

BLOC ISOLANT FABTHERM® AIR 1.1

Le bloc isolant idéal pour les logements collectifs jusqu'à R+4



RÉSISTANCE MÉCANIQUE

jusqu'à R+4 + attique
fk certifié = 4.90 MPa*
E= 4900 MPa*



BILAN ENVIRONNEMENTAL

FDES FABEMI vérifiée : 15.6 kg eq. CO₂/m²
AIRIUM : mousse minérale isolante



SISMIQUE

Conforme Eurocode 8
toutes zones sismiques

CERTIFICATIONS



DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION
16/19-773_V3



R = 1,12
m².K/W

valeur certifiée
par le CERIB

RÉSISTANCE AU FEU

REI = 120 min avec
tous types de doublage et sans
dispositif complémentaire



THERMIQUE

Déphasage thermique : 10 H
sans doublage



ACOUSTIQUE

Rw+C=68 dB ; Rw+Ctr=61 dB
avec doublage laine minérale
Rw+C=62 dB ; Rw+Ctr=56 dB
avec doublage PSEE collé



LES PLUS

- + Tenue au feu
- + Support enduit **RT3**
- + **100% minéral** et recyclable



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

Cinq fois plus isolant qu'un bloc béton traditionnel, le bloc **Fabtherm® Air 1.1**, conjugue à la fois les performances thermiques, mécaniques, incendie, acoustiques et environnementales attendues sur les systèmes constructifs de logements collectifs. Permet de réduire jusqu'à 34 % l'impact environnemental de la super structure d'un bâtiment. **Sous Avis Technique 16/19-773_V3**

CARACTÉRISTIQUES

Code article	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance
129617	500	200	200	21,5	60	B50

PERFORMANCES THERMIQUES

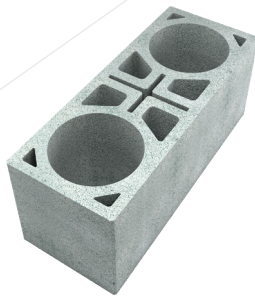
Type d'isolant	Th 32			Th 29.5		
Épaisseur de l'isolant en cm	10	12	14	10	12	14
R du doublage en m ² .k/W	3,15	3,80	4,40	3,40	4,10	4,75
R du Fabtherm® Air 1.1 en m ² .k/W	1.12					
Résistance superficielle : Rsi + Rse	0.17					
R du mur en m ² .k/W	4,44	5,09	5,69	4,69	5,39	6,04

ACCESSOIRES

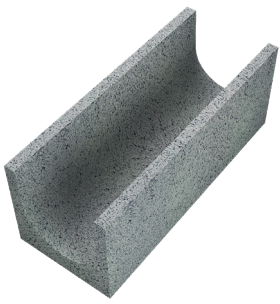
Désignation	Code article	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Quantité / palette
Bloc d'angle et double angle	130132	500	200	200	21,30	60
Bloc linteau sismique	083353	500	200	200	19,60	60
Bloc linteau Ht 25	083865	500	200	250	26,00	50
Planelles isolantes Rivtherm.25®, Isoplanel® et Rivtherm.95 XL®	pages 47 à 49					
Rouleau applicateur	129792	> voir page 73				



Bloc angle



Bloc double angle



Bloc linteau sismique Ht 20



Bloc linteau Ht 25

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