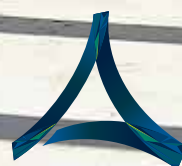


GROS-ŒUVRE

Blocs béton, Stépoc[®], Vertical Bloc[®],
Artibloc[®], Poncebloc[®], Air'Bloc[®], Prélinteaux



EDYCEM
INFINIMENT BÉTON PPL

Blocs béton classiques

Utilisé dans la construction de maisons individuelles et logements collectifs, 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'élevation et de soubassement, pour le logement individuel et collectif.

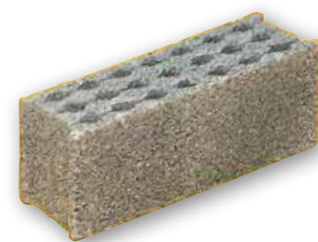
Code article	Article (dim. Lxlxh en mm)	Classe résistance	Poids/unité	Qté/pal.
GO05307	Bloc 500x50x200	B80	8,7 kgs	144 unités
GO05308	Bloc 500x75x200	B40	8 kgs	130 unités
GO00083	Bloc 500x100x200	B40	11 kgs	120 unités
GO00084	Bloc 500x100x250 à emboîtement	B40	15 kgs	100 unités
GO00085	Bloc 500x150x200	B40	15,8 kgs	84 unités
GO00088	Bloc 500x150x250	B40	19 kgs	70 unités
GO00086	Bloc 500x200x200	B40	18 kgs	70 unités
GO00087	Bloc 500x200x250	B40	22 kgs	60 unités
GO19692	Bloc 500x200x250 à emboîtement	B40	23 kgs	60 unités
GO08810	Bloc 500x200x200	B60	19 kgs	70 unités
GO04138	Bloc 500x200x250	B60	22,5 kgs	60 unités
GO22195	Bloc 500x200x200	B80	20,5 kgs	70 unités



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. Lxlxh en mm)	Classe résistance	Poids/unité	Qté/pal.
GO00091	Bloc plein 500x100x200	B80	20 kgs	80 unités
GO00092	Bloc plein 500x150x200	B80	29,2 kgs	56 unités
GO00093	Bloc plein 400x200x200	B80	30,3 kgs	50 unités
GO00095	Bloc semi-plein 500x150x200	B80	24 kgs	70 unités
GO00094	Bloc semi-plein 500x200x200	B80	31 kgs	50 unités
GO08869	Bloc courbe semi-plein 250x200x200	B80	13 kgs	100 unités



Blocs chaînage

Blocs de granulats courants à enduire destinés à la réalisation de chaînages horizontaux

Code article	Article (dim. Lxlxh en mm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO00097	Bloc U 500x150x200	18,5 kgs	70 unités
GO00096	Bloc U 500x200x200	21,5 kgs	70 unités
GO08865	Bloc U 500x200x250	25 kgs	60 unités



Blocs angle

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

Code article	Article (dim. Lxlxh en mm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO23220	Bloc 500x150x200	17 kgs	98 unités
GO16661	Bloc 500x150x250	20,5 kgs	70 unités
GO00090	Bloc 500x200x200	20,2 kgs	70 unités
GO19690	Bloc angle double 500x200x200	22 kgs	70 unités
GO18961	Bloc angle parasismique 500x200x200	20,3 kgs	70 unités
GO00089	Bloc 500x200x250	24,4 kgs	60 unités
GO19689	Bloc angle double 500x200x250	25 kgs	60 unités
GO18962	Bloc angle parasismique 500x200x250	26 kgs	60 unités
GO04656	Bloc angle 135° 570x200x250	22,5 kgs	48 unités



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.

Code article	Article (dim. Lxlxh en mm)	Classe résistance	Poids/unité	Qté/pal.
GO14197	Bloc 500x200x200	B60	19,5 kgs	70 unités
GO01657	Bloc 500x200x250	B60	21 kgs	60 unités
GO16150	Varibloc® 500x200x200 petit rayon (<3m)	B40	19 kgs	70 unités
GO12983	Varibloc® 500x200x200 grand rayon (>3m)	B40	19 kgs	70 unités



Volume béton bloc à bancher : 130 litres/m², Varibloc : 120 litres/m².

Blocs Allego®

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

Code article	Article (dim. Lxlxh en mm)	Classe résistance	Poids/unité	Qté/pal.
GO06308	Bloc semi-plein 500x200x200	L45	19 kgs	70 unités
GO06309	Bloc Allego®6 550x200x300	L30	22 kgs	50 unités



L de coffrage et planelles

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

Code article	Article (dim. Lxlxh en mm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO08866	L de coffrage 1000x100x130	16 kgs	72 unités
GO08867	L de coffrage 1000x100x160	17 kgs	56 unités
GO11078	Planelle crantée 500x50x90	4,5 kgs	180 unités
GO11079	Planelle crantée 500x50x110	5,2 kgs	180 unités
GO11080	Planelle crantée 500x50x130	5,8 kgs	180 unités
GO11081	Planelle crantée 500x50x160	6,9 kgs	144 unités
GO11082	Planelle crantée 500x50x190	8 kgs	144 unités
GO11083	Planelle crantée 500x50x220	8,7 kgs	144 unités



Blocs béton techniques

Cette gamme est constituée de produits fabriqués à base de granulats courants ou allégés. Bénéficiant d'une mise en œuvre simplifiée ou de performances mécaniques et thermiques élevées, elle permet de répondre aux exigences normatives en vigueur.

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.

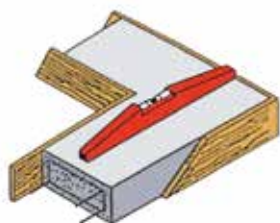


Code article	Article (dim. LxIxH en mm)	Classe résistance	Poids/unité	Qté/pal.
GO00098	Bloc 500x200x200	B60	21,3 kgs	70 unités
GO00099	Bloc 500x300x200	B60	31 kgs	42 unités

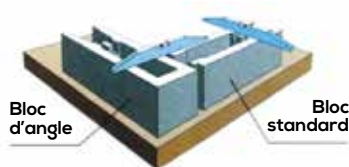
Volume béton Stépoc de 20 : 100 litres/m², Stépoc de 30 : 180 litres/m².



Les fondations



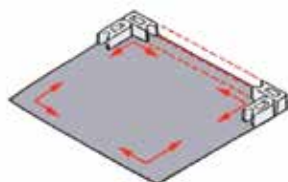
Couler les fondations planes et de niveau.



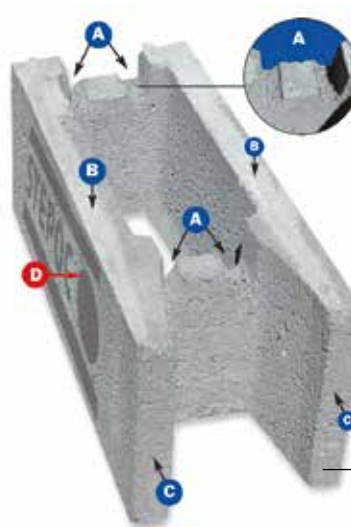
Bloc d'angle

Bloc standard

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



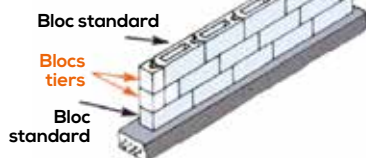
Partir des angles, les fourches des blocs doivent se faire face.



- 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

Le montage

Mur simple

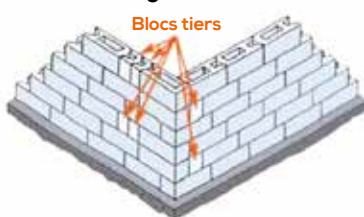


Bloc standard

Blocs tiers

Bloc standard

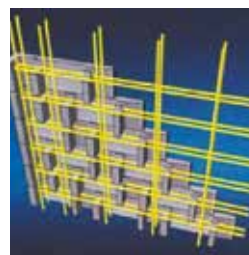
Angle de mur



Blocs tiers

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.

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.

Le coulage



Le remplissage est effectué en commençant 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 +

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

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 ²
GO20257	Bloc 600x150x200 sans tiroir	B60	18 kgs	8,40 m ²
GO22025	Bloc 600x150x175 avec tiroir	B60	16 kgs	7,35 m ²
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/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 économique



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

Les +



Coulissant
200x150x200



Standard
600x150x200



About
600x150x200



About
400x150x200



About
200x150x200

Blocs béton techniques

PONCEBLOC®

Blocs de granulats légers à enduire, destinés à la réalisation de maçonnerie d'élévation. Solide et légère, la gamme Poncebloc® est fabriquée à partir de pierre ponce naturellement isolante.



Code article	Article (dim. LxIxH en mm)	Classe résistance	Résistance thermique*	Poids/unité	Qté/pal.
GO18946	Bloc RT+ 500x200x250	L30	1,61	14 kgs	60 unités
GO20059	Bloc RT Mix 500x200x250	L30	0,98	20 kgs	60 unités
GO20074	Bloc Angle 500x200x250			25 kgs	60 unités
GO20073	Bloc Angle parasismique 500x200x250			26 kgs	60 unités
GO16535	Chainage 500x200x200			10 kgs	70 unités
GO16528	Chainage 500x200x250			11 kgs	60 unités
GO17164	Planelle 500x50x200			4 kgs	190 unités
GO18947	Sac mortier Batiponce			32 kgs	35 sacs
OUI0406	Gabarit de pose			7 kgs	à l'unité

* Résistance thermique maçonnerie seule en m² K/W.

Poncebloc® RT+



Dessous



Dessus

Poncebloc® RT Mix



Dessous



Dessus

Un process de fabrication naturel et peu énergivore

100% naturelle, la pierre ponce ne subit aucune transformation ni traitement industriel ; elle offre un fort pouvoir d'isolation thermique et est également légère, incombustible et non capillaire.

Simplement pressé, la gamme Poncebloc® est fabriquée localement et sans cuisson ; elle présente un meilleur bilan environnemental que les produits cuits.

Le montage

La légèreté naturelle du matériau contribue à une mise en œuvre facile.

Les blocs sont montés à joints épais discontinus à l'aide du mortier de montage et du gabarit de pose.

Les enduits extérieurs sont exécutés soit en mortier bâtard traditionnel conforme au DTU 26.1, soit en enduit prêt à l'emploi bénéficiant d'un certificat CSTBat, pour supports Rt2.



- Léger et résistant
- Isolant contre le bruit
- Chaud l'hiver et frais l'été
- Economique en énergie
- Isolant contre l'humidité
- Respectueux de l'environnement

PONCECOFFRE

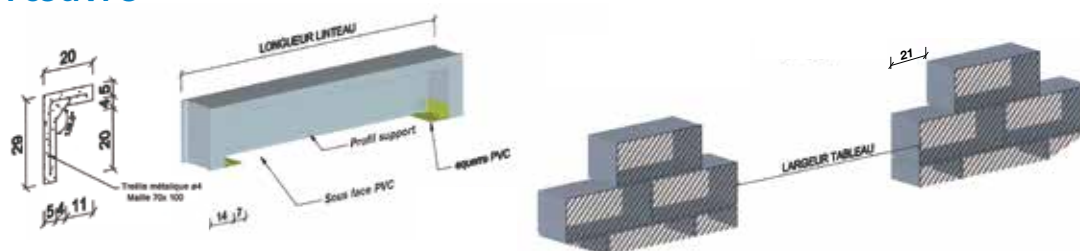
1/2 coffre pré-linteau en béton de ponce armé pour réservation de volets roulants. Constitué de pierre ponce et associé à Poncebloc®, il permet de réaliser une maçonnerie homogène.



Dimensions réalisables pour tableau de 50 cm à 300 cm.

Livré avec profil alu et sous-face PVC blanche (couleur sur commande).

La mise en œuvre



- Araser les jambages au niveau désiré et poser le 1/2 coffre sur un lit de mortier.
- Bien qu'étant porteur, il est conseillé d'étayer avant le coulage du linteau.
- Retourner la baguette d'arrêt d'enduit après la mise en œuvre du 1/2 coffre et la coller au silicone dans la gorge prévue à cet effet.
- Pour obtenir une étanchéité parfaite, le dressage de la maçonnerie se fait obligatoirement sur tout le pourtour de l'ouverture.



- Léger et facile à poser
- Performance d'isolation
- Absence de ponts thermiques
- Homogénéité du support d'enduit

Mortier de montage

Le jointoiement de la gamme Poncebloc® peut être réalisé soit à base de mortier de montage allégé thermique prêt à l'emploi, soit à l'aide de ciment à maçonner spécifique additionné de sable normalisé, conforme à la confection de mortiers.

Joints horizontaux : déposer le mortier sur le plan de pose en épaisseur de 12 mm.

L'utilisation d'un gabarit de pose permet de conserver une épaisseur constante et de réaliser suivant le profil du gabarit une discontinuité dans la largeur du bloc (rupture thermique).

Joints verticaux : se référer aux règles sismiques.



Blocs béton techniques

AIR'BLOC®

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



Code article	Article (dim. LxIxh en mm)	Classe résistance	Résistance thermique*	Poids/unité	Qté/pal.
GO23381	Bloc standard 500x200x250	B60	1,04	22 kgs	50 unités
GO23382	Bloc angle 500x200x250**			22 kgs	50 unités
GO23383	Bloc accessoire 500x200x250**			22 kgs	50 unités
GO17388	Sac mortier colle			25 kgs	48 unités
OUIII13	Pelle à rouleau				à l'unité

* Résistance thermique maçonnerie seule en m² K/W.

** Composition palette

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



La solution à tous vos projets

Air'Bloc® est un bloc rectifié à emboîtement mis en œuvre en pose collée qui garantit une résistance thermique multipliée par 5, par rapport à un bloc traditionnel et apporte une réduction de la pénébilité sur les chantiers.

Air'Bloc®, grâce à son inertie thermique, offre un important niveau de confort en été comme en hiver, impactant directement la consommation énergétique d'hiver et sur la température intérieure d'été.

La structure du bloc Air'Bloc® assure une très forte isolation phonique, qui, corrélée à celle du doublage intérieur, constitue une barrière aux bruits extérieurs. Cette haute performance acoustique est un gage supplémentaire de qualité de vie. La nature de la paroi extérieure de l'Air'Bloc®, étant identique à celle d'un bloc béton de granulats courants, garantit une certification support d'enduit Rt3 et la mise en œuvre d'un enduit monocouche type OC3, conformément au DTU 26.1.



Bloc standard



Blocs angle



- Maçonnerie isolante
- Pose collée
- Résistance mécanique élevée
- Isolant 100% naturel
- Enduit RT3
- Adaptation en zone sismique



Blocs accessoire



ARTIBLOC®

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

Code article	Article (dim. Lxlxh en mm)	Classe résistance	Poids/unité	Qté/pal.	
GO17366	Bloc standard 500x200x250	B40	23 kgs	50 unités	
GO19273	Bloc standard 500x200x200	B40	20 kgs	70 unités	
GO19275	Bloc angle 500x200x250	B40	25 kgs	50 unités	
GO19274	Bloc angle 500x200x200		21 kgs	70 unités	
GO19276	Bloc angle parasismique 500x200x250		26 kgs	50 unités	
GO19277	Bloc angle parasismique 500x200x200		21 kgs	70 unités	
GO19270	Bloc angle double 500x200x250		22 kgs	60 unités	
GO19271	Bloc angle double 500x200x200		20 kgs	70 unités	
GO17365	Bloc accessoire H250		30 kgs	60 unités	
GO19411	Bloc accessoire H200		24 kgs	70 unités	
GO19272	Bloc chaînage 500x200x250		26 kgs	60 unités	
GO17367	Bloc chaînage 500x200x200		22 kgs	70 unités	
GO17388	Sac mortier colle		25 kgs	48 unités	
OUIII13	Pelle à rouleau				à l'unité
OUI3639	Pelle à joints verticaux				à l'unité



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.
- **Outils spécifiques** : malaxeur et seau, platines de pose, laser et rouleau de montage pour joints horizontaux et pelle pour joints verticaux.
- **Liant mortier colle** : les blocs à joint mince sont assemblés avec un liant mortier colle d'épaisseur 1 mm. Consommation à titre indicatif : 1,5 kg de colle par m² suivant les marques.

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.



- **Alternative à la pose maçonnée**
- **Mise en œuvre rapide**
- **Calibrage au 10^{ème} de millimètre**
- **Rectification sur 2 faces**
- **Certification CE**
- **Marquage NF**

Blocs béton techniques



PRÉLINTEAUX

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

Code article	Article (dim. Lxlxh en cm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO17347	Prélindeau 100x15x5	17 kgs	28 unités
GO17348	Prélindeau 120x15x5	20,4 kgs	28 unités
GO17349	Prélindeau 140x15x5	23,8 kgs	28 unités
GO17350	Prélindeau 160x15x5	27,2 kgs	28 unités
GO17351	Prélindeau 180x15x5	30,6 kgs	28 unités
GO17352	Prélindeau 200x15x5	34 kgs	28 unités
GO17353	Prélindeau 220x15x5	37,4 kgs	28 unités
GO17354	Prélindeau 250x15x5	42,5 kgs	28 unités
GO17355	Prélindeau 280x15x5	47,6 kgs	28 unités
<hr/>			
GO17356	Prélindeau 100x20x5	21,7 kgs	20 unités
GO17357	Prélindeau 120x20x5	26,1 kgs	20 unités
GO17358	Prélindeau 140x20x5	30,4 kgs	20 unités
GO17359	Prélindeau 160x20x5	34,8 kgs	20 unités
GO17360	Prélindeau 180x20x5	39,1 kgs	20 unités
GO17361	Prélindeau 200x20x5	43,5 kgs	20 unités
GO17362	Prélindeau 220x20x5	47,8 kgs	20 unités
GO17363	Prélindeau 250x20x5	54,4 kgs	20 unités
GO17364	Prélindeau 280x20x5	60,9 kgs	20 unités
GO23159	Prélindeau 320x20x5	70 kgs	20 unités

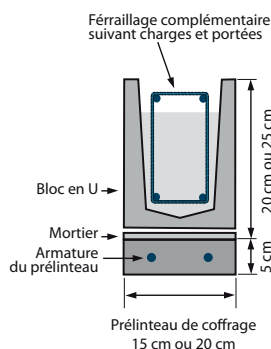
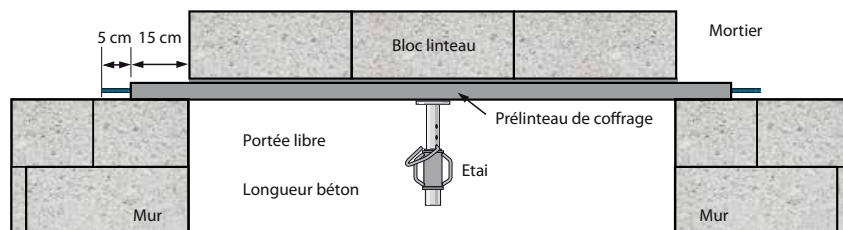


Recommandations

- Repose du prélindeau sur l'appui : 15 cm minimum.
- Etayage 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.

Le prélindeau est un élément de coffrage non destiné à reprendre de charges. Dans ce cas, il convient de couler un linteau armé au-dessus du prélindeau.

La mise en œuvre



- **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**





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.

Code article	Article (dim. LxIxh en mm)	Poids/unité	Qté/pal.
GO23384	Thermo'Rive 500x170x64	4 kgs	180 unités
GO23385	Thermo'Rive 500x200x64	4,8 kgs	180 unités
GO23386	Thermo'Rive 500x240x64	5,7 kgs	150 unités

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



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

BIPLAN®

Le bloc Biplan® est un bloc de coffrage isolant composé de deux bandes en polystyrène expansé graphité et d'une structure métallique ; celle-ci est incorporée directement dans la masse du polystyrène et sert à relier les deux bandes et à renforcer les panneaux pour garantir une excellente résistance lors du coulage du béton.

2 types de blocs

- Bloc de coffrage 75/75 : dim. 240x60 cm + 2x75 mm de polystyrène poids 15 kgs - lambda 0,031 W/m.K
- Bloc de coffrage 75/150 : dim. 240x60 cm + 150 et 75 mm de polystyrène (ext. et int.) poids 18 kgs - lambda 0,031 W/m.K



Les +

- Confort multiple
- Léger et facile à manipuler
- Performance d'isolation très élevée et durable
- Etanchéité à l'eau et à l'air
- Durabilité de l'ouvrage
- Valorisation patrimoniale





Flashez-moi

Fiches techniques téléchargeables sur
www.edycem-ppl.fr



Cachet du distributeur