

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



	CONFORT ESSENTIEL	CONFORT OPTIMAL	CONFORT MAXIMAL
Epaisseur	10 cm	13 cm	17 cm
Isolant	Laine de verre GR 32 75 mm	Laine de verre GR 32 100 mm	Laine de verre GR 32 140 mm
Plaque de plâtre	Plaque Placoplatre® BA 13	Plaque Placo® Phonique	Plaque Placo Impact
Accessoires	Appui Optima - Fourrure Eclisse Optima 30 ou 50 mm Lisse Clip'Optima - Rail Stil® F530	Appui Optima - Fourrure Eclisse Optima 30 ou 50 mm Lisse Clip'Optima - Rail Stil® F530	Appui Optima - Fourrure Eclisse Optima 30 ou 50 mm Lisse Clip'Optima - Rail Stil® F530

Avantages solutions

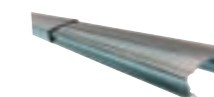
- Adaptées aux murs irréguliers.
- Excellente rigidité grâce aux ossatures métalliques.
- Excellente tenue mécanique de l'isolant.
- **Suppression des ponts thermiques :** appui intermédiaire rupteur de pont thermique, continuité de l'isolant et bon calfeutrement.
- Système sec : mise en service rapide.
- **Passage facile des câbles et des gaines :** possibilité de créer ou de modifier l'emplacement des prises électriques.
- Réglage rapide et parfait de la planéité.
- Approvisionnement et manutention faciles.
- Peu de déchets : nettoyage facile du chantier.
- **Confort Maximal**
Pour encore plus de confort acoustique, la pose d'une 2^e plaque Placo Impact est recommandée.

Mise en œuvre

- Pour la plaque Placo Impact, prévoir des vis THB 25 afin de préserver la productivité de vissage sur chantier.
- Découper l'isolant de la hauteur sous plafond + 1 cm.
- Appui à 1,35 m du sol puis réparti au pas de 1,35 m.
- Entraxe des fourrures 60 cm.
- Mise en œuvre selon DTU 25.41 ou Avis technique n°9/08-876.
- Isolant certifié ACERMI.
- Pour les pièces humides, prévoir la version hydrofugée des plaques de plâtre (Placomarine® et Placo® Phonique Marine) et de l'enduit (Placomix® Hydro).

Astuces :

- L'éclisse coulisse dans la fourrure et permet de s'adapter à la hauteur de plafond sans découpe ni mesure.
- Possibilité de visser sur la longueur de l'éclisse.



Quantitatifs (pour 1 m² d'ouvrage)

		CONFORT ESSENTIEL	CONFORT OPTIMAL	CONFORT MAXIMAL
	Unités			
Plaque de plâtre	m ²	1,05 Plaque Placoplatre® BA 13	1,05 Plaque Placo® Phonique	1,05 Plaque Placo Impact
Isolant	m ²	1,05 Laine de verre GR 32 75 mm	1,05 Laine de verre GR 32 100 mm	1,05 Laine de verre GR 32 140 mm
Fourrure	m	2,30	2,30	2,30
Lisse	m	0,90	0,90	0,90
Appui	pièce	1	1	1
Vis TTPC	pièce	12 (25 mm)	12 (25 mm)	-
Vis THB	pièce	-	-	12 (25 mm)
Bande à joint	m	1,40	1,40	1,40
Enduit	kg	0,33 (poudre) ou 0,47 (pâte)	0,33 (poudre) ou 0,47 (pâte)	0,33 (poudre) ou 0,47 (pâte)

Performance thermique

Résistance thermique	R = 2,35	R = 3,15	R = 4,35
Bénéfices clients	4 fois moins d'énergie consommée ⁽¹⁾	5,5 fois moins d'énergie consommée ⁽¹⁾	7,5 fois moins d'énergie consommée ⁽¹⁾

Performance acoustique

Gain acoustique	$\Delta R_A = + 17 \text{ dB}^{(2)}$	$\Delta R_A = + 24 \text{ dB}^{(2)}$	$\Delta R_A = + 24 \text{ dB}^{(2)}$
Bénéfices clients	S'isoler d'une rue à trafic dense	S'isoler d'une rue à trafic très dense	S'isoler d'une rue à trafic très dense

Aide au devis

Prix fourni posé⁽³⁾	Base	+ 10 %	+ 25 %
Crédit d'impôt⁽⁴⁾	NON	OUI	OUI

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