

MULTIPOR : l'isolation minérale des murs par l'intérieur

Les panneaux MULTIPOR constituent une alternative écologique pour l'isolation par l'intérieur des murs en neuf et en rénovation.

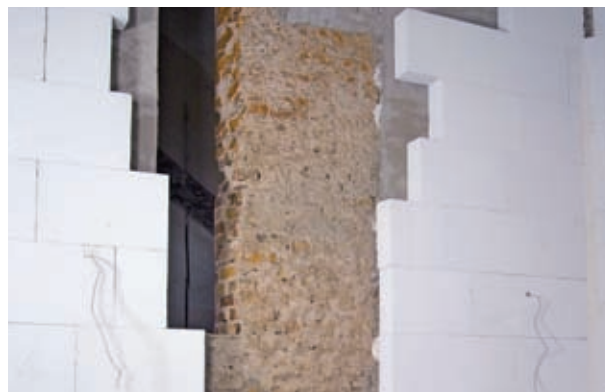


Multipor, une isolation 100% minérale

Multipor est un panneau isolant 100% minéral, 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 très isolant.

Caractéristiques

- Forte isolation thermique
- Absence de fibre et de COV (Composé Organique Volatile)
- Protection au feu (classé A1)
- N'altère pas la diffusion de vapeur d'eau de la paroi
- Absence de lame d'air froid
- Pérennité de l'isolation 100% minérale
- Simplicité et rapidité de mise en œuvre



La mise en œuvre du panneau isolant Multipor est simple et rapide. Il se colle sur un mur plan grâce au mortier léger Multipor, appliqué directement sur le panneau. L'enduit est réalisé à l'aide du mortier léger Multipor avec application d'une trame en fibre de verre par marouflage. La deuxième passe est réalisée avec une pâte prête à l'emploi qui recevra directement une peinture, un badigeon de chaux ou du papier peint.

Une pose simple et rapide



1. Préparer le mortier-colle au malaxeur



2. Appliquer le mortier sur toute la surface du panneau à la truelle crantée de 10 mm



3. Épaisseur de la couche de mortier léger de 6 à 8 mm



4. Appliquer le panneau. Le décaler d'au moins 20 cm par rapport au rang inférieur



5. Faire glisser le panneau à sa place (ne pas coller les champs)



6. Poncer les éventuelles aspérités



7. Appliquer une couche de mortier-colle à la truelle crantée de 10 mm



8. Placer la trame avec un chevauchement de 10 cm, puis maroufler



9. Appliquer une 2ème passe d'enduit prêt à l'emploi (application manuelle ou mécanique)

POINTS SINGULIERS

Boîtiers électriques

Préparer la réservation à la scie cloche ou scie trépan. Dépoussiérer la réservation et l'humidifier. Sceller le boîtier au MAP (Mortier Adhésif base Plâtre). Laisser sécher et enlever les surépaisseurs, nettoyer le boîtier avant prise complète du MAP.

Fixations, chevillage

Charges légères 5 Kg par point de fixation avec un espacement de 10 cm minimum entre chaque cheville : utiliser les chevilles Spit. Charges lourdes 20 cm entre chaque cheville : utiliser les chevilles Spit Prolong avec un ancrage de 6 cm dans le mur support pour le parpaing, la brique creuse et le béton armé, 8 cm pour le béton cellulaire.

Saignées

Réalisées dans le mur support ou dans l'isolant Multipor. Dans le Multipor, les saignées sont réalisées à l'aide d'une gouge à rainurer manuelle. Le rebouchage est réalisé avec le mortier isolant de réparation Multipor. Les éventuels désaffleurements seront corrigés à la planche à poncer.

Outillage

- Perceuse et malaxeur
- Scie égoïne à denture fine
- Truelle crantée de 10 mm
- Planche à poncer

Caractéristiques physiques des panneaux		Dimensions des panneaux	
Tolérances dimensionnelles (mm)	± 1 par panneau / côté	Longueur x largeur	600 mm x 390 mm
Densité (kg/m ³)	≤ 115	Épaisseurs	80, 100, 120, 140, 160, 180 et 200 mm*
Conductibilité thermique (W/m.K)	λ = 0,04	Tolérance dimensionnelle	± 1 mm
Indice de résistance à la diffusion à la vapeur	μ = 3 ouvert à la diffusion		
Résistance au feu	A1 = Incombustible		
Résistance à la compression (N/mm ²)	≥ 0,35		
Résistance à la traction (N/mm ²)	≥ 0,08	* Pour les épaisseurs supérieures, nous consulter.	

Résistances thermiques

Épaisseur Multipor en mm	80	100	120	140	160	180	200
Résistance Thermique en m ² .K/W	1,86	2,33	2,79	3,26	3,72	4,19	4,65

Temps de mise en œuvre



- Collage du Multipor sur la paroi : 4 m²/h
- Enduit mortier léger Multipor à 2 passes compris marouflage de la trame (application manuelle) : 2 à 3 m²/h

www.ytong.fr

XELLA Thermopierre RCS 960 200 053 VIENNE – FPMULTIP ORIT0212/3000F
YTONG® et Xella® sont des marques déposées de Xella International

Dans le cadre du Règlement Européen Reach, nous déclarons **ne pas intégrer** dans nos fabrications, de produits qui, dans des conditions normales d'utilisation, libèrent dans l'environnement des substances chimiques.