

Ytong

Thermostop B20 - B25

Réduire les ponts thermiques de plancher bas grâce au béton cellulaire



NOUVELLE SOLUTION THERMIQUE

Pour la maison individuelle et maisons en bande

- Conception RT 2012 et réglementation future
- Compatible tous planchers et toutes maçonneries et maisons ossature bois
- Améliore votre note de calcul thermique
- Offre des économies en supprimant les rupteurs thermiques

BÉNÉFICES

Réduit le pont thermique sous le mur de refend et de périphérie :

VALEUR DU Ψ EN FONCTION DU PLANCHER

Up 27	0,13 W/(M.K)
Up 23	0,12 W/(M.K)
Up 19	0,10 W/(M.K)

- Permet l'utilisation d'un plancher Up 27 au lieu de Up 23
- Thermostop B20 : $R = 1,60 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- Thermostop B25 : $R = 2,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- Résistance mécanique B40 (4,5 Mpa)
Compatible toutes zones sismiques
- Largeur 20 cm ou 25 cm en fonction du bloc béton choisi

LE VIDE SANITAIRE

- Représente environ 70 % du marché de la maison individuelle en France
- Pose du dernier rang du vide sanitaire sous le mur de refend et de périphérie
- Peut-être associé à une planelle Thermostop P6,5 en rive pour une réduction du pont thermique renforcée

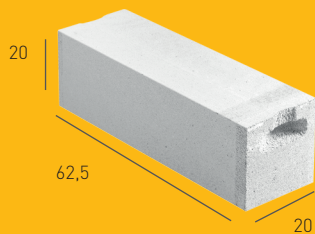
MISE EN OEUVRE FACILE

- Ne change pas la mise en oeuvre : truelle et joint épais
- Arase au mortier hydrofugé
- Hauteur 20 cm adaptée à celle du béton traditionnel
- Traitement de l'étanchéité comme soubassement 100% bloc béton
- Chaînage vertical avec réservation de diamètre 15 cm
- Outillage : chemin de fer et maillet
- Pose du plancher suivant réglementation : 5cm d'appui pour les poutrelles

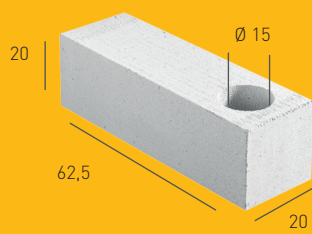


www.ytong.fr

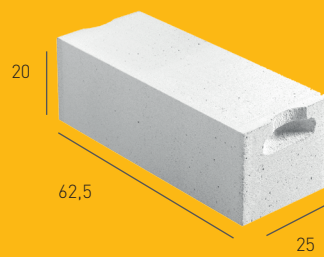
YTONG®



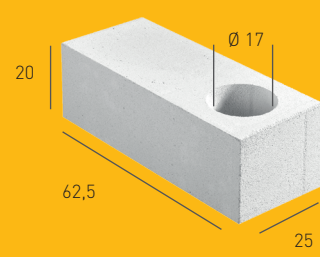
BLOC À POIGNÉES
Thermostop B20 TP



BLOC D'ANGLE
Thermostop B20 TA



BLOC À POIGNÉES
Thermostop B25 TP



BLOC D'ANGLE
Thermostop B25 TA

DONNÉES TECHNIQUES

	Thermostop B20		Thermostop B25	
	TP	TA	TP	TA
Dimension en mm (Lxlxh)	625 x 200 x 200		625 x 250 x 200	
psi de la jonction plancher / mur de refend (W/(m.K))	de 0,10 à 0,13		de 0,10 à 0,13	
Résistance thermique bloc seul R (m ² .K/W)	1,60		2,00	
Conductivité thermique	0,125		0,125	
Chargement admissible coupe-feu (T/ml)	18,00		20,00	
R _{cn} (Mpa)	4,50		4,50	
Diamètre chaînage vertical (cm)	-	15	-	17
Poids du bloc (kg)*	15,6	15,4	19,4	16,7
Nombre de blocs / m ²	8,0		8,0	
Domaine d'application	R+2		R+2	
Compatibilité zones sismiques - ouvrage ≤R+2	1 / 2 / 3 / 4		1 / 2 / 3 / 4	
Réaction au feu	A1		A1	
Durée coupe-feu REI (min)	REI 120		REI 180	
Emissions de COV	A+		A+	

* Le taux d'humidité est pris par hypothèse à 25%