

BLOC ISOLANT FABTHERM® AIR 1.8

Le bloc isolant haute performance



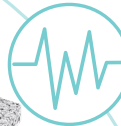
RÉSISTANCE MÉCANIQUE

L40 jusqu'à R+3 attique
fk certifié = 3,90 MPa*
E = 4095 MPa*



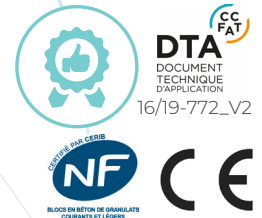
BILAN ENVIRONNEMENTAL

FDES FABEMI vérifiée : 23,6 kg eq. CO₂/m²
AIRIUM : mousse minérale isolante



SISMIQUE
Conforme Eurocode 8
toutes zones sismiques

CERTIFICATIONS



SUPPORT ENDUIT RT3

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



RÉSISTANCE AU FEU

REI = 90 min avec doublage type PSE



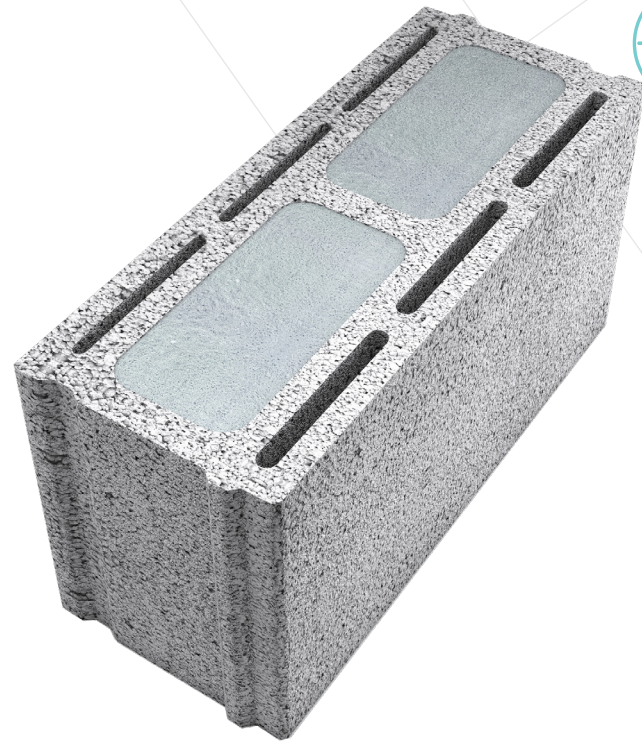
THERMIQUE

Déphasage thermique : 11 H sans doublage



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_V2

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 m ² .k/W	3,15	3,80	4,40	3,40	4,10	4,75
R du Fabtherm® Air 1.8 en m ² .k/W	1,79					
Résistance superficielle : R _{si} + R _{se}	0,17					
R du mur en m ² .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					

