

# BLOC ISOLANT FABTHERM® ÉCO

Le bloc creux, la thermique en plus



LES PRODUITS

LES PRODUITS

## BILAN ENVIRONNEMENTAL

FDES FABEMI vérifiée : 11,7 kg eq. CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>  
100% naturel et recyclable  
Pas de cuisson à la fabrication



## RÉSISTANCE MÉCANIQUE

B50 - jusqu'à R + 2 + attique  
f<sub>k</sub> certifié = 4,40 MPa\*  
E = 7000 MPa\*



## SISMIQUE

Conforme Eurocode 8  
Toutes zones sismiques



## CERTIFICATIONS



## RÉSISTANCE AU FEU

REI = 120 min sur mur seul



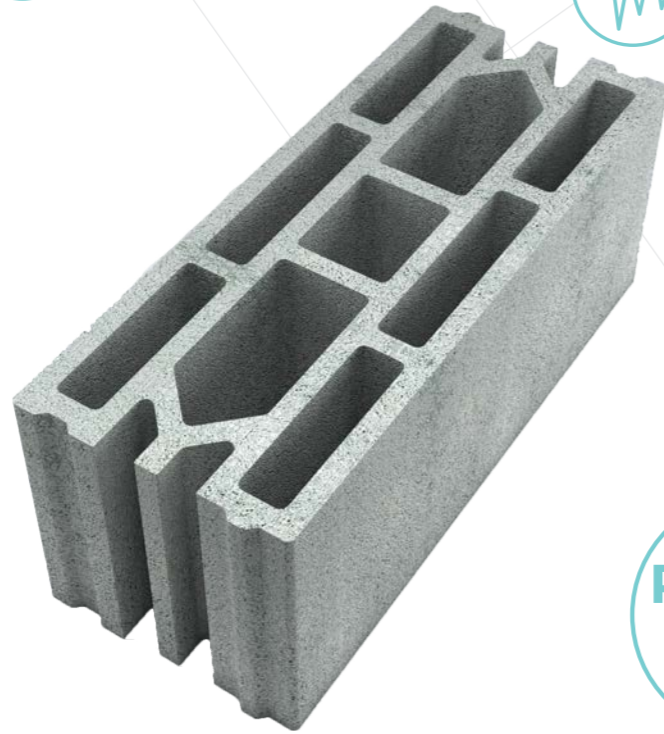
## THERMIQUE

Déphasage thermique : 7 H sans doublage  
Traitement des ponts thermiques simplifiés avec des planelles isolantes



## ACOUSTIQUE

R<sub>w</sub>+C=69 dB ; R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub>=63dB avec doublage laine minérale  
R<sub>w</sub>+C=65 dB ; R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub>=60dB avec doublage PSEE collé



**R = 0,51**  
m<sup>2</sup>.K/W  
valeur certifiée par le CERIB

## LES PLUS

- + Support enduit RT3
- + Tenue au feu
- + Approvisionnement local des granulats

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

\* Valeur valable pour les montages avec le mortier préconisé page 73.

Deux fois plus isolant qu'un bloc traditionnel, grâce à sa géométrie 9 alvéoles et ses abouts brevetés, le bloc **Fabtherm® ÉCO** répond aux besoins du marché en matière de construction: architecturaux, thermiques et économiques. Idéal pour la réalisation de maisons individuelles, maisons individuelles groupées ou petits collectifs, ses performances thermiques permettent de conserver un mode constructif traditionnel : maçonnerie + planelles isolantes y compris avec plancher béton armé.

## CARACTÉRISTIQUES

Code article	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance
120966	500	200	200	18,70	60	B50

## PERFORMANCES THERMIQUES

Type d'isolant	Th 32			Th 29.5		
Épaisseur de l'isolant en cm	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
R du Fabtherm® ÉCO en m <sup>2</sup> .k/W	0,51					
Résistance superficielle : R <sub>si</sub> + R <sub>se</sub>	0,17					
R du mur en m <sup>2</sup> .k/W	3,83	4,48	5,08	4,08	4,78	5,43

## ACCESSOIRES

Désignation	Code article	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Quantité / palette
Bloc angle et double angle	120959	500	200	200	19,00	60
Bloc de calepinage	138763*	500	200	250	24,70	50
Bloc linteau sismique Ht 20	083353	500	200	200	19,60	60
Bloc linteau Ht 25	083865	500	200	250	26,00	50
Planelles isolantes Rivtherm.25®, Isoplanel® et Rivtherm.95 XL®	pages 47 à 49					
Rouleau applicateur	086972	page 73				

\* Palette 3/4 blocs creux courant + 1/4 blocs angles en hauteur 25 cm



Bloc angle



Bloc double angle



Bloc linteau sismique Ht 20



Bloc linteau Ht 25

FABEMI SOLUTIONS BLOCS

FABEMI SOLUTIONS BLOCS