

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



	CONFORT <b>ESSENTIEL</b>	CONFORT <b>OPTIMAL</b>	CONFORT <b>MAXIMAL</b>
<b>Epaisseur</b>	<b>10 cm</b>	<b>11 cm</b>	<b>14 cm</b>
<b>Complexe isolant avec plaque de plâtre</b>	Doublage Placomur® Ultra 32 Phonique 13 + 80 mm	Doublage Placomur® Ultra 32 Phonique 13 + 90 mm	Doublage Doublissimo® 30 13 + 120 mm
<b>Accessoires</b>	Mortier MAP®	Mortier MAP®	Mortier MAP®

## ▶▶▶ Performance thermique ❄️☀️

<b>Résistance thermique</b>	<b>R = 2,55</b>	<b>R = 2,85</b>	<b>R = 4,05</b>
<b>Bénéfices clients</b>	<b>4 fois moins d'énergie consommée<sup>(1)</sup></b>	<b>5 fois moins d'énergie consommée<sup>(1)</sup></b>	<b>6,5 fois moins d'énergie consommée<sup>(1)</sup></b>

## ▶▶▶ Performance acoustique 🗣️

<b>Gain acoustique</b>	<b>Δ R<sub>A</sub> = + 10 dB<sup>(2)</sup></b>	<b>Δ R<sub>A</sub> = + 10 dB<sup>(2)</sup></b>	<b>Δ R<sub>A</sub> = + 19 dB<sup>(2)</sup></b>
<b>Bénéfices clients</b>	<b>S'isoler d'une rue passante</b>	<b>S'isoler d'une rue passante</b>	<b>S'isoler d'une rue à trafic dense</b>

## ▶▶▶ Aide au devis

<b>Prix fourni posé<sup>(3)</sup></b>	<b>Base</b>	<b>+ 2 %</b>	<b>+ 20 %</b>
<b>Crédit d'impôt<sup>(4)</sup></b>	<b>NON</b>	<b>OUI</b>	<b>OUI</b>

## ▶▶▶ Avantages solutions

- Absence de ponts thermiques, continuité de l'isolant et bon calfeutrement.
- Intervention rapide par collage sur plots.
- Technique traditionnelle et répandue.
- Un seul accessoire de mise en œuvre : mortier MAP®.

## ▶▶▶ Mise en œuvre

- 10 plots de MAP® au m<sup>2</sup>.
- Calfeutrement des pieds de doublage avec un isolant type laine de verre ou mousse polyuréthane.
- Mise en œuvre selon DTU 25.42.
- Isolant certifié ACERMI.
- Pour les pièces humides, prévoir les versions hydrofugées des complexes isolants (Placomur® Ultra 32 Phonique Marine et Doublissimo® 30 Marine) et de l'enduit (Placomix® Hydro).

## Astuces :

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



## ▶▶▶ Quantitatifs (pour 1 m<sup>2</sup> d'ouvrage)

		CONFORT <b>ESSENTIEL</b>	CONFORT <b>OPTIMAL</b>	CONFORT <b>MAXIMAL</b>
	<b>Unités</b>			
<b>Complexe isolant avec plaque de plâtre</b>	m <sup>2</sup>	<b>1,05</b> Doublage Placomur® Ultra 32 Phonique 13 + 80 mm	<b>1,05</b> Doublage Placomur® Ultra 32 Phonique 13 + 90 mm	<b>1,05</b> Doublage Doublissimo® 30 13 + 120 mm
<b>Mortier</b>	kg	<b>1,80</b> Mortier MAP®	<b>1,80</b> Mortier MAP®	<b>1,80</b> Mortier MAP®
<b>Bande à joint</b>	m	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>
<b>Enduit</b>	kg	<b>0,33 (poudre) ou 0,47 (pâte)</b>	<b>0,33 (poudre) ou 0,47 (pâte)</b>	<b>0,33 (poudre) ou 0,47 (pâte)</b>

(1) Qu'un mur parpaing enduit sans isolation ; calcul selon la méthode RT 2005. R = résistance thermique exprimée en m<sup>2</sup>.K/W.  
 (2) Δ R<sub>A</sub> = 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.