

PONCEBLOC®

20_{RT+}



Bloc thermique à isolation rapportée

PonceBloc® 20 ⁽¹⁾ (mm)	hauteur 250	hauteur 300
(1) Suivant région		
Dimension du bloc standard (L x ép. x h en mm)	500 x 200 x 250	500 x 200 x 300
Résistance mécanique (MPa)	3,5	3,5
Nombre de blocs/m ²	8	6,6
Poids du bloc sec (kg)	11,0	13,0
Poids du mur maçonné hors enduits (kg/m ²)	91	90
Résistance thermique du mur	1,68 m ² .K/W en pose collée (sans RSI RSE)	
Résistance thermique du mur		
• Avec enduit 2 faces	1,9 m ² .K/W	
• Avec PSE Th32 (100 + 10 mm)	5,0 m ² .K/W	
• Option BEPos : Avec PSE Th30 (120 + 10 mm)	6,0 m ² .K/W	
Amplitude de variation dimensionnelle	0,15 mm/m	
≤ 0,45 mm/m selon NF EN 771-3/CN	performance qui diminue considérablement les risques de fissuration des enduits	
Protection incendie	classement au feu A1 (incombustible)	
Montage	bloc collé à emboîtement sans joint vertical, sauf en zone sismique	
Épaisseur finie du joint horizontal	1,5 mm. Consommation colle : 3kg/m ²	
Revêtement extérieur	mortier chaux-ciment ou prêt à l'emploi pour supports de type Rt1 ou Rt2	



Hermet SAS

RD 988 - Labastide de Lévis

BP 51 - 81150 Marssac sur Tarn

Tel. 05 63 55 41 78 / Fax 05 63 55 25 25

www.hermet-beton.com

PONCEBLOC
CONSTRUCTIF PAR NATURE

PONCEBLOC®

20_{RT+}

Certification du produit

PonceBloc® 20 offre une protection thermique parfaitement conforme aux exigences réglementaires actuelles et futures (BBC et BEPos)

PonceBloc® 20 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 accessoires (L x ép. x h en mm) suivant région :

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

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

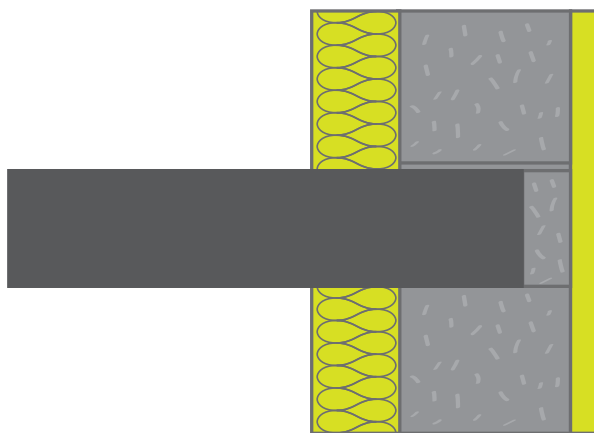
Planelles : 500 x 50 x 160 à 250 pour plancher de 16, de 20 ou de 25 cm



Performances thermiques :

$\Psi 9 : 0,30 \text{ W/m.K}$ très inférieur à la RT 2012 ($\Psi 9 \leq 0,6 \text{ W/m.K}$)

Façade/plancher intermédiaire de 20 cm



- Planelle en ponce de 5 cm : $0,30 \text{ W/m.K}$

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



PONCEBLOC
CONSTRUCTIF PAR NATURE