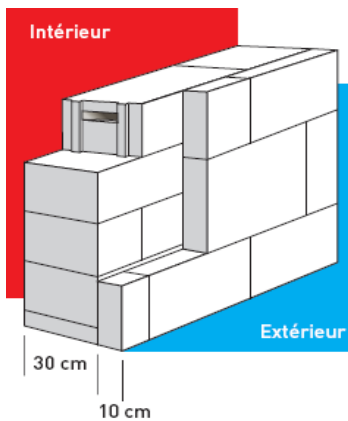
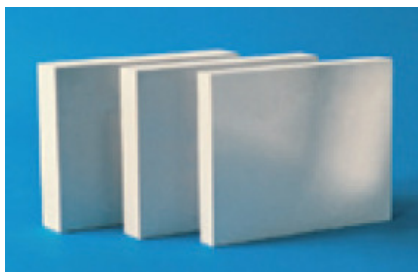


Panneau isolant Multipor

Les avantages

Minéral et sans fibre
Utilisé comme isolant
Léger, facile à manipuler
Thermique
Ininflammable, coupe feu
Permet la diffusion de la vapeur
Ouvrant pour l'environnement
Résistant et indéformable



Épaisseur du mur nu : 40 cm

$$R_{\text{total}} \text{ m}^2 \cdot \text{K/W} = 5,66$$

$$U_p \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) = 0,18$$



Isolation par l'extérieur

100% minéral et sans fibre, MULTIPOR est un panneau isolant doté d'une performance thermique $\lambda=0,04$ permettant la réalisation d'une isolation du bâti par l'extérieur.

Constitué de matières premières naturelles (sable, chaux, eau et ciment), MULTIPOR est perméable à la vapeur d'eau, indéformable, résistant à la compression et incombustible (classe A1).

Ses dimensions optimisées (60x39 cm et épaisseurs 6, 8, 10, 12, 14 et 16 cm) permettent une manipulation aisée.

Léger (115kgs /m³), MULTIPOR autorise une isolation par l'extérieur naturelle et conforme aux réglementations de sécurité feu des bâtiments.

Associé à un mur Thermopierre, MULTIPOR apporte une isolation thermique complémentaire : une solution simple et performante qui autorise un bâti basse consommation.

Isolation par l'intérieur

Dans le cadre de façades classées ou décoratives, le panneau MULTIPOR permet d'améliorer l'isolation thermique par l'intérieur, tout en permettant la diffusion de la vapeur d'eau ($\mu=3$) et la régulation de l'hygrométrie.

Collé sur toute la face, sur du neuf comme en réhabilitation, le panneau MULTIPOR peut recevoir soit une plaque de type Fermacell soit le mortier-colle Ytong adapté avec marouflage d'une trame et parachevé par du carrelage ou du plâtre.

Isolation thermique et protection feu des plafonds

Les déperditions peuvent se faire aussi par le sol, dans les pièces situées au-dessus d'un garage ou d'un sous-sol, donnant une impression de « sol froid ». Pour palier à cette insuffisance, il suffit de coller les panneaux MULTIPOR (épaisseur maxi de 16 cm sans fixation).

100% minéral, le panneau MULTIPOR est incombustible et ne dégage, en cas d'incendie, aucun gaz toxique ni fumée.

Caractéristiques physiques des panneaux Multipor

Tolérance dimensionnelle (mm)	±1 par panneau/côté
Densité (kg/m ³)	≤ 115
Conductivité thermique (W/m.K)	$\lambda = 0,04$
Indice de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	$\mu = 3$ ouvert à la diffusion
Résistance au feu	A1 = incombustible
Résistance à la compression (N/mm ²)	en moyenne > 0,35
Résistance à la traction (N/mm ²)	≥ 0,08