

PONCEBLOC®

30MTh11



### Monomur - Bloc thermique à isolation répartie

Dimension du bloc standard (L x ép. x h en mm)	450 x 300 x 250
Résistance mécanique (MPa)	> 2,5
Nombre de blocs/m²	8,7
Poids du bloc sec (kg)	17,0
Poids du mur maçonné hors enduits (kg/m²)	154,5
Résistance thermique du mur <ul style="list-style-type: none"><li>• Avec enduit 2 faces</li><li>• Avec PSE Th32 (80 + 10 mm)</li><li>• Option BEPos : Avec PSE Th30 (100 + 10 mm)</li></ul>	<b>2,9 m².K/W</b> <b>5,4 m².K/W</b> <b>6,3 m².K/W</b>
Amplitude de variation dimensionnelle ≤ 0,45 mm/m selon NF EN 771-3/CN	<b>0,15 mm/m</b> performance qui diminue considérablement les risques de fissuration des enduits
Protection incendie	classement au feu A1 (incombustible)
Isolement acoustique pour les bruits aériens extérieurs	≥ 35 dB (avec fermetures de baies courantes)
Montage	bloc maçonné à emboîtement sans joint vertical, sauf en zone sismique
Epaisseur finie du joint horizontal	joint discontinu de 10 mm mise en œuvre avec un gabarit
Revêtement intérieur	enduit mortier chaux, plâtre ou plaque de plâtre
Revêtement extérieur	mortier chaux-ciment ou prêt à l'emploi pour supports de types Rt1 ou Rt2



### Système constructif homogène

**PonceBloc® 30 et le mortier  
de montage prêt à l'emploi  
Batiponce, assurent une absence  
de ponts thermiques du bâti.**

**Consommation moyenne  
de Batiponce 10,5 kg/m²  
de mortier sec + 3,2 kg/m²  
de mortier sec pour les  
joints verticaux.**

PONCEBLOC®

# 30MTh11

## Certification du produit

**PonceBloc® 30 offre une protection thermique parfaitement conforme aux exigences réglementaires actuelles et futures (BBC et BEPos)**

**Pass'Innovation CSTB** n° de référence 2009-014

**CSTB**  
de l'habitat en construction

**FDES** septembre 2009 répond à la démarche HQE

**FDES**

- **Consommation d'énergie primaire** : 2,9 MJ
- **Changement climatique** : 0,23 kg éq. CO<sub>2</sub>

### Documents de référence :

DTU 20.1, DTU 26.1, NF EN 998-2, RT 2012, réglementation sismique



### Blocs accessoires (L x ép. x h en mm) suivant région :

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

250 x 300 x 250 ou 500 x 300 x 250

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

Planelles : 500 x 50 à 100 x 160 à 250

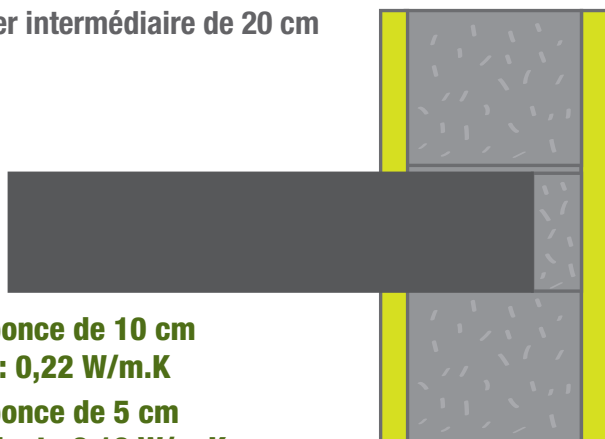
pour plancher de 16, de 20 ou de 25 cm



## Performances thermiques :

**$\Psi$  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



- **Planelle en ponce de 10 cm sans isolant** : 0,22 W/m.K
- **Planelle en ponce de 5 cm + 5 cm d'isolant** : 0,10 W/m.K

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

**Remplissage des chaînages horizontaux et verticaux en béton traditionnel conforme à la norme NF EN 206-1.**

Retrouvez toutes les informations sur [www.poncebloc.com](http://www.poncebloc.com)

  
**PONCEBLOC**  
CONSTRUCTIF PAR NATURE