

BLOC CREUX THERMIQUE : FABTHERM® ÉCO

Le bloc creux, la thermique en plus

Deux fois plus isolant qu'un bloc béton traditionnel grâce à son design et sa géométrie, Fabtherm® Éco répond aux besoins du marché en matière de construction : architecturaux, thermiques et économiques. Idéal pour la réalisation de maisons individuelles groupées ou de petits collectifs, **ses performances thermiques permettent de conserver un mode constructif traditionnel béton.**



LES +



RÉSISTANCE MÉCANIQUE

B50 - jusqu'à R+2 + attique
 $f_k = 4.40$ MPa
 $E = 7000$ MPa
 Conforme Eurocode 8 - toutes zones sismiques



EXCELLENT BILAN ENVIRONNEMENTAL

FDES vérifiée : 11.7 kg eq. CO₂/m²
 100% naturel et recyclable
 Pas de cuisson à la fabrication



RÉSISTANCE AU FEU

REI = 120 min sur mur seul - PV N°009101



ACOUSTIQUE

$R_w + C = 69$ dB ; $R_w + C_{tr} = 63$ dB avec doublage laine minérale
 $R_w + C = 65$ dB ; $R_w + C_{tr} = 60$ dB avec doublage PSEE collé
 PV N°AC 16-26065991

*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® Éco en m ² .k/W	0.51					
Rsi + Rse	0.17					
R du mur en m ² .k/W	3.83	4.48	5.08	4.08	4.78	5.43
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	20	18.90	120966	60	B50

ACCESSOIRES

Désignation	Longueur (cm)	Épaisseur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Code article	Quantité /palette
Bloc d'angle et double angle	50	20	20	19.10	120959	60
Bloc linteau	50	20	20	19.40	083353*	60
Bloc linteau	50	20	25	26.00	083865	50
Rouleau applicateur > voir pages 36-37					086972	
Planitoile > voir pages 36-37						
Planelles isolantes Rivtherm.25® - Rivtherm.85® - Isoplanel® > voir pages 59 - 60 - 61						



Bloc d'angle



Bloc double angle



Bloc linteau

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