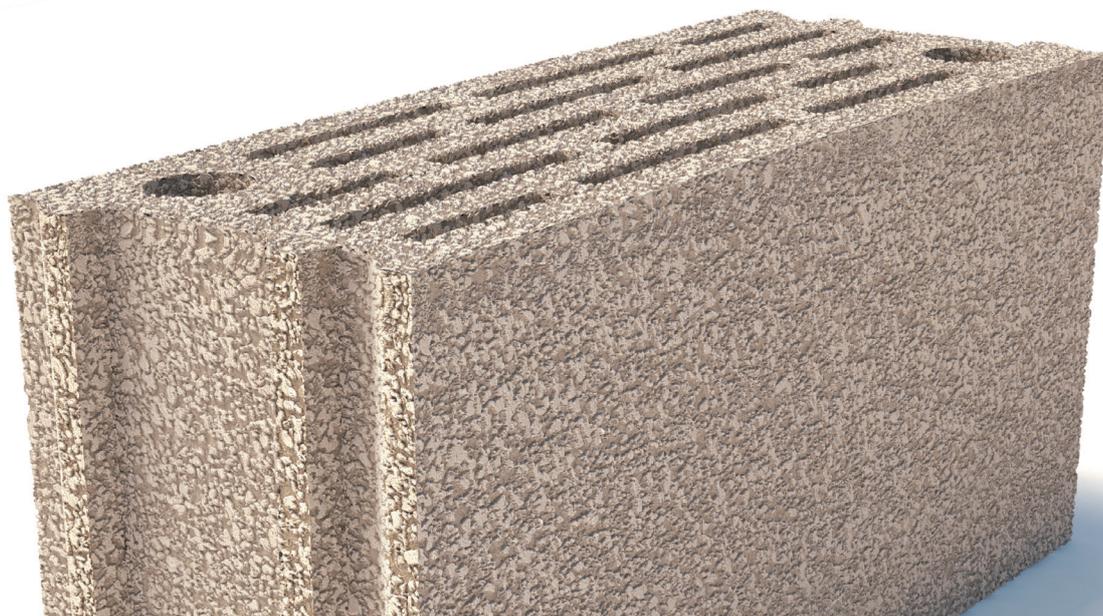


PB20RT+

Bloc thermique à isolation rapportée



PONCEBLOC® 20RT+

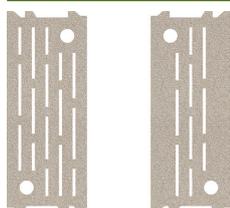
Dimension du bloc standard (L x ép. x h en mm)	500 x 200 x 300
Résistance mécanique	L 40
Nombre de blocs/m²	6,6
Poids du bloc sec (kg)	13,0
Résistance thermique maçonnerie seule (RSE + RSI compris)	1,89 m ² K/W (de 1,63 à 1,89 suivant montage)
Résistance thermique du mur (enduit extérieur + plaque de plâtre)	2,11 m² K/W
Résistance thermique du mur doublé	
• Avec PSE Th32 (100 + 10 mm)	5,21 m² K/W
• Option BEPos : Avec PSE Th30 (120 + 10 mm)	6,21 m² K/W
• Option avec isolant biosourcé : laine de bois (120 + 10 mm)	5,11 m² 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 ou collé à emboîtement avec et sans joint vertical, suivant zone sismique
Revêtement extérieur	mortier chaux-ciment ou mortier prêt à l'emploi pour supports de type Rt1 ou Rt2

Système constructif homogène

PONCEBLOC® 20RT+ et le mortier de montage allégé thermique (Batiponce ou sable de ponce) ou le mortier-colle joints minces 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.



▲DESSOUS

▲DESSUS

Retrouvez toutes les informations sur www.poncebloc.com

info@poncebloc.com

PB20RT+

Bloc thermique à isolation rapportée



EN HAUTEUR 300 MM



Certification du produit

PONCEBLOC®20RT+ offre une protection thermique parfaitement conforme aux exigences réglementaires actuelles et futures (RT2012, BBC et BEPos)

PONCEBLOC®20RT+ est conforme à la norme NF EN 771-3



Documents de référence :

DTU 20.1, DTU 26.1, NF EN 771-3, NF EN 998-2, RT 2012, réglementation sismique.

Blocs et accessoires

(L x ép. x h en mm) suivant région :

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

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

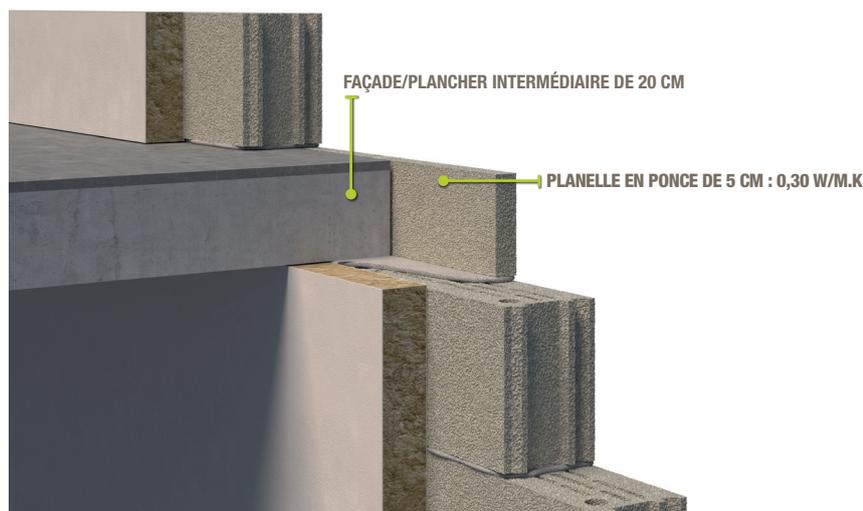
Blocs poteau : 500 x 200 x 300 **ou** 500 x 200 x 250 **ou** 500 x 200 x 200

Planelles : 500 x 50 x 170 **ou** 500 x 50 x 200 **ou** 500 x 50 x 250

Performances thermiques

ψ_9 : 0,30 W/m.K très inférieur à la RT 2012 ($\psi_9 \leq 0,6$ W/m.K)

Dispense de la pose de rupteur thermique.

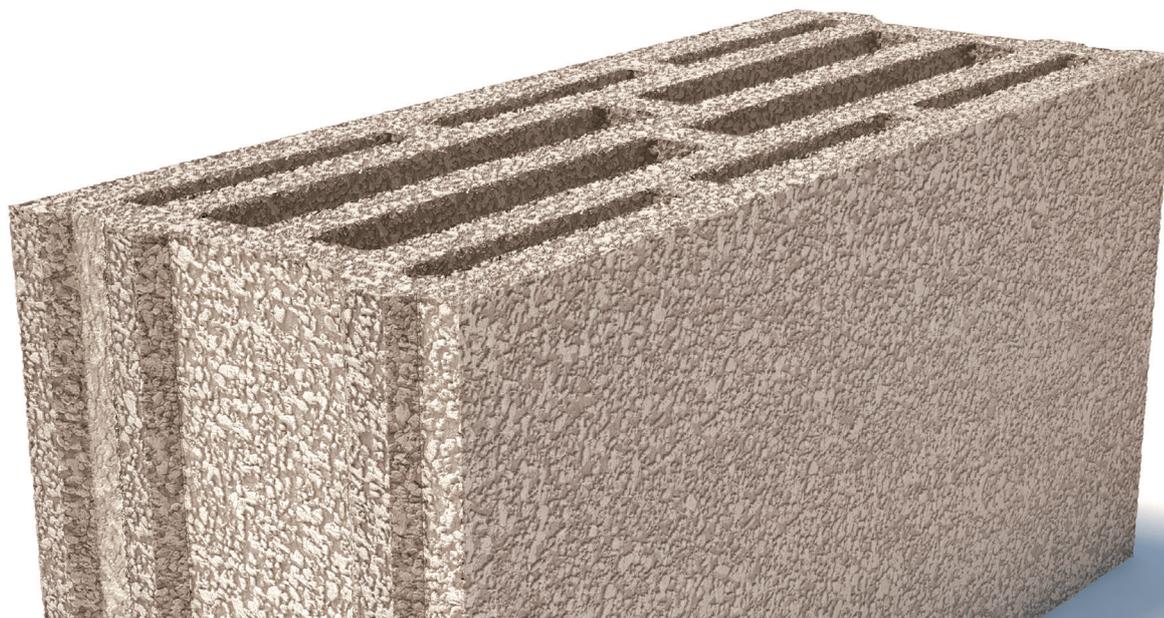


Les valeurs figurant dans ce document ont été déterminées par le CERIB, l'université de Cergy-Pontoise et le laboratoire MPVA.

Remplissage des chaînages horizontaux et verticaux en béton traditionnel.

PB20RT

Bloc thermique à isolation rapportée



PONCEBLOC® 20RT

Dimension du bloc standard (L x ép. x h en mm)	500 x 200 x 250
Résistance mécanique	L 40
Nombre de blocs/m²	8
Poids du bloc sec (kg)	16
Résistance thermique maçonnerie seule (RSE + RSI compris)	1,20 m ² K/W (de 1,04 à 1,20 suivant montage)
Résistance thermique du mur (enduit extérieur + plaque de plâtre)	1,42 m² K/W
Résistance thermique du mur doublé	
• Avec PSE Th32 (100 + 10 mm)	4,55 m² K/W
• Option BEPos : Avec PSE Th30 (140 + 10 mm)	6,09 m² K/W
• Option avec isolant biosourcé : laine de bois (120 + 10 mm)	4,42 m² 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 ou collé à emboîtement sans joint vertical, sauf en zone sismique
Revêtement extérieur	mortier chaux-ciment ou enduit prêt à l'emploi pour supports de type Rt1 ou Rt2

Système constructif homogène

PONCEBLOC® 20RT et le mortier de montage allégé thermique (Batiponce ou sable de ponce) ou le mortier-colle joints minces 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.



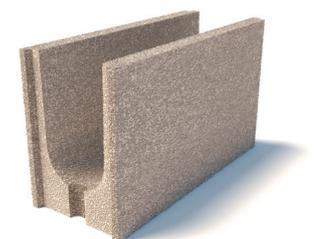
▲DESSOUS ▲DESSOUS

Retrouvez toutes les informations sur www.poncebloc.com

info@poncebloc.com

PB20RT

Bloc thermique à isolation rapportée



EN HAUTEUR 250 MM



Certification du produit

PONCEBLOC®20RT offre une protection thermique parfaitement conforme aux exigences réglementaires actuelles et futures (RT2012, BBC et BEPos)

PONCEBLOC®20RT est conforme à la norme NF EN 771-3



Documents de référence :

DTU 20.1, DTU 26.1, NF EN 771-3, NF EN 998-2, RT 2012, réglementation sismique.

Blocs et accessoires

(L x ép. x h en mm) suivant région :

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

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

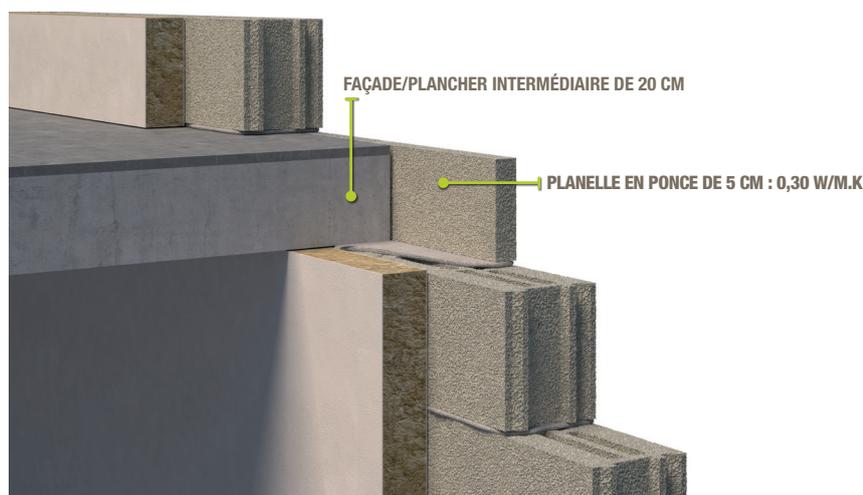
Blocs poteau : 500 x 200 x 250 **ou** 500 x 200 x 200

Planelles : 500 x 50 x 170 **ou** 500 x 50 x 200 **ou** 500 x 50 x 250

Performances thermiques

ψ_9 : 0,30 W/m.K très inférieur à la RT 2012 ($\psi_9 \leq 0,6$ W/m.K)

Dispense de la pose de rupteur thermique.



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.