

PB30 ISO

Bloc thermique à isolation répartie



PONCEBLOC® 30 ISO

Dimension du bloc standard (L x ép. x h* en mm)	500 x 300 x 250
Résistance mécanique	L 35
Nombre de blocs/m²	8
Poids du bloc sec (kg)	18
Résistance thermique maçonnerie seule <small>(RSE + RSI compris)</small>	2,79 m ² K/W
Résistance thermique du mur	
• Avec enduit 2 faces	2,87 m ² K/W
• Avec enduit extérieur et plaque de plâtre intérieure	3,01 m ² K/W
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

Le PB 30 ISO 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.



PB30 ISO

Bloc thermique à isolation répartie



Certification du produit

Le PB 30 ISO offre une protection thermique parfaitement conforme aux exigences réglementaires actuelles et futures (RT2012, BBC et BEPos)

Le PB 30 ISO est conforme à la norme NF EN 771-3



Blocs et accessoires

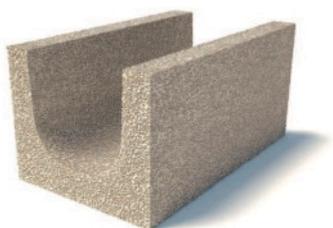
(L x ép. x h en mm) suivant région :

Blocs standards : 500 x 300 x 200 **ou** 500 x 300 x 250

Blocs de chaînage : 500 x 300 x 200 **ou** 500 x 300 x 250

Blocs poteau : 500 x 300 x 200 **ou** 500 x 300 x 250

Planelles : 500 x 50 **ou** 100 x 150 à 250

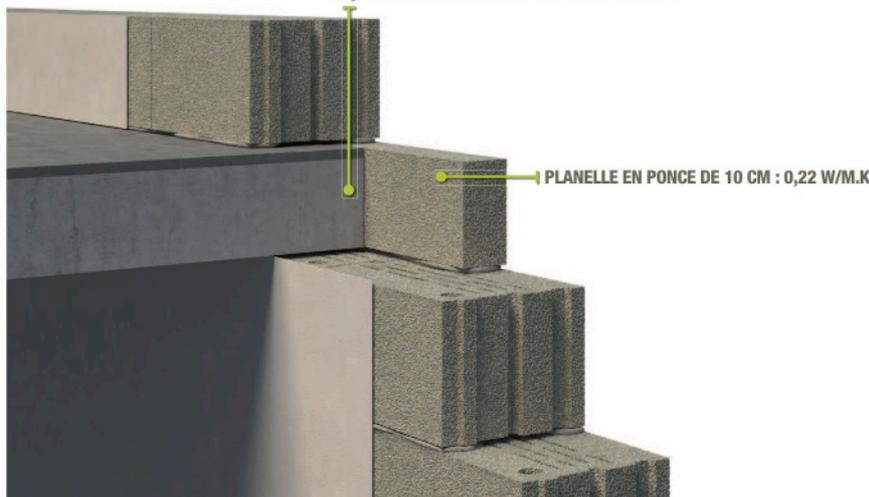


Performances thermiques

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

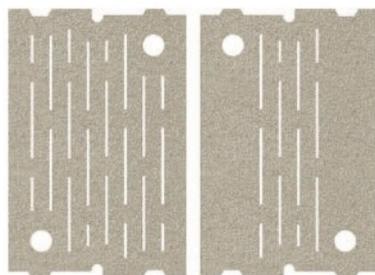


FAÇADE/PLANCHER INTERMÉDIAIRE DE 20 CM



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