thermique mais également de confort.

En effet, la pose collée améliore de plus de 25 % les performances d'un bloc thermique.

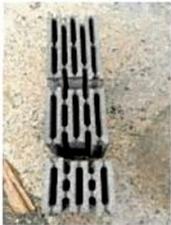
Mais la pose collée vous permet également de réaliser vos ouvrages 30 % plus rapidement avec trois fois moins de fatigue !

Enlevez de vos opérations courantes la manipulation du sable et du ciment. Éliminez la bétonnière et remplacez-la par un simple malaxeur à colle.

La gamme **Easy Therm** répond à la norme « **NF S** »
(norme sismique).

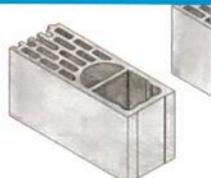
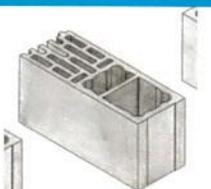
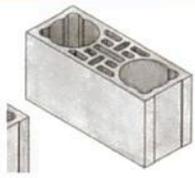


GAMME EASY THERM

BLOCS EASY THERM Classe de résistance : L40	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x250	16	60	8/m ²	
	500x200x200	12,5	60	10/m ²	
MODULES EASY THERM	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x250	16	60	8/m ²	
	500x200x200	12,5	60	10/m ²	
CHAINAGE EASY THERM	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x250	16,4	50	8/m ²	
	500x200x200	13	60	10/m ²	



GAMME EASY THERM

ANGLES EASY THERM	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x250	13,5	60	8/m ²	
	500x200x200	17,5	60	10/m ²	
ANGLES SISMIQUES STANDARDS	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette *	Surface	Marquage
	500x200x250	NC	40	8/m ²	
	500x200x200	NC	40	10/m ²	
ANGLES SISMIQUES SÉCABLES	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette en moyenne *	Surface	Marquage
	500x200x250	NC	10	8/m ²	
	500x200x200	NC	10	10/m ²	
ANGLES DOUBLES	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette en moyenne *	Surface	Marquage
	500x200x250	NC	10	8/m ²	
	500x200x200	NC	10	10/m ²	

* Les blocs d'angles sécables et doubles sont incorporés dans les palettes d'angles sismiques standards



GAMME EASY THERM

PLANELLE THERMO RIVE R=0,80 m ² k/W	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Mètre linéaire	Conformité
	500x64x170	4	150	2/ml	DTU 20.1
	500x64x200	4,8	150	2/ml	DTU 20.1
	500x64x240	5,7	120	2/ml	DTU 20.1

MORTIER COLLE EASY THERM	Poids (Kg)	Nb/palette	Pose collée
	25	48	Hors zone sismique : 1,5 kg/m ² En zone sismique : 2 kg/m ²

ROULEAU APPLICATEUR	PINCE DE PRÉHENSION



BLOCS ALLÉGÉS

La famille des **blocs allégés Easy-Blocs** est un ensemble de blocs de construction polyvalents fabriqués à partir de granulats de schistes expansés de la Mayenne et de ciment.

L'emploi des blocs allégés Easy-Blocs assure rapidité de pose, confort et sécurité :

- Rapidité de pose par les dimensions, la légèreté et la résistance
- Confort de parachèvement (enduit, percement, cloutage, sciage)
- Confort de l'utilisateur grâce à l'isolation thermique et phonique
- Sécurité par ses caractéristiques de résistance au feu

Lors de la mise en œuvre, les blocs allégés Easy-Blocs sont véritablement des blocs économiseurs de fatigue :

- De 32% à 65% de surface en plus par bloc
- 1000 kg de moins tous les 22 à 25 m² des masses transportées, déchargées et manipulées, soit environ 10 tonnes pour le montage des murs d'une maison.

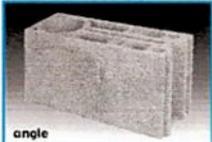
Avec des surfaces de blocs plus importantes, les manipulations sont moins nombreuses. Les métrages carrés se montent plus vite. Les blocs Easy-Blocs sont aussi des accélérateurs de productivité.

GAMME EASY BLOC

EASY BLOCS	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	550x200x300	21,5	50 dont 8 angles	6,06/m ²	CE
	550x200x250	18	60 dont 10 angles	7,03/m ²	CE



GAMME EASY BLOC

ANGLES EASY BLOCS	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette en moyenne *	Surface	Marquage
	550x200x300	nc	8	6,06/m ²	CE
	550x200x250	nc	10	7,03/m ²	CE
EASY BLOCS CHAINAGES	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x250	17,5	50	2/ ml	CE
EASY BLOCS SEMI-PLEINS	Dimensions (mm) Long x larg x Haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Surface	Marquage
	500x200x200	17	70	10/m ²	CE
	500x200x250	24	50	8/m ²	CE

* Les blocs d'angle sont incorporés dans les palettes d'EASY BLOC

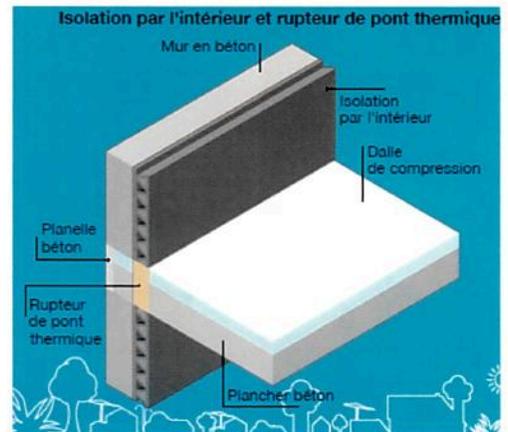
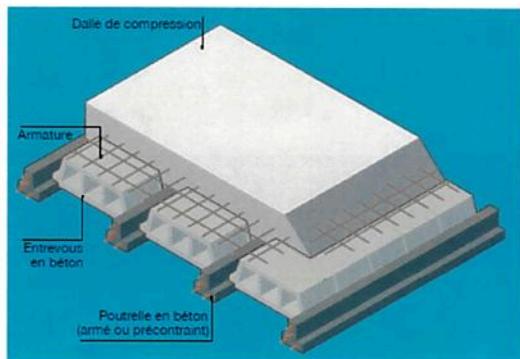


LE PLANCHER BÉTON

Système poutrelles - Entrevous béton - Rupteurs - Dalle de compression + isolation intérieure

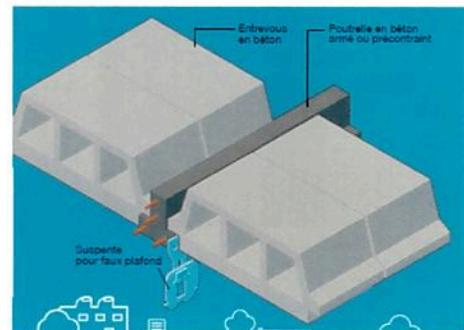
Le plancher étage d'une maison individuelle contribue de façon importante au confort de vie (acoustique et thermique) de la maison.

Les planchers de l'étage reposent sur les murs extérieurs de façade et sur les murs de refend Intérieurs ou sur des poutres préfabriquées. Les entrevous en béton sont montés sur des poutrelles en béton précontraint ou armé. Il est nécessaire de couler une dalle de compression.



Cette technique permet de créer un plénum entre plancher et faux plafond pour intégrer les réseaux, VMC, aspiration, etc.

Les entrevous réalisés en béton apportent un confort acoustique notable (masse importante). Si le système d'isolation des murs est une isolation par l'intérieur, il est recommandé, pour compléter l'isolation au niveau de la dalle de compression, d'intégrer des rupteurs de ponts thermiques en rive de plancher.



GUERIN S.A. dispose d'un large choix de poutrelles répondant ainsi à tous les types de configuration. Nous pouvons vous aider dans votre étude de plancher en béton. N'hésitez pas à nous contacter



PLANELLES ET ENTREVOUS NÉGATIF

PLANELLES	Dimensions (mm) Long x Larg x haut	Poids (Kg)	Nb/palette	Marquage
	500x50x90	4	200	CE
	500x50x110	5,3	200	CE
	500x50x130	5,9	200	CE
	500x50x160	7	200	CE
	500x50x190	7	160	CE
	500x50x220	8,5	144	CE
	500x50x240	9,7	144	CE
HOURDIS PLEINS NÉGATIFS	Dimensions (mm) Haut x Long x Larg	Poids (Kg)	Nb/palette	Marquage
	8.0x20.0x53.0	15	96	CE



**ENTREVOUS
 CLASSE DE RESISTANCE
 SR**

HOURDIS PPB	Dimensions (cm) Haut x Long x Larg	Poids (Kg)	Nb/palette	Marquage
	8.0x24.0x57.0	14	96	CE
	13.0x24.0x57.0	14,4	80	NF
	16.0x24.0x57.0	16,5	60	NF
HOURDIS DAVUM	Dimensions (cm) Haut x Long x Larg	Poids (Kg)	Nb/palette	Marquage
	8.0x24.0x52.0	11,9	96	CE
	12.0x24.0x52.0	13,9	80	NF
	16.0x24.0x52.0	16,5	60	NF
	20.0x24.0x52.0	22	50	NF
HOURDIS RECTOR	Dimensions (cm) Haut x Long x Larg	Poids (Kg)	Nb/palette	Marquage
	8.0x24.0x53.0	11,8	96	CE
	12.0x24.0x53.0	13,7	80	NF
	16.0x24.0x53.0	16,1	60	NF
	20.0x24.0x53.0	20,2	50	NF



ASSAINISSEMENT

Guérin SA propose une gamme de boîtes et produits béton pour les domaines de l'eau pluviale, l'assainissement, l'adduction d'eau et les travaux hydrauliques.



TUYAUX LONGUEUR 1M	Diamètre (mm)	Poids (Kg)
	300	80
	600	244
TUYAUX ARMÉS AVEC JOINT LONGUEUR 2,40M	Diamètre (mm)	Poids (Kg)
	300	363
	400	518
COUVERCLES DE PUIITS	Diamètre (mm)	Poids (Kg)
	800	68
	1000	111



ASSAINISSEMENT

TAMPON POUR COUVERCLE DE PUIITS	Diamètre (mm)	Poids (Kg)
	460	16
BUSES DE PUIITS PLEINES	Diamètre (mm)	Poids (Kg)
	800/500	180
	1000/500	260
	1000/1000	420
BUSES DE PUIITS PERFORÉES	Diamètre (mm)	Poids (Kg)
	800/500	180
	1000/500	260
TÊTES DE SECURITE	Diamètre (mm)	Poids (Kg)
	300	366
	400	530