

Blocs légers ARGI 16®



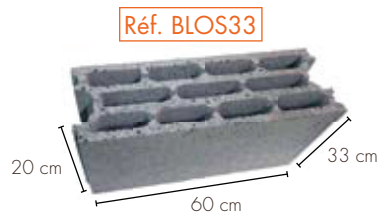
Le Bloc Super 33 TERREAL (20 x 33 x 60 cm) est un bloc alvéolé moulé d'un béton allégé à base d'argile expansée, de sable et de ciment.

Ses dimensions (5 blocs/m²) et son principe de pose par emboîtement mâle/femelle permettent une mise en œuvre des Blocs Super 33 rapide et facile.

Ces produits sont conformes à la Norme NF EN 771-3. Sa classe de résistance est L 30.



CARACTÉRISTIQUES



Poids unitaire (kg)	Quantité au m ²	Quantité par palette ⁽¹⁾
23,5	5	50





(1) Chaque palette est constituée des proportions suivantes :
4 blocs standards sur 6,
2 blocs angle tableau sur 6.

Les + PRODUITS

- **Gain de temps garanti.**
Ses grandes dimensions (20x33x60 = 5 blocs/m²) permettent de construire plus rapidement
- **Idéal pour les soubassements**
grâce à son très bon comportement en milieu humide et sa hauteur qui permet de gagner 2 rangs par rapport à un bloc classique
- **Véritable solution traditionnelle adaptée aux nouvelles exigences sismiques et thermiques**
 - Ru = 0,78 m².k/W
 - Conforme à l'eurocode 8
 - Hautes performances acoustiques (affaiblissement acoustique = 56 dB)
 - Grande résistance au feu (coupe-feu = 4h)



PERFORMANCES TECHNIQUES

	PERFORMANCES ARG1 16®	CERTIFICATION / PV
 Résistance thermique (en m ² .K/W)	$R_u = 0,78 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}^*$ <i>pour un mur enduit réalisé avec des joints de 10 mm d'épaisseur</i>	CSTB 13-032
 Résistance mécanique (en bar)	R_c = L 30 <i>sauf pour les dimensions 50 x 25 x 25 et 60 x 15 x 33 où R_c = 2,5 (L 25)</i>	EN 771-3 : 2011
 Résistance au feu	REI 240 , charge 13 t/ml	RS 07-036 reconduction N°12/1
 Affaiblissement acoustique	R _w (C;Ctr) = 46 (-1;-3) dB	PV CSTB AC13-26047171

* Pose à joints verticaux secs.

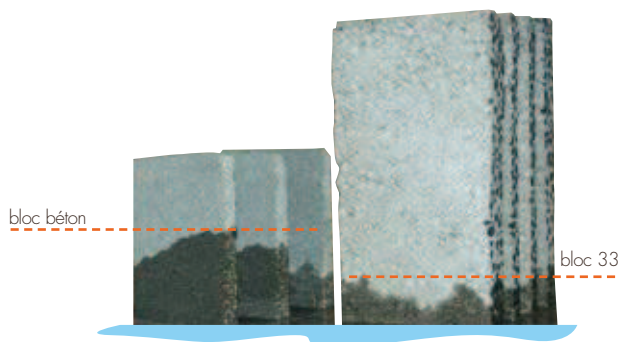


BLOCS SUPER 33 – LA RÉPONSE AU SOUBASSEMENT

1. UN COMPORTEMENT EN MILIEU HUMIDE LIMITANT DES RISQUES D'INFILTRATION

- Structure semi-caverneuse unique, qui freine le cheminement de l'eau dans la maçonnerie
- Éléments de maçonnerie très peu sensible aux remontées capillaires

Le comportement en milieu humide des maçonneries Bloc Super 33 (diminution de la sensibilité aux remontées capillaires et diminution du temps de séchage) font du Bloc Super 33 le matériau idéal pour la réalisation de vos murs de soubassement (vides-sanitaires, murs enterrés...).



Après une semaine la hauteur de l'humidité absorbée est beaucoup plus faible dans le Bloc Super 33 TERREAL que dans un bloc béton ordinaire.

Selon le DTU 20.1 - Article 7.4.2.2, lorsqu'ils sont prévus en maçonnerie d'éléments, les murs de soubassement en blocs creux de béton de granulats légers type "ARGI® 16" (murs vides sanitaires ou murs périphériques de terre-plein) peuvent être enduits ou non sur les faces en contact avec le sol selon la classification des parties enterrées de maçonneries de soubassement :

- **Première catégorie** : mur bordant des locaux utilisés où aucune trace d'humidité n'est acceptée sur sa face intérieure.
C'est le cas de murs limitant des locaux habitables en sous-sol.
→ Enduit de dressement + membrane
- **Deuxième catégorie** : mur bordant des locaux pour lesquels l'étanchéité de la paroi n'est pas obligatoire et où notamment des infiltrations limitées peuvent être acceptées par le maître d'ouvrage.
C'est le cas de murs bordant des locaux utilisés comme chaufferie, garage ou certaines caves.
→ Enduit de mortier de recette aux liants ou enduits performanciels industriels + 2 couches d'enduit d'imprégnation à froid (HF)
- **Troisième catégorie** : le mur n'a à assurer aucune fonction autre que la résistance mécanique.
C'est le cas des murs de vides sanitaires et des murs

2. UNE HAUTEUR PARFAITEMENT ADAPTÉE AUX SOUBASSEMENTS

- Ses grandes dimensions (20 x 33 x 60 = 5 blocs/m²) permettent de poser 2 rangs de moins tous les mètres (en hauteur).
- Isolation inaltérable dans le cas de constructions en terre-plein.



3. UN TRAITEMENT EFFICACE DES PONTS THERMIQUES DE PLANCHERS BAS

Le soubassement en ARGI 16® a une performance thermique 3 fois supérieure à celle d'un soubassement en bloc à granulats courants.




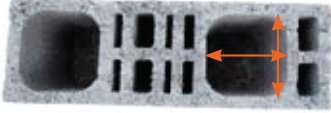
L'association du soubassement en ARGI 16® avec des murs isolants (R > 0,7) + planelles isolantes (R = 0,5, R = 1) permet de réduire de 30 à 40 % le pont thermique de plancher bas (terre plein isolé sous dalle).

	Soubassement ARGI 16® planelle R > 0,5 ⁽¹⁾	Soubassement bloc planelle R = 0,07 ⁽²⁾
Maçonnerie R > 0,7	Ψ = 0,33	Ψ = 0,45
Maçonnerie R > 1	Ψ = 0,32	Ψ = 0,42
Maçonnerie R > 1,3	Ψ = 0,3	Ψ = 0,42

(1) Calculs thermiques. (2) Valeurs ThU.



UN SYSTÈME COMPLET EN CONFORMITÉ AVEC LES EUROCODES 8 EN ZONE SISMIQUE

EXIGENCES	RÉPONSES ARG1 16®
Le bloc doit posséder minimum 3 parois longitudinales	
La résistance en compression longitudinale doit être supérieure à 15 bars	Rc longitudinale > 15 bars 
La résistance en compression verticale déclarée doit être supérieure à 30 bars	Classement L30 
L'ensemble des chainages verticaux doivent posséder une réservation de 15 x 15 cm	 15 cm



SYSTÈME COMPLET avec accessoires

BLOCS SUPER 33 – UN SYSTÈME COMPLET AVEC ACCESSOIRES

	Référence produit	Dimensions en cm (ép. x h x L)	Poids unitaire (kg)	Quantité au m ² ou ml	Quantité par palette
 <p>1 Blocs en partie courante</p>	BLOS33	20 x 33 x 60	23,5	5 /m ²	50 ⁽²⁾
		20 x 30 x 60	24,0	5,5 /m ²	50 ⁽²⁾
		20 x 25 x 60	20,5	6,6 /m ²	60 ⁽²⁾
		20 x 20 x 60	17,0	8,3 /m ²	70 ⁽²⁾
		15 x 33 x 60	19,0	5 /m ²	56 ⁽²⁾
 <p>Blocs angle tableau ⁽¹⁾</p>	ANGS33	20 x 33 x 60	23,0	3 /ml	50
		20 x 30 x 60	21,0	3,33 /ml	50
		20 x 25 x 60	19,0	4 /ml	60
		20 x 20 x 60	14,0	5 /ml	70
 <p>Blocs linteaux / chaînages</p>	LINT	15 x 30 x 50	15,0	2 /ml	60
		20 x 20 x 50*	15,0	2 /ml	70
		20 x 25 x 50	17,0	2 /ml	60
		20 x 30 x 50	20,0	2 /ml	50
		25 x 25 x 50	20,5	2 /ml	48
		25 x 30 x 50	23,0	2 /ml	40

(1) conforme aux nouvelles règles sismiques Eurocode 8. (2) Chaque palette est constituée des proportions suivantes : 4 blocs standards sur 6, 2 blocs angle tableau sur 6.
* Le bloc linteau 20x20 ne convient pas en zone sismique.

COMPLÉMENTS DE GAMME

- **Blocs d'épaisseurs 25 et 30 cm** (et blocs angle tableau, linteaux associés) disponibles sur demande



- **Blocs super 33 et linteaux colorés** (teintés dans la masse)
4 coloris disponibles sur commande : terre cuite, rose, beige, kaki



Terre cuite



Rose



Beige



Kaki

NOUVEAU

BLOC ANGLE TABLEAU

