



## Parutions Fabemi 2020

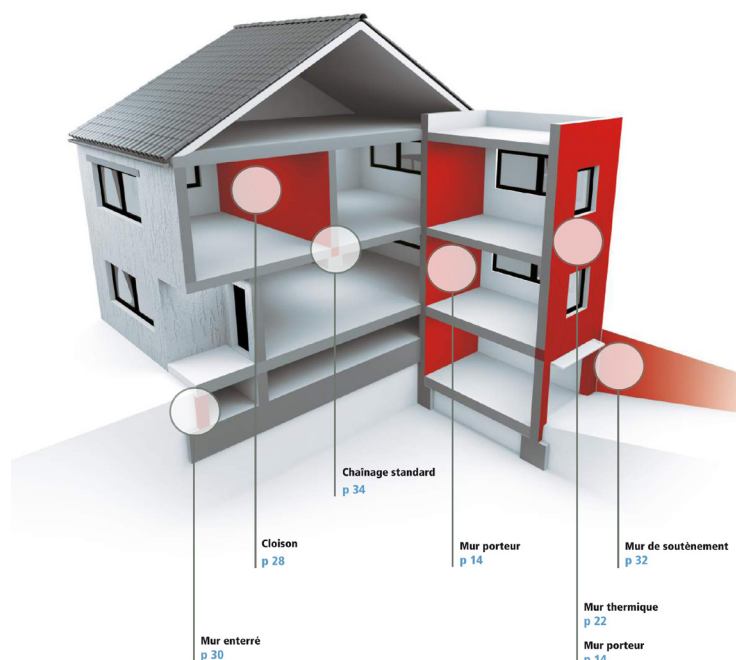
### « Solutions Planchers » et « Solutions Blocs » Deux guides indispensables pour une mise en œuvre réussie

Le Groupe Fabemi, qui se distingue par sa démarche innovante dans le domaine des matériaux de construction, met à la disposition des professionnels du bâtiment deux guides pratiques dédiés à la mise en œuvre des planchers et des murs en béton de dernière génération. Ces parutions 2020, intitulées « Solutions Planchers » et « Solutions Blocs », fournissent toute la documentation nécessaire aux différents acteurs de la construction. Chaque type d'ouvrage (maison individuelle, petit collectif, bâtiment tertiaire, ERP, séparatif parking, piscine...) trouve dans ces catalogues thématiques sa solution Fabemi détaillée, illustrée de schémas clairs et de tableaux explicites, les produits employés (poutrelles, entrevous, blocs courants et isolants) et les accessoires.

Structurés et présentés à l'identique, les deux guides Fabemi 2020 abordent, sous forme de croquis en 3D avec coupes verticales, les différents styles de bâti correspondant à un projet de montage précis. Chaque partie de l'édifice est référencée, avec un renvoi aux pages consacrées aux produits et accessoires Fabemi préconisés. La maquette des deux guides met en valeur leur contenu technique grâce à une animation graphique, visuelle et textuelle d'une grande cohérence.

#### « Solutions Planchers » Poutrelles, entrevous et accessoires

En fonction du projet schématisé dès les premières pages du guide (Maison individuelle et Petit collectif), il existe une grande variété de montages planchers Fabemi, qui fait l'objet d'un chapitre fourni, décliné en dix solutions. Suit la partie dédiée aux poutrelles et entrevous Fabemi, à leurs usages et à leurs hautes performances. Il est facile de se repérer au fil des pages, car des onglets indiquent





Fabemi

les thèmes des 5 principaux chapitres sur la mise en œuvre du projet : Montages planchers, Produits, Accessoires, Solutions pour le traitement des ponts thermiques et Préconisations générales de pose.

Chaque étape du montage est développée point par point, illustrée de photos et de croquis complétés par des tableaux techniques sur les caractéristiques de chaque produit préconisé selon l'ouvrage à réaliser.

Les dernières pages de « Solutions Planchers » fournissent des informations sur le logiciel Raid®, développé par le Bureaux d'Études Fabemi, qui permet de réaliser des plans de pose conformes aux réglementations en vigueur, en précisant le quantitatif complet des produits nécessaires à la réalisation du plancher.

## « Solutions blocs » Blocs creux, pleins, coffrants, drainants et thermiques

Du fait de leur variété et de leur complémentarité, les blocs béton développés par Fabemi couvrent tous les besoins : murs enterrés, de soutènement, porteurs, thermiques, acoustiques, feu, parasismiques, cloisons... Les diverses solutions - blocs courants (à coller, à maçonner) et blocs isolants - sont adaptées à chaque type de construction : maison individuelle (passive, en zone sismique), petit collectif, bâtiment tertiaire, bâtiment industriel, ERP, séparatif parking et piscine.

Onze solutions blocs Fabemi sont proposées, en fonction du chantier à mettre en œuvre. La documentation sur les produits, les conseils de pose et les tableaux correspondant aux performances et spécificités de chaque élément en béton sont remarquablement mis en scène au moyen de photos, croquis et références. Les onglets thématiques servent de repères pour faciliter la recherche.

Le guide distingue deux catégories de blocs : « Produits à coller » et « Produits à maçonner ». Chaque catégorie est déclinée en une gamme complète de solutions Fabemi.

Quant au chapitre « Accessoires », il regroupe les poutres, planelles, rupteurs thermiques... avec les conseils de pose, les qualités et les caractéristiques produits. Le glossaire final apporte un éclairage utile sur les termes techniques employés. Enfin, la dernière page fournit les coordonnées des sites de production et de stockage des produits Fabemi en France.

LES SOLUTIONS BLOCS | LES PRODUITS À COLLER | LES PRODUITS À MAÇONNER | LES ACCESSOIRES

### BLOCS RECTIFIÉS À COLLER

Guide de mise en oeuvre

La pose collée présente de nombreux avantages pour les professionnels du bâtiment. Elle répond à une double logique, à la fois de confort de pose mais également thermique. La faible épaisseur du mortier colle améliore de 25% les performances thermiques du système construit.

**LES +**

- GAIN DE 20 À 30% SUR LE TEMPS DE POSE**
- 92% DE CONSOMMATION D'EAU EN MOINS**
- PROPRETÉ DU CHANTIER**
- 5X MOINS D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT**
- 35% DE CHARGE EN MOINS PAR M<sup>2</sup>**

PREPARATION

OUTILLAGE

Désignation	Code article
Mortier joint rence	012511
Planelle	012505
Rouleau applicateur pour Planibloc® ep 10	012429
Rouleau applicateur pour Planibloc® ep 15	012431
Rouleau applicateur pour Planibloc® ep 20	012531
Rouleau applicateur pour Fabitherm® Eco Planisolite 20	010153
Rouleau applicateur pour Martoflex® 25	010905
Rouleau applicateur pour Fabitherm® Air 1.8	129701
Rouleau applicateur pour Fabitherm® Air 1.8	010626

LES SOLUTIONS BLOCS | LES PRODUITS À COLLER | LES PRODUITS À MAÇONNER | LES ACCESSOIRES

### BLOC THERMIQUE® FABITHERM® AIR 1.8

Le Bloc isolant haute performance

Huit fois plus isolant qu'un bloc béton traditionnel, le bloc isolant Fabitherm® Air 1.8 permet, tout en restant sur une mécanique du béton, de réduire l'épaisseur des doublages intérieurs et de maîtriser l'impact environnemental de la façade.

Bloc sous Avis Technique 16/19-772\_V1

**LES +**

- RESISTANCE MECANIQUE**  
L40 - L200 à R+3 + attique  
S >= 2,3 (R15)  
Conforme Eurocode 8 - toutes zones sismiques
- EXCELLENT BILAN ENVIRONNEMENTAL**  
FDES vérifiée : 23,8 kg eq. CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> (2024) incluant le transport.  
A+111 mousse minérale isolante
- RESISTANCE AU FEU**  
REI = 50 min avec doublage type PSE  
PV N°1078-06/7A
- ACOUSTIQUE**  
R<sub>w</sub> <= 55 dB ; R<sub>w</sub> <= 59 dB avec doublage sans cavité ; R<sub>w</sub> <= 62 dB avec doublage  
R<sub>w</sub> <= 58 dB ; R<sub>w</sub> <= 59 dB avec doublage PSE cavité - PV N°1078-06/7A

PERFORMANCES THERMIQUES

Type d'isolant	10, 21				15, 28,5				
Épaisseur de l'isolant en cm	10	12	14	10	12	14	10	12	14
R du doublage en m <sup>2</sup> ·K/W	3,15	3,80	4,40	3,40	4,10	4,75	3,15	3,80	4,40
R du Fabitherm® Air 1.8 en m <sup>2</sup> ·K/W	1,77								
R <sub>tot</sub> = R <sub>int</sub> + R <sub>ext</sub>	6,17								
U <sub>tot</sub> en m <sup>2</sup> ·K/W	0,16	0,26	0,23	0,29	0,23	0,21	0,16	0,26	0,23
Capacité de mur en cm	34	36	38	34	36	38	34	36	38

Catalogue des corrections des ponts thermiques  
Disponible sur demande  
contact.construction@fabemi.fr

CARACTÉRISTIQUES

Longueur (cm)	Épaisseur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Code article	Quantité par m <sup>2</sup>	Classe de résistance
50	20	25	18,5	130163	60	I40

ACCESSOIRES

Désignation	Longueur (cm)	Épaisseur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Code article	Quantité par m <sup>2</sup>
Bloc d'angle et double angle	50	20	25	18,50	130194	60
Bloc linéaire	50	20	20	15,50	130820*	50
Bloc creux	50	20	25	16,20	090100	50
Bloc coffrage	50	20	20	15,20	134871	50
Bloc coffrage angle	50	20	20	15,30	134801	50

Bloc isolant  
Bloc double angle  
Bloc angle  
Bloc linéaire

\* Bloc linéaire pour zones sismiques 1,2,3 & 4

LES SOLUTIONS CONSTRUCTIVES BLOCS 41

www.fabemi-structures.com  
www.fabemi.fr  
www.bradstone.fr  
www.carredarc.com

Service Presse : PRIMAVERA COMMUNICATION  
Nathalie Coëffé - Rosa Mokri  
Tél. : 01 55 21 63 85  
E-mail : primavera@primavera.fr

Les visuels et les communiqués de presse Fabemi sont téléchargeables sur www.primavera.fr - Rubrique Espace Presse ;  
ou sont disponibles sur demande à PRIMAVERA : Tél. : 01 55 21 63 85 – e-mail : primavera@primavera.fr