



xella

Ytong CVI

Cloisons verticales intérieures

YTONG

Ytong CVI - cloisons verticales intérieures

Lorsque l'on construit, le temps et les coûts constituent souvent des facteurs déterminants. C'est d'autant plus vrai pour la construction intérieure, qui, sur ces deux aspects, peut être largement optimisée. Ytong donne une réponse avec des cloisons intérieures, réalisées en panneaux verticaux en béton cellulaire. Un système approprié à combiner avec les éléments Silka.

Nombreuses possibilités

Les panneaux de cloisonnement sont livrés à des dimensions au choix. Ils constituent le choix idéal en cas de nouvelles constructions de grande taille, pour p.ex.

- murs intérieurs non-portants (cloisons)
- vides techniques
- endroits de stockage
- e.a.

Combinaison avec Silka

Les cloisons Ytong sont l'idéale à combiner avec les éléments Silka. Ces deux systèmes de construction répondent à la demande du marché pour des méthodes de construction rapides, qualitatifs et néanmoins économiques. Des gains de temps substantiels se réalisent lorsque l'on combine les cloisons Ytong avec les murs Silka. En moyenne la réception du bâtiment est avancée de 10 semaines vis-à-vis d'une construction en matériaux traditionnels.



Afin d'obtenir une isolation acoustique élevée on installe un paroi double avec isolation interposée.

Avantages

- installation des cloisons dès la phase de gros-œuvre
- installation aisée et rapide (1,32 à 1,79 m²/panneau)
- insensible à l'humidité
- matériau de faible poids, permettant la fixation d'objets lourds (p.ex. sanitaire, meubles de cuisine, etc.)
- pas de déchets sur chantier

Dimensions panneaux CVI					
Densité	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur* (mm)	Poids	
				kg/m ²	kg/m ³
G4/600	70	600	2400 - 3400	37 - 44	575 +/-50
G4/600	100	600	2400 - 3400	52,5 - 62,5	575 +/-50
G5/800	140	430	2400 - 3400	73,5 - 87,5	575 +/-50
G5/800	100	500	2400 - 3400	70 - 80	750 +/-50

* Intervalle entre hauteurs est de 20mm

Epaisseur (mm)	Résistance au feu CVI (minutes)
100 - 140	E180 / EI120
70	E120 / EI60

Isolation acoustique CVI		
Densité	Epaisseur (mm)	Valeur Rw (dB)
G4/600	70	33**
G4/600	100	38*
G4/600	140	41*
G5/800	100	41**

*valeur indicative ** selon rapport d'essai

Mise en oeuvre

Les CVI sont montées verticalement et solidarisées au moyen d'une colle à panneaux. L'installation se fait à l'aide d'un chariot de montage électrique. Les éléments intermédiaires d'ajustage, les découpes et les biseaux peuvent être sciés sur place.



L'ancrage à ressort pour la fixation au plafond est cloué sur le panneau Ytong avant montage.



Les pièces d'ajustage en haut des ouvertures sont collées d'un côté, pourvues d'un joint souple de l'autre, et soutenues des deux côtés par une équerre en L.

Les cloisons sont pourvues de petits blocs en caoutchouc pour garantir un raccord souple avec le plafond.



Finition

Les saignées et trous pour les câbles et boîtiers électriques se font rapidement, simplement et sans poussière. Après rebouchage des orifices, les murs peuvent être finis avec une couche mince de plafonnage.

Système supérieur

Les cloisons Ytong démontrent clairement qu'elles sont supérieures aux solutions alternatives. Toutes les parties en profitent:

- le propriétaire qui investit dans un résultat de haute qualité
- le maître d'œuvre qui construit rapidement avec un système rentable
- l'installateur qui apprécie le poids faible et le montage aisé et l'utilisateur qui profite du confort



Xella BE nv/sa
 Kruibeeksesteenweg 24
 2070 Burcht
 Belgique
 T. +32 (0) 3 250 47 96
 F. +32 (0) 3 250 47 07
 elementen-bel@xella.com
 www.xella.be

Xella décline toute responsabilité en cas de dommages éventuels résultant de l'utilisation des informations fournies dans ce dossier, et ce bien qu'elles aient été compilées avec tout le soin nécessaire. Aucune partie de cette publication ne peut être reprise ou réutilisée sans en avoir reçu l'autorisation écrite préalable de Xella.

Ytong, Silka, Hebel, Multipor et Ursa sont des marques déposées du Groupe XELLA.



01-2021

xella