

LA CLOISON YTONG



Les carreaux Ytong sont des éléments en béton cellulaire droits ou courbes idéaux pour la réalisation de cloisons massives, le doublage de mur et de nombreuses applications d'aménagement intérieur autant en neuf qu'en rénovation. Incombustibles, ils sont aussi utilisés pour bâtir des murs coupe-feu.

Dans une maison dont les murs sont en béton cellulaire, les cloisons Ytong apportent un supplément d'inertie appréciable, à la différence par exemple d'une cloison sèche. Il en résulte un confort intérieur amélioré.

CARREAU LE COURBE

Pour explorer de nouveaux horizons déco !



Hauteur 25 cm
Épaisseur 10 cm
Longueur 52 cm (30°)
Longueur 62 cm (60°)



Les carreaux offrent plusieurs avantages : mise en œuvre facile, confort de travail, adaptés en milieu humide, incombustibles, légers et solides.

Toutes les possibilités de finitions sont envisageables : enduits, plâtres, chaux, peinture (sur enduit), papier peint, céramique, tadelakt,...

Dimensions carreau Ytong (cm)

Largeur	Hauteur	Épaisseur
62,5	25	5 - 7 - 10 - 15
62,5	33,5	10
62,5	50	5* - 7 - 10 - 15

*L'épaisseur minimum d'une cloison Ytong est de 7 cm, conformément aux règles DTU 20.13

Poids et quantités

Hauteur	25				33,5	50				
	5	7	10	15	10	5	7	10	15	
Épaisseur										
Quantité au m ² /palette	30	21,25	15	10	15	30	21,25	15	10	
Quantité par palette	192	136	96	64	72	96	68	48	32	
Poids palette kg*	1114	1111	1114	1015	1120	1114	1111	1114	1015	
Nombre de blocs/m ²	6,4	6,4	6,4	6,4	4,8	3,2	3,2	3,2	3,2	
Conso de colle kg/m ² **	1,50	1,50	2,25	3,5	2	0,75	1	1,5	2,25	

*Poids moyen indicatif en kg

**Carreau lisse

Données techniques

Épaisseur	5/50	7/50	10/50
MVn (kg/m ³)	550	550	550
Perméabilité μ	4	4	4
E (MPa)	2000	2000	2000
λ (W/m.K)	0,14	0,14	0,14
R (m ² .K/W)	-	0,5	0,71
Résistance caractéristique à la compression (MPa)	4,5	4,5	4,5
Résistance caractéristique à la traction-flexion (MPa)	0,81	0,81	0,81

Les avantages

- Solide pour construire de vraies parois massives
- Léger
- Facile à couper et rapide à poser
- Parfaitement adapté aux milieux humides
- Incombustible
- Passage de gaines par simple rainurage
- Pose de faïence directe
- Finitions multiples
- Large choix de fixations

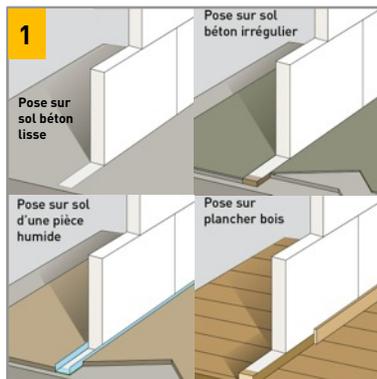
GUIDE DE POSE

Rappel du principe de mise en œuvre des carreaux Ytong

1 – Identification de l'assise :

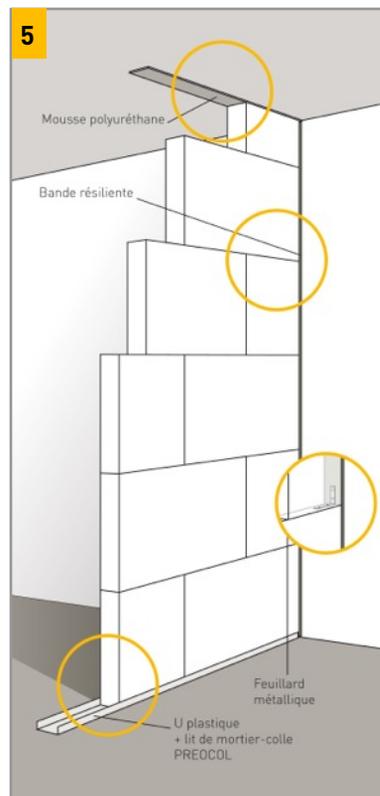
Avant de commencer la pose, identifier la qualité du sol servant d'assise à la cloison :

- Sol en béton lisse,
- Sol en béton irrégulier nécessitant une arase,
- Sol d'une pièce humide (cuisine, salle de bains...) nécessitant la pose d'un U plastique ou d'une arase hydrofugée,
- Parquet bois nécessitant la pose d'une semelle lisse bois de hauteur égale à l'épaisseur de la cloison.



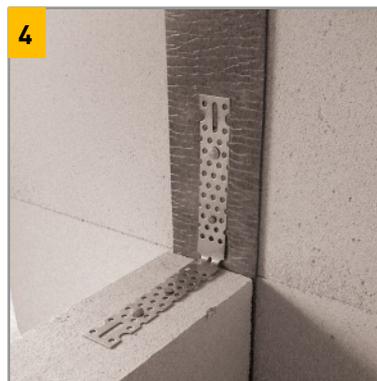
2 – Pose des carreaux :

- Coller le 1^{er} rang de carreaux au mortier colle PREOCOL tiré sur le support.
- Poser le 1^{er} carreau contre un mur ou une cloison de soutien (ne pas oublier la bande résiliente en cas de montage désolidarisé).
- Poser le 2^{ème} rang à joint croisé.
- Dans le cas de carreaux profilés, la pose se fait à joint vertical sec.



3 – Coupes et ajustements :

Ajuster les carreaux à la scie à main ou à ruban.



4 – Ancrage à la paroi :

Ancrer chaque rang aux parois de soutien (différentes techniques possibles) à l'aide :

- de clous galvanisés ou alu,
- d'équerres fixées avec chevilles et vis,
- d'équerres ressort.

5 – Montage désolidarisé :

La mise en œuvre désolidarisée 3 ou 4 faces est un montage recommandé qui améliore les performances acoustiques de la cloison et contribue à rendre

les cloisons indépendantes du reste de la construction, prévenant ainsi les risques éventuels de fissuration.

Pour plus de précisions, consultez notre « Guide de pose », outil indispensable sur vos chantiers.

Ce guide vous apportera un éclairage différent sur les techniques de mise en œuvre du béton cellulaire Ytong.