

COMPACT 22,5 : le nouveau mur double isolation haute performance pour la construction de maisons individuelles



Xella lance une nouvelle gamme de mur en béton cellulaire de 22,5 cm d'épaisseur qui vient enrichir la gamme Ytong. Associé à une isolation intérieure ou extérieure rapportée, ce mur double isolation permet d'atteindre plus facilement les exigences des réglementations thermiques en vigueur et à venir. Compact 22,5 est jusqu'à 10 fois plus isolant qu'un bloc traditionnel. Autre attrait de cette nouvelle gamme, elle répond efficacement aux exigences de la réglementation parasismique.

Compact 22,5 : le mur à haute performance thermique et environnementale

Des performances répondant à la RT 2012...

Compact 22,5 présente toutes les caractéristiques techniques lui permettant de se positionner comme un matériau de choix répondant aux exigences de la RT 2012.

En effet, Compact 22,5 assure un confort durable dans l'habitat : **44 % de la performance thermique de la paroi est garantie à vie par la maçonnerie (avec doublage PSE 80+10 Th 32).**

Grâce à sa résistance thermique $R = 2,05 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$, les performances du bloc Compact 22,5 réduisent le besoin d'isolant rapporté nécessaire et permettent ainsi d'atteindre aisément les exigences de la RT 2012.

...et aux réglementations futures

En choisissant Compact 22,5, le constructeur de maisons pourra répondre aux futures exigences sans changer de mode constructif.

Grâce à ses caractéristiques environnementales issues de la FDES, le bilan CO_2 de la construction sera également favorisé.

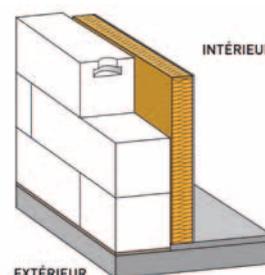
Étanchéité et traitement intégré des ponts thermiques

Constitué d'un matériau plein, le mur Compact 22,5 est naturellement étanche. Les planelles en béton cellulaire Ytong utilisées au niveau des planchers assurent sans dispositif complémentaire la rupture des ponts thermiques.



Réalisation Sélection Artisanale (69)

Un bloc de 22,5 cm + doublage PSE 80+10 Th 32 donne une valeur R de $4.60 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$.





Le mur Compact 22,5 cm, une solution compatible toutes zones sismiques

Unique sur le marché en terme d'épaisseur, il présente l'avantage de répondre parfaitement aux exigences de conception et de mise en œuvre pour la maison individuelle, en zones sismiques de 1 à 4.

Une mise en œuvre simple et rapide

Inférieur à 20 kg, le bloc reste léger



La meilleure performance thermique du marché

Avec le nouveau Compact 20, Xella offre une valeur R de 1,82 m².K/W (+13 %), pour une densité de 450 kg/m³. Plus léger que la version précédente (500 kg/m³), ce bloc plus expansé demeure plus performant thermiquement.

Un bloc Ytong de 20 cm + doublage PSE 100+10 Th 32 + BA 13 donne une valeur R de 4.97 m².K/W.

Le béton cellulaire est un matériau à très fort pouvoir isolant. Il en résulte,

et maniable. La mise en œuvre est rapide avec seulement 6,4 blocs/m² et une découpe très facile des éléments sans poussière. Le kit outillage a été développé spécifiquement pour le Compact 22,5.

Le système constructif complet Ytong

Xella propose aux professionnels une solution constructive globale avec une gamme simple : **3 références de blocs** et le **½ coffre pour volet roulant**. Adapté aux modèles de volets existants, le coffre pour volets

roulants confère à la façade une continuité.

Caractéristiques techniques

- Résistance thermique :
R = 2,05 m².K/W
- Résistance mécanique (RCN) :
4 MPa/m²
- Densité : 450 kg/m³
- Dimensions :
62,5 cm (L) 22,5 cm (l) 25 cm (h)
- Zones sismiques : zone 1 à 4
- Distribution : négoce

Commercialisation : 1^{er} juin 2016

Compact 20 cm, un concentré de performances...

des performances permettant de réaliser de vraies économies d'énergie. Ainsi le bloc Ytong de 20 cm est largement utilisé pour réaliser des maisons et des collectifs RT 2012 et, pour aller encore plus loin, des constructions passives, voire à énergie positive (BEPOS).

Un bloc toujours aussi robuste

Malgré la légèreté du bloc Ytong qui résulte des propriétés du matériau (sable, ciment, chaux et eau), le bloc de 20 cm se caractérise, comme le Compact 22,5 cm, par sa grande solidité et sa forte résistance mécanique qui atteint 4 MPa/m².

Toujours aussi robuste, il demeure le matériau porteur par excellence pour répondre aux exigences de la construction individuelle.

Caractéristiques techniques

- Résistance thermique :
R = 1,82 m².K/W
- Résistance mécanique (RCN) :
4 MPa/m²
- Densité : 450 kg/m³
- Dimensions :
62,5 cm (L) 20 cm (l) 25 cm (h)
- Zones sismiques : zone 1 à 3
- Distribution : négoce

Commercialisation : 1^{er} juin 2016

Xella Thermopierre

Céline Brochereux - Responsable communication
celine.brochereux@xella.com

ZA le Pré Châtelain - Saint-Savin
F-38307 BOURGOIN-JALLIEU Cedex
www.ytong.fr

Contact Médias

Le Crieur Public

Christelle Dubourg / Tél. : +33 (0)6 13 82 17 68
christelle.dubourg@lecrieurpublic.fr

Communiqué de presse et visuels téléchargeables en
salle de presse www.lecrieurpublic.fr

