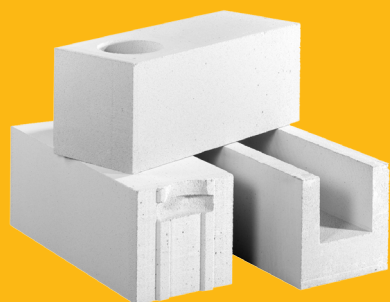


# Ytong

## Verti 25

Le mur pour logements collectifs

**R = 2,00** m<sup>2</sup>. K/W



Collectif  
R+4



Tertiaire  
résidentiel



### PERFORMANCE MAXIMUM

- Un mur très résistant mécaniquement : permet de concevoir des bâtiments jusqu'à R+4 dans toute la France.
- Un mur très résistant thermiquement : R = 2,00 m<sup>2</sup>.K/W
- La performance mécanique et thermique est certifiée NF dans toutes nos usines
- La résistance au feu offre une liberté de choix de l'islant jusqu'à R+4. La conception est facilitée et plus économique.

### PERFORMANCE THERMIQUE 3 EN 1

- 8 fois plus isolant qu'un bloc traditionnel
- Rupteur thermique : une planelle THERMOSTOP 7 + 1,5cm d'isolant de laine de roche permet de corriger le pont thermique de plancher intermédiaire : psi = 0,24 !
- Étanchéité à l'air : la maçonnerie assure l'étanchéité à l'air du mur par elle-même. Performance garantie par la certification Pro Permea.

#### VERTI 25 +

DOUBLAGE PSE 80 + 10 cm Th32

**SOLUTION RT 2012 → R = 4,87 m<sup>2</sup> K/W**

- L'association de la PERFORMANCE THERMIQUE 3 en 1 offre une solution RT 2012 très pertinente.

### CONFORT ET RAPIDITÉ DE POSE

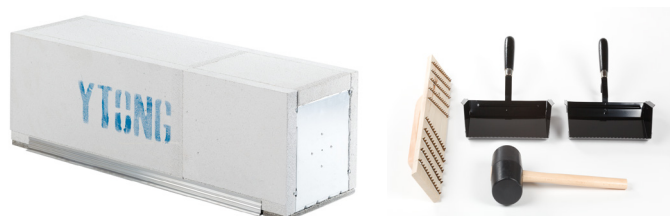
- 6,4 blocs seulement par m<sup>2</sup> : rapidité de montage
- 30% de gain de temps avec la pose collée

### PERFORMANCE SISMIQUE

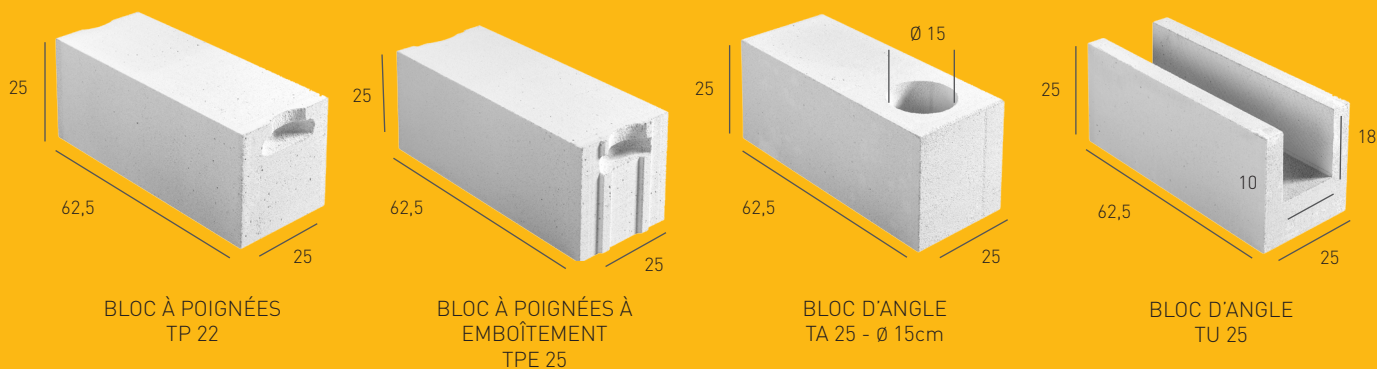
- Compatible zones sismiques de 1 à 4
- Chaînage vertical 15 cm pour les zones sismiques 1 à 4

### PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

- 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



En complément sont disponibles nos coffres de volets roulants tunnel et les kits outillage



## DONNÉES TECHNIQUES

|               |  |  |        |
|---------------|--|--|--------|
| PROPRIÉTÉS    | ➤ Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)               | 2,00   |        |
|               | Résistance thermique du mur complet R (m <sup>2</sup> .K/W)* | 4,87   |        |
|               | Conductivité thermique λ (W/(m.K))                           | 0,125  |        |
|               | R <sub>cn</sub> (Mpa)  | 4,50   |        |
|               | Capacité portante (T/ml)                                     | 18,80  |        |
|               | Poids mur nu (kg / m <sup>2</sup> )                          | 156  |        |
|               | Protection incendie (min)                                    | EI 240 - REI 180   |        |
|               | Affaiblissement acoustique R <sub>w</sub> (C;Ctr) en dB**    | 55 (-3 ; -10)  |        |
| DESCRIPTION   | Zone sismique ouvrage ≤ R+4                                  | 1 - 2  | 3 - 4  |
|               | ➤ Epaisseur (cm)   | 25   |        |
|               | Dimensions (LxH)   | 62,5 x 25  |        |
|               | Poids humide par pièce (kg)***                               | 24,4   |        |
|               | TA associé (diamètre en cm)                                  | Ø 15   |        |
|               | Profil   | TPE  | TP**** |
| UTILISATION   | ➤ Planelles associées (Ψ en W/m.K)                           | Thermostop 7 : Ψ = 0,30<br>Thermostop 7 + 1,5 : Ψ = 0,25 |        |
|               | Nombre de blocs par m <sup>2</sup>                           | 6,4  |        |
|               | Consommation de colle (kg/m <sup>2</sup> )                   | 5,5  |        |
|               | Type de support pour enduit                                  | Rt1  |        |
| Type d'enduit | OC 1 (CS I / CS II / CS III)                                 |  |        |

\* Mur complet avec doublage Th 32 80 + 10 et résistances superficielles R<sub>si</sub> et R<sub>se</sub>

\*\* Doublage Doublissimo 80 + 13

\*\*\* Taux d'humidité moyenne 25 %

\*\*\*\* Pour zone sismique 3 et 4

www.ytong.fr



**YTONG®**