

PB30 MONOMUR

Bloc thermique à isolation répartie



PONCEBLOC® 30

Dimension du bloc standard (L x ép. x h* en mm)	450 x 300 x 250
Résistance mécanique	3,5 Mpa
Nombre de blocs/m²	8,7
Poids du bloc sec (kg)	17
Résistance thermique maçonnerie seule (RSE + RSI compris)	2,72 m ² KW
Résistance thermique du mur	
• Avec enduit 2 faces	2,94 m² KW
• Avec PSE Th32 (100 + 10 mm)	5,40 m ² KW
• Option BEPos : Avec PSE Th30 (120 + 10 mm)	6,30 m ² KW
• Option avec isolant biosourcé : laine de bois (120 + 10 mm)	5,44 m ² KW
Amplitude de variation dimensionnelle	≤ 0,45 mm/m selon NF EN 771-3/CN conforme à la norme en vigueur
Protection incendie	classement au feu A1 (incombustible)
Montage	bloc maçonné à emboîtement sans joint vertical, sauf en zone sismique
Épaisseur finie du joint horizontal	joint discontinu de 10 mm mise en œuvre avec un gabarit
Revêtement extérieur	mortier chaux-ciment ou enduit prêt à l'emploi pour supports de type Rt1 ou Rt2*

Système constructif homogène

PONCEBLOC® 30 et le mortier de montage allégé thermique (Batiponce ou sable de ponce) assurent :

- le traitement des ponts thermiques du bâti
- l'absence de point de rosée au niveau du doublage.

L'humidité ainsi évitée assure à la fois l'efficacité thermique de l'isolant et sa pérennité.



* Suivant région

PB30 MONOMUR

Bloc thermique à isolation répartie



Certification du produit

PONCEBLOC®30 offre une protection thermique parfaitement conforme aux exigences réglementaires actuelles et futures (RT2012, BBC et BEPos)

PONCEBLOC®30 est conforme à la norme NF EN 771-3



Blocs et accessoires

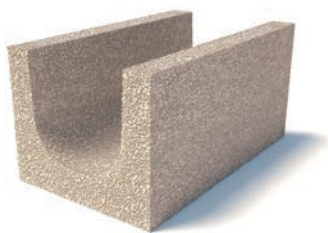
(L x ép. x h en mm) suivant région :

Blocs standards : 450 x 300 x 200 **ou** 450 x 300 x 250

Blocs de chaînage : 500 x 300 x 250 **ou** 250 x 300 x 250

Blocs poteau : 450 x 300 x 200 **ou** 450 x 300 x 250

Planelles : 500 x 50 x 160 à 250 **ou** 500 x 100 x 160 à 250

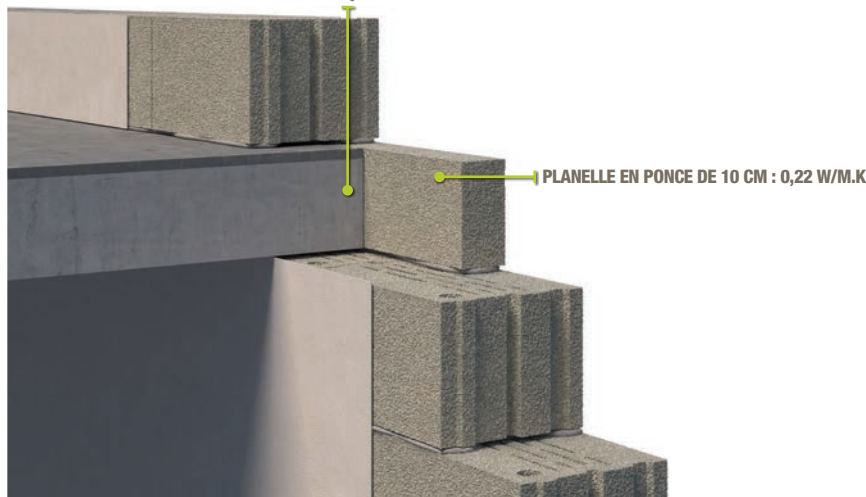


Performances thermiques

ψ_9 : 0,22 W/m.K très inférieur à la RT 2012 ($\psi_9 \leq 0,6$ W/m.K)

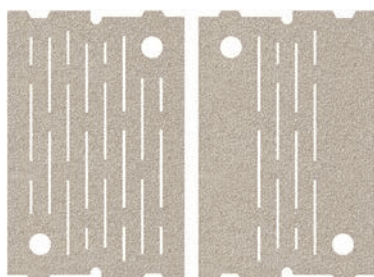


FAÇADE/PLANCHER INTERMÉDIAIRE DE 20 CM



Les valeurs figurant dans ce document ont été déterminées par le CERIB, l'université de Cergy-Pontoise et le laboratoire MPVA.

Remplissage des chaînages horizontaux et verticaux en béton traditionnel.



▲DESSOUS

▲DESSUS