

# Ytong

## Compact 20

Le mur double isolation

**R = 1,82** m<sup>2</sup>. 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 m<sup>2</sup> K/W**

- **40%** de la performance thermique assurée par la maçonnerie **garantie à vie**
- **Gain d'espace** : mur complet 30 cm, jusqu'à **2 m<sup>2</sup>** 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 m<sup>2</sup> : rapidité de montage
- 30% de gain de temps avec la pose collée

### PERFORMANCE SISMIQUE

- Compatible zones sismiques de 1 à 4

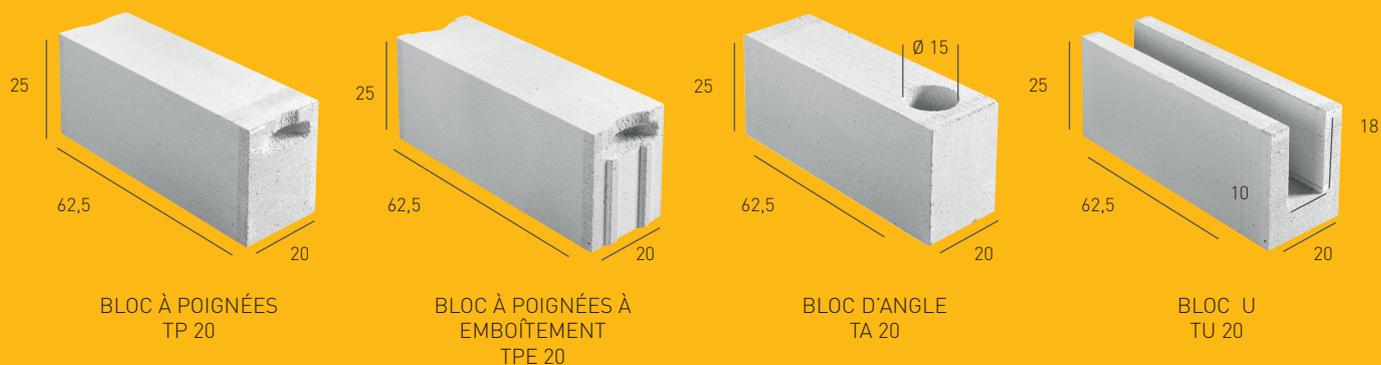
### PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

- 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](http://www.ytong.fr)

**YTONG®**



## DONNÉES TECHNIQUES

	TP	TPE	TA	TU
Résistance thermique bloc seul	R = 1,82 m <sup>2</sup> .K/W		-	-
Conductivité thermique	λ = 0,11 W/(m.K)		-	-
Densité bloc	450 kg/m <sup>3</sup>		-	-
Rcn (Mpa)	4			
Zones sismiques	Bloc TP Zone 3-4 (suivant PS-MI)	Bloc TPE Zone 1-2	-	-
Poids du bloc *	18,30 kg		-	-
Poids mur nu	env. 95 kg / m <sup>2</sup>		-	-
Bloc / m <sup>2</sup>	6,4			
Consommation de colle kg / m <sup>2</sup>	4	3,5	3,2	3,2
Type de support pour enduit	RT 1			
Type d'enduit	OC 1			
m <sup>2</sup> / palette	7,5	7,5	6,25	3,75
Nb. blocs / palette	48	48	40	24
Poids kg	950	950	850	525
Dimensions palette Lxlxh	125x100x130	125x100x130	125x100x100	125x80x80
Code Xella	10013934	10009142	10005645	10005669
Code EAN	3346851139344	4054640016835	3346851068729	3346851082060

\* Taux d'humidité moyenne 30 %

www.ytong.fr



**YTONG**<sup>®</sup>