

BLOC THERMIQUE : FABTHERM® AIR 1.8

Le bloc isolant haute performance

Huit fois plus isolant qu'un bloc béton traditionnel, le bloc isolant Fabtherm® 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 +



RÉSISTANCE MÉCANIQUE

L40 - jusqu'à R+3 + attique
 $f_k = 3.70$ MPa
 $E = 3900$ MPa
 Conforme Eurocode 8 - toutes zones sismiques



RÉSISTANCE AU FEU

REI = 90 min avec doublage type PSE
 PV N°RS18-067/A



EXCELLENT BILAN ENVIRONNEMENTAL

FDES vérifiée : 23.6 kg eq. CO₂/m²
 100% naturel et recyclable
AIRIUM : mousse minérale isolante



ACOUSTIQUE

$R_w + C = 65$ dB ; $R_w + C_{tr} = 59$ dB avec doublage laine minérale - PV N°AC1726-069263
 $R_w + C = 58$ dB ; $R_w + C_{tr} = 50$ dB avec doublage PSEE collé - PV N°AC18-26075920

*Les valeurs de f_k et E certifiées sont valides pour les mortiers préconisés p37.

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	1.77					
Rsi + Rse	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



Catalogue des corrections des ponts thermiques

Disponible sur demande
 contact.structures@fabemi.fr

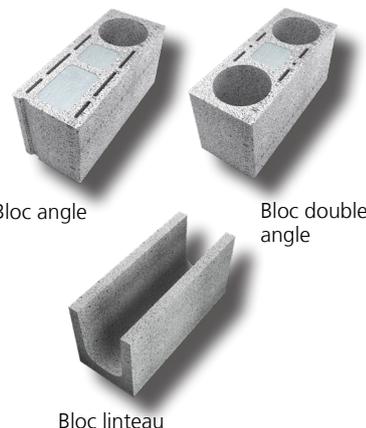
CARACTÉRISTIQUES

Longueur (cm)	Épaisseur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Code article	Quantité /palette	Classe de résistance
50	20	25	18.5	130163	60	L40

ACCESSOIRES

Désignation	Longueur (cm)	Épaisseur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Code article	Quantité /palette
Bloc d'angle et double angle	50	20	25	18.50	130194	60
Bloc linteau	50	20	20	13.50	110820*	50
Bloc linteau	50	20	25	16.70	099705	50
Bloc calepinage	50	20	20	15.70	134871	70
Bloc calepinage angle	50	20	20	15.30	134901	70
Rouleau applicateur > voir pages 36-37					096292	

Planelles isolantes Rivtherm.25® - Rivtherm.85® - Isoplanel® > voir pages 59 - 60 - 61



*Bloc linteau pour zones sismiques 1,2,3 & 4