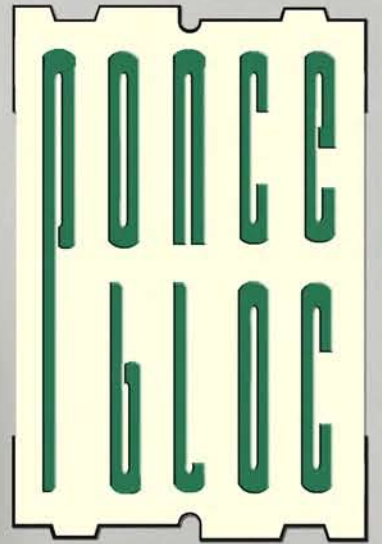


poncebloc<sup>®</sup> BC+



Le + isolant

Le + léger

R=1,70



200 mm

## Pierre ponce

Roche magmatique issue d'éruption volcanique. Très poreuse, légère, inerte, incombustible, non gélive, peu capillaire. Les cavités d'air non communicantes contenues dans sa texture, lui confèrent des caractéristiques naturelles d'isolation thermique, phonique et de légèreté.

**100% naturelle**, aucun traitement industriel, simplement extraite et criblée, perpétuellement recyclable.



3 rangées de lames d'air centrales

### PONCEBLOC BC+

L 500 mm x l 200 mm x h 300 mm

1,70 (R) Résistance thermique

16 (kg) Poids du bloc

### Blocs accessoires

Bloc poteau, bloc linteau-chainage

Planelle



## Mise en œuvre

Les blocs sont montés à joints épais discontinus de mortier allégé thermique BATIPONCE® à base de pierre ponce à l'aide d'un gabarit de pose. L'utilisation de BATIPONCE® pour les joints et le rebouchage des saignées de passage de réseaux, assure l'homogénéité du bâti et la suppression des ponts thermiques. Les enduits extérieurs sont exécutés soit en mortier bâtard traditionnel, soit par l'utilisation d'un enduit non traditionnel bénéficiant d'un certificat CSTBat.



- PONCEBLOC BC+ , R = 1,70. Une résistance thermique record.
- PONCEBLOC BC+ , R du mur = 5,47 associé à un isolant ( PSE Th32 100+10)
- PONCEBLOC BC+ ayant des lames d'air centrales débouchant. La rupture de joint représente 1/3 de la surface brute du bloc (3 rangées de lames d'air centrales). Cette rupture est à réaliser à l'aide d'un gabarit.
- Résistance à la compression 3,5 MPa.
- Les constructions avec PONCEBLOC BC+ peuvent prétendre au classement BBC. Un budget de chauffage allégé.
- La performance thermique optimale de PONCEBLOC BC+ permet l'utilisation des isolants moins épais pour un gain de surface habitable de plusieurs m<sup>2</sup>.
- PONCEBLOC BC+ , en catégorie poids plume avec 16 Kg et 6,7 blocs/m<sup>2</sup>. Gain de temps pour la mise en œuvre et confort de travail appréciable.
- La maçonnerie isolante PONCEBLOC BC+ optimise le traitement des ponts thermiques.
- PONCEBLOC BC+ peu sensible aux variations de températures, n'est pas sujet aux condensations superficielles.

[www.poncebloc.com](http://www.poncebloc.com)



Z.I. du Quillivaron - BP 30300  
29403 LANDIVISIAU Cedex  
Tél. 02 98 68 92 96 - Fax. 02 98 68 92 00  
[commerce@celtys.fr](mailto:commerce@celtys.fr)

