

Ytong

Gamme Thermo

Le mur bioclimatique

R = 3,33 à 4,67 m².K/W



CONSTRUCTION 100% MINÉRALE

La gamme Ytong THERMO, des solutions constructives permettant une isolation thermique 100% intégrée. Des murs pour la maison individuelle et les logements collectifs sans isolation par l'intérieur ni par l'extérieur.

- **Mur THERMO bioclimatique RT 2012 :**
La gamme se décline en 3 épaisseurs de 30 à 42 cm : je choisis le mur THERMO qui me convient en fonction de ma zone climatique.
- **Maison 100% saine et confortable :**
 - Un mur perspirant, qui évite la condensation et la formation de moisissure
 - Assure une bonne qualité de l'air intérieur, sans émission de COV
- **Déphasage thermique :**
Grâce aux propriétés du béton cellulaire, les murs THERMO offrent une grande stabilité de la température intérieure : un confort thermique en été comme en hiver.
- **Option maison passive :**
Avec l'ajout de 160 mm de panneaux Multipor en Isolation Thermique par l'Extérieur, tous ces avantages sont conservés tout en permettant de concevoir des constructions passives 100% minérales.

SYSTÈME CONSTRUCTIF COMPLET

- Kit outillage
- Coffre tunnels de volet roulant de 80 à 300 cm de long
- Linteaux et U coquilles

POSE RAPIDE ET ÉCONOMIQUE

- Une seule opération de maçonnerie qui permet d'économiser l'étape de pose de l'isolation
- Intégration des réseaux simple et sans fuite d'air avec la gouge à rainurer
- 6,4 blocs seulement par m² : rapidité de montage
- 30% de gain de temps avec la pose collée

HAUTE PERFORMANCE SISMIQUE

- Compatible zones sismiques de 1 à 4 jusqu'à R+2
- Compatible zones sismiques de 1 à 2 jusqu'à R+4
- Chaînage vertical diamètre 17 cm

PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

- **Performance thermique 100% garantie à vie:**
Le béton cellulaire est un isolant qui défie le temps, ne se tasse pas, ne se déforme pas et résiste à tous les rongeurs



www.ytong.fr

YTONG®

DONNÉES TECHNIQUES

		Thermo 30	Thermo 36,5	Thermo 42
DESCRIPTION	Epaisseur (cm)	30	36,5	42
	Dimensions (LxH)	62,5 x 25		62,5 x 20
	Poids sec par pièce (kg)	16,4	20	18,4
	Poids humide par pièce (kg)*	20,5	25	23
	Densité bloc (kg/m ³)	350		
	Profil	TP - TPE		
	TA associé (diamètre en cm)	17		
	Planelles associées P7 (Ψ en W/m.K)	0,14	0,15	0,15
PROPRIÉTÉS	Résistance thermique R (m ² .K/W)	3,33	4,05	4,67
	Résistance thermique du mur complet Th 32 80 + 10 (m ² .K/W)	6,05	6,77	7,39
	Résistance thermique du mur complet Multipor 200 mm (m ² .K/W)	7,90	8,62	9,24
	Coefficient de transmission thermique U paroi	0,286	0,236	0,207
	Conductivité thermique λ (W/(m.K))	0,09	0,09	0,09
	Rcn (Mpa)	3	3	3
	Protection incendie (min)	EI 240 / REI 180	EI 240	
	Affaiblissement acoustique R _w [C;C _{tr}] en dB	R 48 [-1;-3]	R 49 [-1;-3]	R 49 [-1;-3]
	Compatibilité zones sismiques - ouvrage ≤ R+2	1 / 2 / 3 / 4		
	Compatibilité zones sismiques - ouvrage ≤ R+4	1 / 2		
UTILISATION	# blocs/m ²	6,4	6,4	8
	Consommation de colle (kg/m ²)	6,75 / 5	8 / 6	8
	Type de support pour enduit	RT 1		
	Type d'enduit	OC 1 (CS I / CS II)		

* Taux d'humidité moyenne 25 %

MORTIER-COLLE PREOCOL

- Base ciment ■
- Sac de 25 kg ■



www.ytong.fr



YTONG®