

# LE PANNEAU ISOLANT MULTIPOR



Multipor est un panneau isolant 100% minéral, sans fibres ni COV : c'est l'alternative écologique et minérale aux isolants fibreux et synthétiques.

Fabriqué à partir de matières premières naturelles identiques à celles utilisées pour le béton cellulaire (eau, sable et chaux), il est extrêmement léger, tout en restant massif et surtout isolant.

Il optimise la performance thermique des murs pour atteindre aisément les exigences des bâtiments BBC / RT 2012 et passifs.

Multipor est adapté à l'isolation par l'intérieur comme par l'extérieur. Ses propriétés exceptionnelles le destinent à de multiples utilisations pour tout type de construction :

- Bâtiments neufs à usage résidentiel ou tertiaire
- Rénovation de bâtiments existants
- Rénovation de monuments historiques

Incombustible, il assure et améliore la protection au feu des plafonds de parkings.

## Dimensions panneaux YTONG MULTIPOR (cm)

Largeur	Hauteur	Épaisseur
60	39	6-8-10-12-14-16-18-20

## Poids et quantités

Épaisseur	6	8	10	12	14	16	18	20
Poids palette kg*	265	265	265	265	255	255	240	265
Quantité par palette	120	90	72	60	48	42	36	36
Quantité au m <sup>2</sup> /palette	28,08	21,06	16,85	14,04	11,23	9,83	8,42	8,42
Nombre de blocs/m <sup>2</sup>	4,27							

\*Poids moyen indicatif en kg

## Performances

Épaisseur	6	8	10	12	14	16	18	20
Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	1,3	1,75	2,2	2,65	3,1	3,55	4	4,4

## Caractéristiques du panneau MULTIPOR

Sécurité incendie optimale associée à une conductibilité thermique minime

Masse volumique apparente	Env. 115 kg/m
Conductibilité thermique	$\lambda = 0,043$ W/mK
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu = 3$
Résistance au feu	Classe A1 (incombustible) selon la norme EN 13 501-1
Résistance moyenne à la compression	$\geq 0,35$ N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>

## Les avantages

- Forte isolation thermique
- Suppression des ponts thermiques
- Absence de fibre et de COV (Composé Organique Volatile)
- Pérennité de l'isolation 100% minérale
- Protection au feu (classé A1)
- Possibilité de revêtement en vêtue légère : brique, céramique, bois, etc.
- Simplicité et rapidité de mise en œuvre
- Label natureplus®
- Certifié Acermi



# GUIDE DE POSE

## Rappel du principe de mise en œuvre des panneaux MULTIPOR

### 1 – Préparation du mortier léger Multipor :

- Préparer le mortier de collage conformément aux prescriptions de mise en œuvre.

### 2 – Coupe et ajustement :

- Mesurer la longueur de panneau nécessaire et couper à l'aide d'une scie égoïne (ou d'une scie à ruban Ytong).

### 3 – Application du mortier-colle :

- Appliquer le mortier colle sur toute la surface du panneau avec une spatule ou plateau cranté 10 x 10.

### 4 – Dosage du mortier-colle :

- L'épaisseur de la couche de mortier-colle est d'environ 10 mm. Cela permet de gommer les inégalités du support sur une profondeur allant jusqu'à 5 mm.

### 5 – Pose du panneau :

- Appliquer le panneau contre la paroi et le faire glisser contre le panneau déjà fixé.
- Éliminer le surplus de mortier.
- Précaution supplémentaire : ne pas créer de points durs. Laisser un intervalle (vide) de 5 mm entre le chant du panneau Multipor et un point dur de la paroi support.

### 6 – Finitions :

- Poncer les éventuelles aspérités avec la planche à poncer.

Pour plus de précisions, consultez le « 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.

