

# 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. CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>  
 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 <sup>2</sup> .k/W	3.15	3.80	4.40	3.40	4.10	4.75
R du Fabtherm® Éco en m <sup>2</sup> .k/W	0.51					
Rsi + Rse	0.17					
R du mur en m <sup>2</sup> .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