

# Xella

[Accueil](#) / [BATIDISTRIBUTION](#) / [Produits](#) / [Structures](#)

## Mur fin Ytong Verti 20 pour bâtiment jusqu'à R+4

Le mur Ytong Verti 20 de Xella, dédié à la réalisation de logements collectifs et de bâtiments tertiaires résidentiels jusqu'à R+4, se distingue par sa minceur, qualité que se traduit par un gain pouvant aller jusqu'à 3% de surface habitable supplémentaire à performance thermique équivalente par rapport aux constructions en brique ou bloc béton, selon les données du fabricant.

Certifié NF, ce mur affiche une résistance mécanique élevée de  $f_b = 4,72$  Mpa, une résistance au feu REI 120 et un coefficient thermique R de  $1,43$  m<sup>2</sup>/K.W. En chauffage au gaz, ce coefficient permet à la solution Verti 20 de dépasser le niveau E2 et d'atteindre le seuil RT2012 - 20% avec seulement 8 cm d'isolant afin de constituer un mur complet de seulement 30 cm d'épaisseur avec sa plaque BA13. En chauffage électrique à effet joule, il permet d'atteindre le niveau carbone ouvrant droit au bonus de constructibilité.

A noter également que le mur Verti 20 procure une diminution des ponts thermiques avec l'association de la maçonnerie et de la planelle Thermostop 6,5, garantit l'étanchéité à l'air avec la certification Properméa qui dépasse les exigences réglementaires, et peut être employé dans toute la France avec un chaînage vertical de diamètre 12 cm en zone non sismique et de 15 cm en zone sismique.

