

# Isoler un mur extérieur du froid, du chaud et du bruit



	CONFORT ESSENTIEL	CONFORT OPTIMAL	CONFORT MAXIMAL
			-
Epaisseur	10 cm	12 cm	-
Complexe isolant avec plaque de plâtre	Doublage 10 + 80 mm Calibel	Doublage 10 + 100 mm Calibel	-
Accessoires	Mortier MAP® Bande Isolair	Mortier MAP® Bande Isolair	-

## Avantages solutions

- Absence de ponts thermiques.
- Intervention rapide par collage sur plots.
- Technique traditionnelle et répandue.
- Continuité de l'isolant et bon calfeutrement.
- Excellente tenue mécanique de l'isolant.
- Approvisionnement et manutention faciles.

## Mise en œuvre

- 8 plots de MAP® au m².
- Pas de pré-encollage.
- Calfeutrement des pieds de doublage avec un isolant type laine de verre ou mousse polyuréthane.
- Pour les pièces humides, prévoir la version hydrofugée du complexe isolant (Calibel) et de l'enduit (Placomix® Hydro).
- Mise en œuvre selon DTU 25.42 ou document technique d'application réf. AT 9/07-856.
- Isolant certifié ACERMI.

### Astuces :



#### ÉTANCHÉITÉ À L'AIR DES PAROIS

- Pour assurer une bonne étanchéité à l'air, faire un cordon continu de MAP® sur la partie haute du panneau.

## Performance thermique

Résistance thermique	R = 2,4	R = 2,95	-
Bénéfices clients	4 fois moins d'énergie consommée <sup>(1)</sup>	5 fois moins d'énergie consommée <sup>(1)</sup>	-

## Performance acoustique

Gain acoustique	$\Delta R_A = + 11 \text{ dB}^{(2)}$	$\Delta R_A = + 17 \text{ dB}^{(2)}$	-
Bénéfices clients	S'isoler d'une rue passante	S'isoler d'une rue à trafic dense	-

## Aide au devis

Prix fourni posé <sup>(3)</sup>	Base	+ 10 %	-
Crédit d'impôt <sup>(4)</sup>	NON	OUI	-

## Quantitatifs (pour 1 m² d'ouvrage)

	Unités	CONFORT ESSENTIEL	CONFORT OPTIMAL	CONFORT MAXIMAL
Complexe isolant avec plaque de plâtre	m²	1,05 Doublage 10 + 80 mm Calibel	1,05 Doublage 10 + 100 mm Calibel	-
Mortier	kg	2 Mortier MAP®	2 Mortier MAP®	-
Bande à joint	m	1,40	1,40	-
Enduit	kg	0,33 (poudre) ou 0,47 (pâte)	0,33 (poudre) ou 0,47 (pâte)	-
Bande de calfeutrement	ml	0,45	0,45	-

(1) Qu'un mur parpaing enduit sans isolation ; calcul selon la méthode RT 2005. R = résistance thermique exprimée en m².K/W.  
 (2)  $\Delta R_A$  = gain d'affaiblissement acoustique. Valeur obtenue avec le logiciel AcoustSTIFF sur parpaing creux 20 cm sans tenir compte des transmissions latérales.  
 (3) Sur la base de L'Annuel des Prix.  
 (4) Selon éligibilité.