

Ytong Verti 20

Le mur pour logements collectifs

R = 1,43 m². K/W



GAGNER DE LA SURFACE HABITABLE

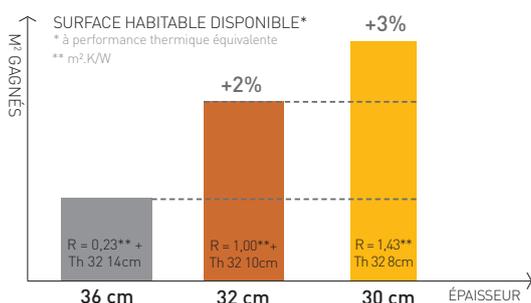
■ Jusqu'à 30% avec le bonus de constructibilité E+C-

VERTI 20 permet d'atteindre les niveaux E+C- requis pour obtenir jusqu'à 30% de surface habitable supplémentaire



■ Jusqu'à 3% avec un mur extra mince

Un mur complet de 30 cm seulement épais isolant compris grâce à une performance thermique 3 en 1 élevée



■ Jusqu'à 2% supplémentaire jusqu'à R+4

La protection incendie REI 120 permet de construire en R+4 en conservant le même isolant à tous les niveaux pour un gain de surface habitable [8 cm au lieu de 12 cm d'isolant].

CONFORT ET RAPIDITÉ DE POSE

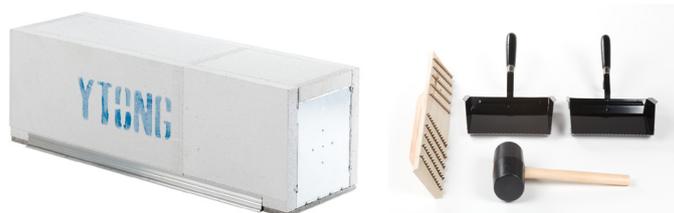
- 6,4 blocs seulement par m² : rapidité de montage
- 30% de gain de temps avec la pose collée

PERFORMANCE SISMIQUE

- Compatible zones sismiques de 1 à 4
- Chaînage vertical 12 cm pour les zones sismiques 1 & 2
- Chaînage vertical 15 cm pour les zones sismiques 3 & 4

PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

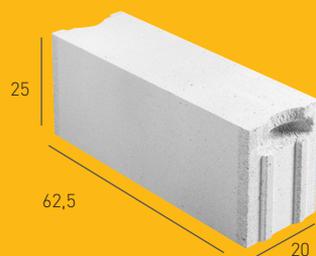
- Matériau sain issu de matière premières naturelles
- Grâce à ses caractéristiques environnementales issues de la FDES, le bilan CO2 de la construction sera également favorisé



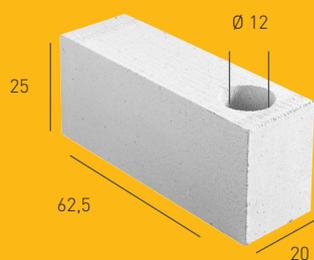
En complément sont disponibles nos coffres de volets roulants tunnel et les kits outillage



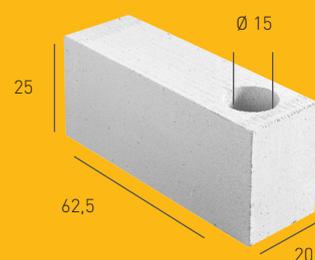
BLOC À POIGNÉES
TP 20



BLOC À POIGNÉES À
EMBOÎTEMENT
TPE 20



BLOC D'ANGLE
TA 20 - Ø 12cm



BLOC D'ANGLE
TA 20 - Ø 15cm

DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	➤ Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,43		
	Résistance thermique du mur complet R (m ² .K/W)*	4,15		
	Conductivité thermique λ (W/(m.K))	0,140		
	R _{cn} (Mpa)	5,00		
	Capacité portante (T/ml)	18,60		
	Poids mur nu (kg / m ²)	137,5		
	Protection incendie (min)	EI 240 - REI 120		
	Affaiblissement acoustique R _w (C;Ctr) en dB**	55 (-3 ; -10)		
	Zone sismique ouvrage ≤ R+4	1 - 2	3 - 4	
DESCRIPTION	➤ Epaisseur (cm)	20		
	Dimensions (LxH)	62,5 x 25		
	Poids humide par pièce (kg)***	21,5		
	TA associé (diamètre en cm)	Ø 12	Ø 15****	
	Profil	TPE	TP****	
	Planelles associées (Ψ en W/m.K)	Thermostop 6,5 : Ψ = 0,35		
UTILISATION	➤ Nombre de blocs par m ²	6,4		
	Consommation de colle (kg/m ²)	4,8		
	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_{si} et R_{se}

** Doublage Doublissimo 80 + 13

*** Taux d'humidité moyenne 25 %

**** Pour zone sismique 3 et 4

www.ytong.fr



YTONG®