

# 30MTh11



## Monomur - Bloc thermique à isolation répartie

<b>Dimension du bloc standard (L x ép. x h en mm)</b>	450 x 300 x 250
<b>Résistance mécanique (MPa)</b>	> 2,5
<b>Nombre de blocs/m²</b>	8,7
<b>Poids du bloc sec (kg)</b>	17,0
<b>Poids du mur maçonné hors enduits (kg/m²)</b>	154,5
<b>Résistance thermique du mur</b> • Avec enduit 2 faces • Avec PSE Th32 (80 + 10 mm) • Option BEPos : Avec PSE Th30 (100 + 10 mm)	<b>2,9 m².K/W</b> <b>5,4 m².K/W</b> <b>6,3 m².K/W</b>
<b>Amplitude de variation dimensionnelle</b> ≤ 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
<b>Protection incendie</b>	classement au feu A1 (incombustible)
<b>Isolement acoustique pour les bruits aériens extérieurs</b>	≥ 35 dB (avec fermetures de baies courantes)
<b>Montage</b>	bloc maçonné à emboîtement sans joint vertical, sauf en zone sismique
<b>Epaisseur finie du joint horizontal</b>	joint discontinu de 10 mm mise en œuvre avec un gabarit
<b>Revêtement intérieur</b>	enduit mortier chaux, plâtre ou plaque de plâtre
<b>Revêtement extérieur</b>	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.



# 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



FDES septembre 2009 répond à la démarche HQE



- 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

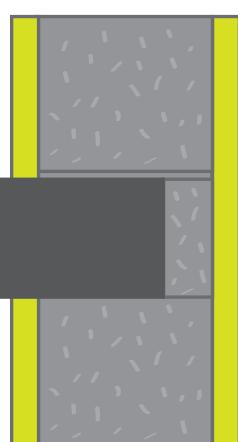
Planellles : 500 x 50 à 100 x 160 à 250

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 ≤ 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)

