

PONCE BLOC® BC+

Bloc isolant en pierre ponce
et isolation à rapporter



- ◆ Résistant
- ◆ Léger
- ◆ Isolant
- ◆ Naturel

$\lambda = 0,12$

$R = 1,70$

15 kgs

en hauteur 25cm

Existe aussi en hauteur 30cm



Bâtir et Embellir

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.

Dimensions

	Bloc standard*	Bloc de 30
Longueur	500 mm	500 mm
Largeur	200 mm	200 mm
Hauteur	250 mm	300 mm
Poids unitaire	15 kgs	18 kgs
Nombre/m ²	8	6,66

*Rangées d'alvéoles : 5 (dont les 3 rangées centrales débouchantes)

Caractéristiques

Résistance moyenne à l'écrasement > 2,5 MPa (L25)
Résistance thermique : $R = 1,70 \text{ m}^2.\text{K/W}$
Résistance thermique du mur : $R = 5,47 \text{ m}^2.\text{K/W}$
associé à un isolant PSE Th32 100+10



Mise en œuvre

Les blocs sont montés à joints épais de mortier allégé thermique Batiponce (LM21) à l'aide d'un gabarit de pose spécialement prévu à cet effet. L'utilisation du mortier allégé thermique BATIPONCE pour les joints permet d'obtenir un bâti homogène et ainsi de supprimer les ponts thermiques.



Le remplissage des angles et chaînages est exécuté au mortier traditionnel.

Exécution des revêtements

Les enduits extérieurs sont exécutés soit en mortier bâtard traditionnel, soit par utilisation d'un enduit non traditionnel bénéficiant d'un certificat CSTBat attestant de l'aptitude à l'emploi sur ce type de support (cf. DTU 26.1).

Performance environnementale

- Granulat de ponce naturelle épurée
- Aucun traitement industriel
- Pas d'émission de CO² ni COV
- Recyclable à 100%

Le bloc Poncebloc BC+ est peu sensible aux variations de température et n'est pas sujet aux condensations superficielles.

Climatisation naturelle + économie d'énergie + confort

La fabrication d'un bloc en pierre ponce ne nécessite pas de cuisson et une faible consommation d'énergie.

Il génère des économies d'énergie pendant toute la durée de vie de la construction.

Il permet une respiration naturelle des murs pour un habitat sain et agréable à vivre.

Les constructions en Poncebloc BC+ peuvent prétendre au classement BBC.

Norme NF en cours

Réf. DTU : prescriptions relatives aux maçonneries de blocs en béton de granulats légers (DTU 20.1)