

# YTONGMultipor

Les panneaux isolants minéraux pour  
la construction neuve ou la rénovation



Une isolation thermique parfaite pour les bâtiments existants ou les projets de rénovation !

Les panneaux isolants YTONGMultipor sont légers, maniables, durables et écologiques.  
Ils conviennent pour isoler les bâtiments de l'intérieur comme de l'extérieur.

Un produit très actuel, qui œuvre déjà pour améliorer notre avenir.

**YTONG**  
—multipor

## Isolation multiple

YTONGMultipor peut être utilisé pour l'isolation intérieure et extérieure de murs et de toitures. Dans la construction neuve les panneaux aideront à obtenir des valeurs d'isolation basse-énergie ou passives.

En cas de rénovation les panneaux YTONGMultipor sont l'idéal pour isoler les murs et plafonds existants.

## Isoler par l'extérieur

Les systèmes YTONGMultipor d'isolation thermique par l'extérieur convainquent, quelle que soit l'envergure du bâtiment, par leur structure massive et stable, leur sécurité incendie et leur

perméabilité à la diffusion de vapeurs. Les panneaux YTONGMultipor complètent la réalisation de murs extérieurs à pouvoir d'isolation thermique élevé, exempts de ponts thermiques. On peut ainsi obtenir un système global monolithique et minéral. Les panneaux se posent sur tout support résistant et sont adaptés à la fois à des travaux d'isolation sur de grandes surfaces et à des façades fortement articulées.

## Isoler ultérieurement par l'intérieur

En cas de rénovation de façades classées ou très élaborées d'un point de vue décoratif, l'isolation des murs par l'intérieur est sou-

vent la seule possibilité d'améliorer l'isolation thermique. Les panneaux isolants YTONGMultipor conviennent en règle générale à tous les types de maçonneries massives sans pare-vapeur.

## Isolation de plafonds

Appropriée à:

- Parkings souterrains
- Galeries et couloirs
- Caves

Les panneaux isolants YTONGMultipor, résistant au feu, sont garants d'une sécurité optimale dans les caves et parkings (souterrains). Un collage propre, directement au-dessous des dalles et une découpe aisée



**Champ d'application des panneaux isolants minéraux MULTIPOR**

1. Isolation intérieure de murs extérieurs
2. Isolation inférieure de plafonds, par exemple dans le cas de parkings souterrains, de passages, de caves
3. Isolation de toitures dans le cas de toitures à pans inclinés
4. Isolation de toitures plates
5. Isolation thermique par l'extérieur

**L' idéal pour la construction neuve et la rénovation.**



Les panneaux isolants sont faciles à scier.

font de la mise en œuvre un jeu d'enfant. Les panneaux peuvent s'utiliser en guise de plaques de parement et confèrent ainsi aux parkings souterrains une ambiance claire et conviviale et une absorption acoustique.

## Un matériau d'isolation écologique

YTONGMultipor est composé de matières premières naturelles, est écologique tant durant la production que dans l'utilisation, et porte l'écolabel Natureplus.



### Avantages de YTONGMultipor

- Ininflammable
- Massif et indéformable
- Protection contre les algues, les champignons et les micro-organismes
- Résistants à une charge mécanique élevée
- Découpe aisée
- 100% écologique
- Applicable pour des bâtiments neufs ou en rénovation



Le collage des panneaux sur les plafonds existants est un jeu d'enfant.

#### Dimensions des panneaux YTONGMultipor

Longueur x largeur	600 mm x 390 mm
Epaisseurs	50 mm; 60 mm; 80 mm; 100 mm; 120 mm; 140 mm; 160 mm; 180 mm; 200 mm

#### Dimensions plaques YTONGMultipor pour fenêtres et portes

Longueur x largeur x hauteur	600 x 250 x 20 mm 600 x 250 x 30 mm 600 x 250 x 40 mm
------------------------------	---

Masse volumique apparente	env. 115 kg/m <sup>3</sup>
Conductibilité thermique $\lambda_{ui}$	0,045 W/mK
Résistance au passage de la vapeur d'eau	$\mu = 3$
Résistance au feu	Classe A1 (incombustible) selon la norme EN 13501-1
Résistance à la compression	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	0,08 N/mm <sup>2</sup>



**Xella BE nv/sa**

Kruibeeksesteenweg 24  
2070 Burcht  
Belgique  
Tél.: 0032/(0)3 250 47 00  
Fax: 0032/(0)3 250 47 06  
[www.xella.be](http://www.xella.be)  
[ytong-bel@xella.com](mailto:ytong-bel@xella.com)



Les noms des architectes des projets montrés dans cette brochure sont disponibles sur demande.

Xella n'assume aucune responsabilité en cas de dommages résultant d'informations reprises dans cette brochure élaborée avec le plus grand soin. Rien de cette publication ne peut être repris sans l'autorisation écrite et préalable de Xella.