

# NEWS

- Matériaux
- Systèmes
- Services



**Solutions performantes,  
globales et durables  
pour votre  
indépendance énergétique !**



Parc Industriel 31 - B-1440 Braine-le-Château  
Tél + 32 2 367 86 32 - [www.carimat.be](http://www.carimat.be)  
@ carimatenergy@carimat.be

# BLOCS PIERRE PONCE

## COGETHERM

Système constructif homogène 100% durable  
Naturellement isolant à forte inertie thermique

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La PIERRE PONCE est un matériau hydrophobe par nature pour construire un habitat sain et sec (Densité 800 kg/m<sup>3</sup> - gravier 6/8). Le bloc Cogetherm s'adapte à tous types de constructions : maisons individuelles, logements collectifs, locaux commerciaux et industriels, bâtiments à usage agricole ...

Des caractéristiques bien spécifiques :

- Les joints horizontaux et verticaux sont remplis avec le mortier de pierre ponce (même matériau que le mur). Ainsi les joints n'engendrent pas de spectres muraux, évitent les ponts thermiques et l'efficacité d'étanchéité à l'air est assurée ;
- Le bloc monomur Cogetherm possède un coefficient d'isolation thermique élevé. Il permet une excellente isolation. Cette isolation tempère les variations de température extérieure, le maintien de la chaleur intérieure en hiver et la fraîcheur en été : c'est un véritable régulateur de température ;
- Les blocs monomurs isolants Cogetherm peuvent être mis du sous-sol jusqu'au toit. Il n'y a pas de problèmes de remontée par capillarité et d'humidité [taux d'absorption d'eau des blocs = 0.3%]. Ce faible taux d'humidité permet d'avoir des murs secs et sains, et d'accroître l'efficacité thermique ;
- Eco-matériau par nature : Le bloc monomur de pierre ponce est 100% durable et 100% recyclable. Sa fabrication, réalisée sans cuisson (séchage naturel), nécessite 4 à 7 fois moins d'énergie que les autres monomurs ;
- Toute la gamme des accessoires a été créée avec le même matériau (pierre ponce) afin de mieux répondre aux exigences de la réglementation thermique en vigueur.

Format			 NOUVEAU
Longueur (L) Épaisseur (E) Hauteur (h)	49 cm 35 cm 19 cm	49 cm 30 cm 19 cm	25 cm 45 cm 24 cm
Poids sec	21,5 kgs	18 kgs	20 kgs
Nombre au m <sup>2</sup>	10	10	16
Nb blocs/palette	42	42	48
Performance thermique Pose traditionnelle Pose collée	R= 2,80 m <sup>2</sup> K/W R= 2,82 m <sup>2</sup> K/W	R= 2,22 m <sup>2</sup> K/W R= 2,64 m <sup>2</sup> K/W	R= 3,30 m <sup>2</sup> K/W -
Résistance mécanique	L 25	L 25	L 25
Protection incendie	Classé MO	Classé MO	Classé MO
Caractéristique acoustique	Rw = 41dB		-
Amplitude des variations dimensionnelles	- Amplitude du retrait : 0,14 mm/m - Amplitude du gonflement : 0,13 mm/m - Amplitude des variations dimensionnelles : 0,27 mm/m		

Membre actif de :

