BLOC ISOLANT
FABTHERM® AIR 1.8

Le bloc isolant haute performance

À COLLER

RÉSISTANCE MÉCANIQUE
L40 jusqu'à R+3 attique
fk certifié = 3.90 MPa*
E = 4095 MPa*

Kg
RÉSISTANT

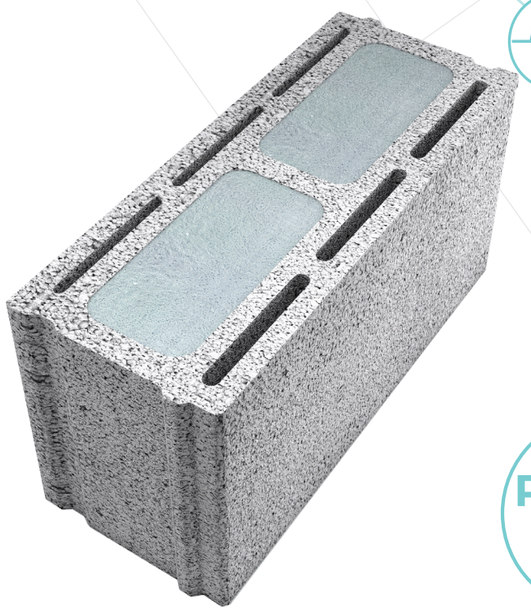
BILAN ENVIRONNEMENTAL
FDES FABEMI vérifiée : 23,6 kg eq. CO_2/m²
AIRIUM : mousse minérale isolante

Empreinte carbone réduite

FDES VÉRIFIÉE inies

SUPPORT ENDUIT RT3
Le seul bloc isolant en granulat léger qui permet la mise en œuvre de parements collés

SISMIQUE
Conforme Eurocode 8
toutes zones sismiques



CERTIFICATIONS
DTA DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION
16/19-772_V1

NF BLOCS EN BÉTON DE GRANULATS COURANTS ET LÉGERS

CE

RÉSISTANCE AU FEU
REI = 90 min avec doublage type PSE

THERMIQUE
Déphasage thermique : 11 H
sans doublage

R = 1,80
m².K/W
valeur certifiée par le CERIB

ACOUSTIQUE
R_w+C=65 dB ; R_w+C_{tr}=59 dB
avec doublage laine minérale
R_w+C=58 dB ; R_w+C_{tr}=50dB
avec doublage PSEE collé

LES PLUS

- **Support enduit RT3**
- **Produit léger**
- **100% minéral et recyclable**

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

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

Huit fois plus isolant qu'un bloc béton traditionnel, le bloc **Fabtherm®Air 1.8** permet, tout en restant sur une mécanique béton, de réduire l'épaisseur des doublages intérieurs et de maîtriser l'impact environnemental d'une façade haute performance.
Sous Avis Technique 16/19-772_V1

CARACTÉRISTIQUES

Code article	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance
130163	500	200	250	18,50	60	L40

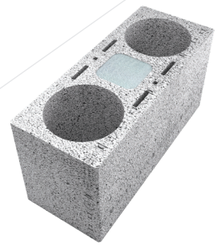
PERFORMANCES THERMIQUES

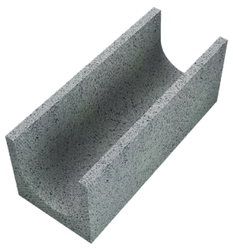
Type d'isolant	Th 32			Th 29.5		
Épaisseur de l'isolant en cm	10	12	14	10	12	14
R du doublage en m².k/W	3,15	3,80	4,40	3,40	4,10	4,75
R du Fabtherm® Air 1.8 en m².k/W	1,80					
Résistance superficielle : Rsi + Rse	0,17					
R du mur en m².k/W	5,09	5,74	6,34	5,34	6,04	6,69
Épaisseur du mur en cm	34	36	38	34	36	38

ACCESSOIRES

Désignation	Code article	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Quantité / palette
Bloc angle et double angle	130194	500	200	250	18,50	60
Bloc linteau sismique	110820	500	200	200	13,50	50
Bloc linteau	099705	500	200	250	16,70	50
Bloc calepinage	134871	500	200	200	15,70	70
Bloc calepinage angle	134901	500	200	200	15,30	70
Planelles isolantes Rivtherm.25®, Isoplanel® et Rivtherm.95 XL®	pages 47 à 49					
Rouleau applicateur	096292					

Bloc angle


Bloc double angle


Bloc linteau sismique Ht 20

Bloc linteau Ht 25