

Ytong

Compact 20

Le mur double isolation

R = 1,82 m². K/W



PERFORMANCE THERMIQUE AMÉLIORÉE

Performance thermique 3 en 1 intégrée

- 9 fois plus isolant qu'un bloc traditionnel
- Rupteur thermique intégré : une planelle de 5 cm non isolée en béton cellulaire suffit pour corriger le pont thermique de plancher intermédiaire
- Étanchéité à l'air : la maçonnerie assure l'étanchéité à l'air du mur par elle-même

COMPACT 20 + DOUBLAGE PSE 80 + 10 mm Th32

SOLUTION RT 2012 → R = 4,48 m² K/W

- 40% de la performance thermique assurée par la maçonnerie **garantie à vie**
- **Gain d'espace** : mur complet 30 cm, jusqu'à **2 m²** de surface au sol supplémentaires avec une épaisseur d'isolation réduite

SYSTÈME CONSTRUCTIF COMPLET

- Kit outillage 20
- Coffre BBI de 80 à 300 cm de long
- Linteaux et U coquilles

CONFORT ET RAPIDITÉ DE POSE

- < 20 kg : des éléments légers et maniables
- 6,4 blocs seulement par m² : rapidité de montage
- 30% de gain de temps avec la pose collée

PERFORMANCE SISMIQUE

- Compatible zones sismiques de 1 à 2
- Maison individuelle

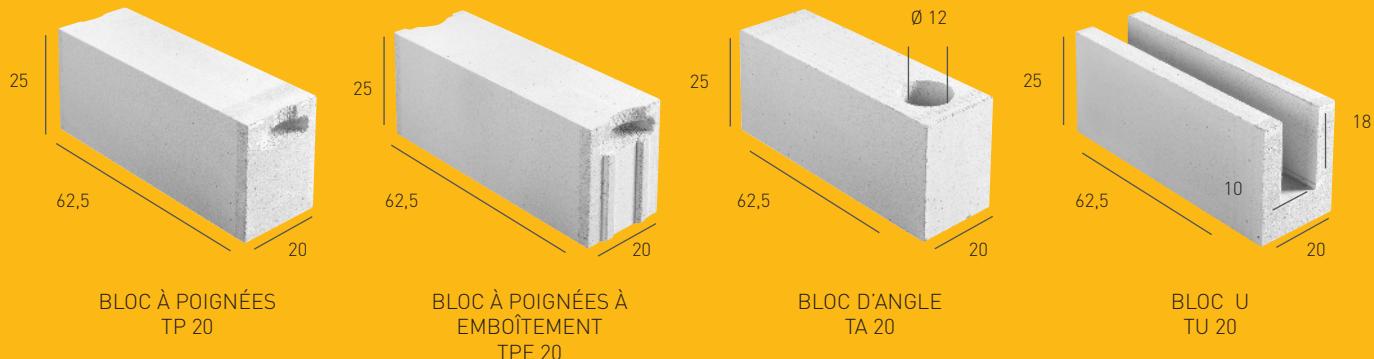
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

- Compatible avec les futures exigences réglementaires
- Matériau sain issu de matière premières naturelles
- Grâce à ses caractéristiques environnementales issues de la FDES, le bilan CO2 de la construction sera également favorisé



www.ytong.fr

YTONG®



DONNÉES TECHNIQUES

	TP	TPE	TA	TU
Résistance thermique bloc seul	$R = 1,82 \text{ m}^2.\text{K/W}$	-	-	-
Conductivité thermique	$\lambda = 0,11 \text{ W}/(\text{m.K})$	-	-	-
Densité bloc	450 kg/m ³	-	-	-
R _{cn} (Mpa)	4	-	-	-
Zones sismiques	1 / 2	-	-	-
Poids du bloc *	17,6 kg environ	-	-	-
Poids mur nu	env. 95 kg / m ²	-	-	-
Bloc / m ²	6,4	-	-	-
Consommation de colle kg / m ²	4	3,25	3,2	3,2
Type de support pour enduit	RT 1	-	-	-
Type d'enduit	OC 1	-	-	-
m ² / palette	7,5	7,5	6,25	2,81
Nb. blocs / palette	48	48	40	18
Poids kg	1100	1100	850	370
Dimensions palette LxLxH	125x100x130	125x100x130	125x100x100	125x80x80
Code Xella	10013934	10009142	10005645	10005669
Code EAN	3346851139344	4054640016835	3346851068729	3346851082060

* Taux d'humidité moyenne 25 %