

Certification : Sté LEBLOC

Admission à la marque NF Blocs en Béton n°121.01 du 24/06/75.
Admission à la marque NF Entrevous en béton n°139.16 du 25/01/88.

Organisme certificateur

AFNOR
Tour Europe Cedex 7
92049 PARIS LA DEFENSE
Tél : 01.42.91.58.55
Fax : 01.42.91.59.11

Organisme mandaté

CERIB
BP 59
28231 EPERNON CEDEX
Tel : 02.37.18.48.00
Fax : 02.37.32.63.46



Éléments en béton non armé, de granulats courants ou légers, possédant des caractéristiques régulières et contrôlées, montés à joint de mortier et éventuellement à joints secs, servant à la construction des murs et des cloisons.

Documents de référence contenant les caractéristiques du produit et ses performances Normes NF P 14-101, NF P 14-102, NF P 14-301, NF P 14-304, NF P 14-402, NF P 14-306

Caractéristiques certifiées :

- . Constituants
- . Géométriques
- . Aspect et texture
- . Variations dimensionnelles
- . Résistance mécanique
- . Masse volumique (granulats légers et béton cellulaire)
- . Capillarité (blocs apparents)

Mise en oeuvre

Selon DTU 20-1 « Parois et murs en maçonnerie de petits éléments »

Emploi

Réalisation de murs extérieurs-intérieurs et cloisons selon impératifs mécaniques, acoustiques, thermiques

Marquage

Pour les blocs de granulats courants et légers destinés à être enduits : date de fabrication , identification usine, classe de résistance et monogramme NF sur au moins 5% des fabrications avec précision de la masse volumique pour les granulats légers.



TYPE DE BLOCS	RESISTANCE	POIDS	PALETTE	COUPE FEU (maçonnerie non enduite)	Db(A)		
Pleins & Pleins perforés							
5 X 20 X 50 PLEINS PERFORES	B80	8.6	152	1 h 30			
5 X 16 X 50 PLEINS PERFORES	B80	8.3	152				
5 X 22 X 50 PLEINS PERFORES	B80	8.8	160				
7.5 X 20 X 50 PLEINS	B80	15.6	96				
10 X 20 X 50 PLEINS	B80	18.9	80				
10 X 20 X 50 PLEINS PERFORES	B80	15.8	80				
12.5 X 20 X 50 PLEINS	B80	26.2	64				
15 X 20 X 50 PLEINS	B80	28.2	56				
15 X 20 X 50 PLEINS PERFORES	B80	23.0	56			3 h 00	55
17.5 X 20 X 50 PLEINS	B80	33.2	48			4 h 00	59
17.5 X 20 X 50 PLEINS PERFORE	B80	29.4	48	6 h 00	59		
20 X 20 X 40 PLEINS	B80	31.0	40		58		
20 X 20 X 50 PLEINS PERFORES	B80	31.2	50				
Creux							
7.5 X 20 X 50 CREUX	B40	8.6	156	2 h 00 3 h 00	56		
10 X 20 X 50 CREUX	B40	9.8	120				
12.5 X 20 X 50 CREUX	B40	12.8	96				
15 X 20 X 50 CREUX	B40	14.7	84				
20 X 20 X 50 CREUX	B40	17.8	60				
22.5 X 20 X 50 CREUX	B40	27.6	48				
25 X 20 X 50 CREUX	B40	31.8	48				
15 X 25 X 50 KEN	B40	16.6	70				
20 X 25 X 50 KEN	B40	21.5	60				
15 X 25 X 50 MAXI	B40	16.6	70				
20 X 25 X 50 MAXI	B40	22.4	60	2 h 00			
Spéciaux							
15 X 20 X 50 ANGLE	B40	14.8	70				
20 X 20 X 50 ANGLE	B40	17.0	60				
20 X 25 X 50 ANGLE	B40	21.8	60				
15 X 20 X 50 LINTEAUX	B40	17.1	70				
20 X 20 X 50 LINTEAUX	B40	19.8	50				
20 X 25 X 20 LINTEAUX	B40	21.8	50				
20 X 20 X 50 A BANCHER	B40	17.6	60				
TITANBLOC	B40	19.0	60				
Blocs Haute Resistance							
7.5 x 20 x 50 PLEINS	B120	15.7	96	1 h 30			
10 x 20 x 50 PLEINS	B120	19.0	80				
15 x 20 x 50 PLEINS	B120	28.5	56				
17.5 x 20 x 50 PLEINS	B120	33.0	48	6 h 00	59		
20 x 20 x 40 PLEINS	B120	31.4	40				
20 x 20 x 40 PLEINS	B120	32.0	40	6 h 00	59		
20 x 20 x 50 PLEINS PERFORES	B120	31.5	40		58		
20 x 20 x 50 PLEINS PERFORES	B160	32.0	40		58		
15 x 20 x 50 CREUX	B60	15.0	84	2 h 00			
20 x 20 x 50 CREUX	B80	18.0	60	3 h 00	56		

Blocs à bancher

Dimensions du blocs à bancher

- Longueur : 50 cm
- Hauteur : 20 cm 10/m²
- Epaisseur : 20 cm

Cloisons et positionnement

Deux cloisons symétriques. Solution permettant de limiter le poids tout en permettant la reprise des efforts.

Positionnement des armatures

Les blocs à bancher se limitent aux murs armés, on peut prévoir 1 ou 2 barres horizontales.

Exigence mécanique du bloc béton

La question de la tenue du bloc à bancher ne se pose pas au niveau de la résistance en compression, mais plutôt vis à vis des sollicitations de traction et de flexion exercées sur les cloisons par le béton frais poussant sur les parois.

La valeur maximale de poussée du béton, dans les cas courants d'utilisation, est voisine d'une hauteur d'étage

On peut raisonnablement admettre que la poussée maximale à prendre dans les calculs est de l'ordre de 0.25 bar. Béton courant de résistance en traction à la rupture 1.2 Mpa (12 bars)



Titanbloc

Voici le bloc jonction qui va vous faire gagner du temps et de l'argent !

Gagner du temps :

- En supprimant le temps de coupe des blocs traditionnels
- En simplifiant le ferrillage des jonctions (ferrailles prédécoupées sur mesure)
- En coulant le radier et les murs en une seule fois

Gagner de l'argent :

- En réduisant le temps de mise en oeuvre,
- En éliminant les risques de fissure aux jonctions,
- En optimisant l'utilisation des toupies de BPE,
- En diminuant le nombre de déplacements des pompes à béton ...

