



Des solutions acoustiques simples  
et efficaces pour tout le logement



# L'acoustique : une attente majeure pour les Français.

**Le bruit concerne tout le monde, il est omniprésent dans votre vie.**

Les bruits de la vie quotidienne peuvent vite devenir très gênants : voisins bruyants, rue passante, chaîne hi-fi, aspirateur, TV, salle de bains, cuisine, autant de nuisances sonores qui peuvent devenir **des sources de contrariété, de stress voire de troubles du sommeil.**

## La preuve en quelques chiffres

Selon la 2<sup>ème</sup> édition de l'Observatoire de l'acoustique pour l'habitat IPSOS - PLACOPLATRE\* :

**95 %**  
des Français  
souhaitent  
plus de calme  
chez eux !

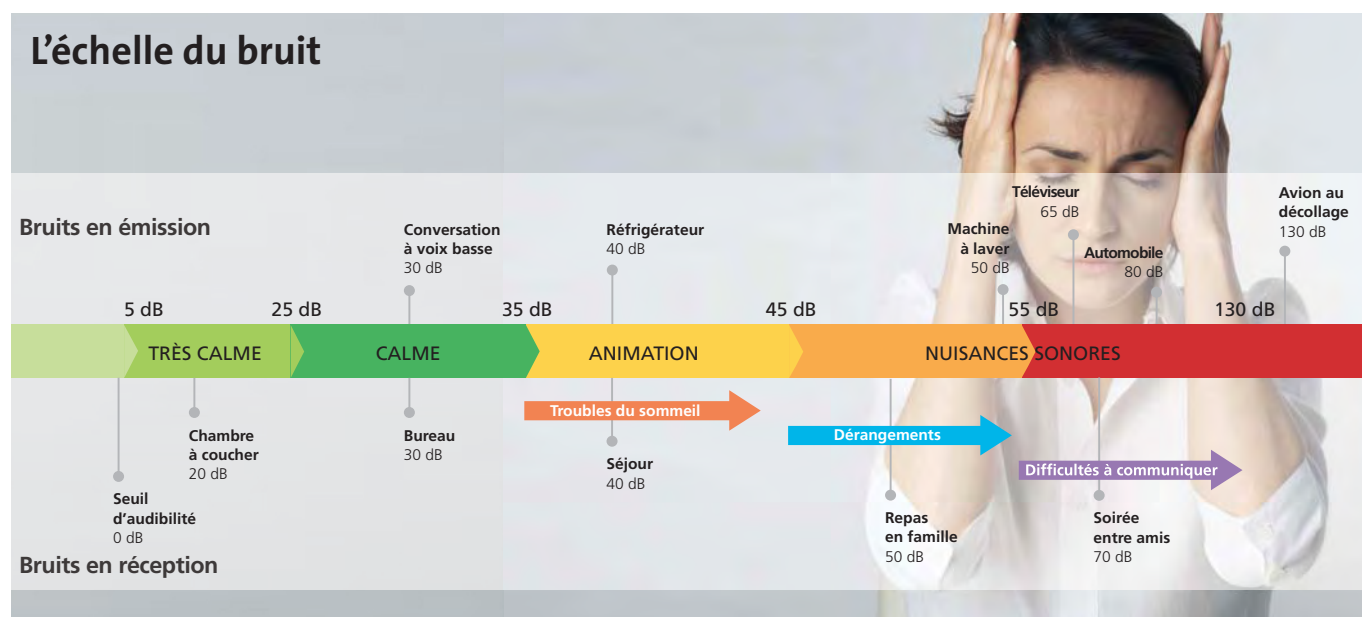
**54 %**  
des Français  
sont gênés par le bruit  
provenant du voisinage  
ou de l'extérieur.

**Et 85 %**  
d'entre eux  
sont gênés par un bruit  
venant de leur propre  
logement.

\*Etude menée  
en mars 2010 auprès  
d'un échantillon  
de 1000 personnes  
représentatives  
de la population  
française

Cette étude démontre également la volonté confirmée des personnes interrogées de faire des travaux pour améliorer l'isolation phonique de leur logement.

Pour mieux comprendre les différents niveaux sonores, l'échelle du bruit permet de se projeter dans une situation donnée.



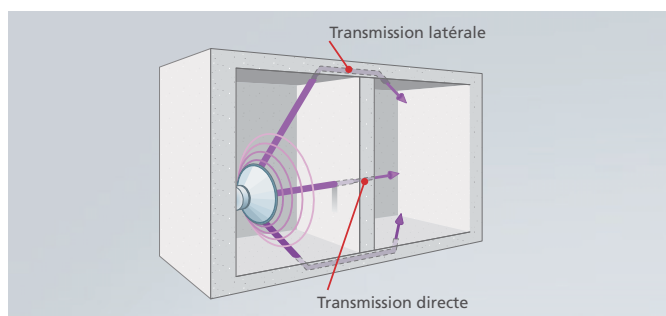
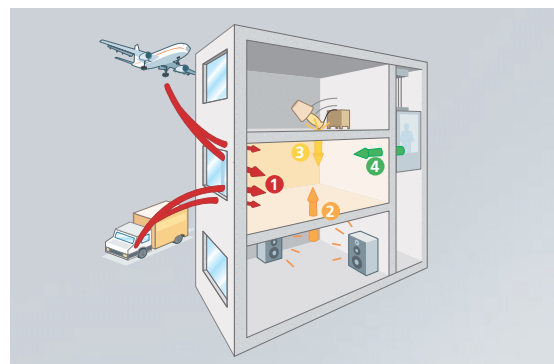
# Comprendre les bruits pour mieux s'isoler

L'isolation acoustique a pour objectif d'éviter la propagation du bruit à travers les parois d'une pièce. Il s'agit donc de traiter ces parois d'une part contre les bruits extérieurs à la pièce et d'autre part pour que les bruits émis dans la pièce ne se diffusent pas à l'extérieur.

## Les différents types de bruits

Pour réussir son isolation acoustique, il est nécessaire d'identifier la nature des bruits et leur chemin de propagation.

- ❶ **Bruits aériens extérieurs :**  
trafic routier, ferroviaire ou aérien...
- ❷ **Bruits aériens intérieurs :**  
conversations, chaîne hi-fi, téléviseur...
- ❸ **Bruits d'impact :**  
talons, chutes d'objets ou déplacements de meubles sur plancher...
- ❹ **Bruits d'équipements :**  
ascenseur, robinetterie, volet roulant, ventilation mécanique...



## Comment se propage le bruit

Entre une pièce d'émission et une pièce de réception, le bruit peut se propager :

- par transmission directe, à travers un mur ou une cloison qui fait office de conducteur sonore ;
- par transmission latérale, utilisant comme chemin les plafonds, les sols, les doublages, les murs/cloisons, etc...

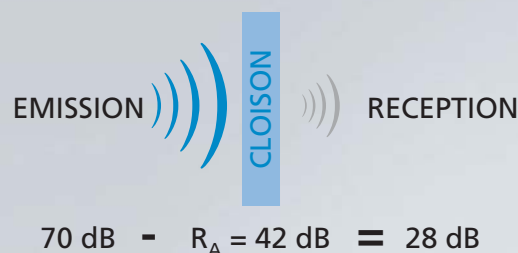
## Comment bien choisir un produit isolant

Les valeurs de référence de l'isolation acoustique dépendent du type de bruit et des parois isolées. **Plus la valeur de l'indice est élevée, meilleure est la performance de la solution d'isolation.**

**Bruits aériens :**

$R_A$  : indice d'affaiblissement acoustique de la paroi mesuré en laboratoire

$\Delta R_A$  : gain d'affaiblissement acoustique  
soit  $R_A$  paroi doublée -  $R_A$  paroi nue.



## Ce que dit la Nouvelle Réglementation Acoustique

### Réglementation pour les constructions neuves et extensions de bâtiments existants.

En vigueur depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2000, la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) définit les performances acoustiques minimales requises dans un bâtiment d'habitation (arrêtés du 30 juin 1999).

Elle s'applique aux constructions neuves et aux extensions de bâtiments existants, dans le secteur du logement collectif, individuel et individuel groupé. Cependant, cette réglementation n'impose aucun niveau réglementaire entre les pièces d'un même logement.

**Pour un meilleur confort acoustique, nous préconisons de mettre en œuvre des cloisons ayant une performance minimum de  $R_A = 40 \text{ dB}$ .**

## Placo® Phonique est une plaque de plâtre dont les propriétés acoustiques permettent de réduire de 50 % les nuisances sonores\*.

Exclusivité Placoplatre, **son cœur de plaque à haute densité**, constitué d'une structure cristalline de gypse spécifique amortissante lui permet d'obtenir de hautes performances acoustiques : **50 % de bruit en moins**, soit un gain de 3 dB par rapport à un ouvrage en plaques de plâtre BA 13 standard.

Placo® Phonique se décline en une **gamme complète** pour répondre à tous les besoins dans l'habitat, **en neuf comme en rénovation**, sur toutes les applications : cloisons, plafonds, doublages.

## Placo® Phonique

La solution plaque de plâtre pour les cloisons, plafonds, doublages sur ossatures.

### Performances acoustiques

50 % de bruit en moins, soit un gain d'affaiblissement acoustique de +3 dB\*.

### Simple à mettre en œuvre

S'adapte à tous les ouvrages en neuf comme en rénovation **sans changement de mise en œuvre** ni accessoire spécifique.

### Facile à identifier

Couleur bleue.

Placo® Phonique existe en version 600 mm, pour les endroits difficiles d'accès et en version marine pour les pièces humides.



\* par rapport au même ouvrage en plaques de plâtre BA 13 standard

# réflexe acoustique !

## solutions pour répondre à tous les besoins.

### Placo® Phonique Rénomince® / Spécial rénovation

#### La solution rénovation de faible épaisseur pour les cloisons et les plafonds.

Le système Placo® Phonique Rénomince® est composé de panneaux Placo® Phonique Rénomince® vissés sur des profilés Stil® MOB. Les panneaux Placo® Phonique Rénomince® associent une plaque Placo® Phonique et une laine minérale haute densité.

##### Performances acoustiques

$\Delta R_A = +16$  dB (sur briques creuses enduites)\*\*.  
Gain d'isolation vs paroi existante.

##### Gain de place

Seulement 5 cm d'épaisseur.

##### Simple et rapide à mettre en œuvre

- Pas de dépose de la cloison existante.
- Pose de la laine et de la plaque en une seule étape.
- 1 seul accessoire métallique : profilé Stil® MOB.



\*\* La solution Placo® Phonique Rénomince® est très performante sur les parois creuses et rayonnantes (briques, carreaux de plâtre, mâchefer...). Elle ne convient pas sur les parois béton > 14 cm.

### Placomur® Ultra 32 Phonique

#### La solution doublage collé thermo-acoustique pour les murs donnant sur l'extérieur.

##### Performances acoustiques

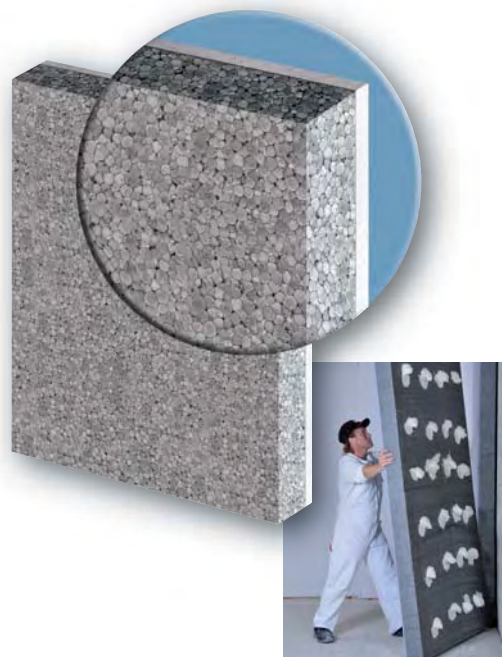
$\Delta R_A = +10$  dB en épaisseur 13+80 mm (sur parpaings creux 20 cm + enduit 15 mm).  
Gain d'isolation vs paroi existante.

##### Performances thermiques

Isolation thermique 15 % plus performante par rapport à un doublage standard.

##### Simple et rapide à mettre en œuvre

Collage par plots de Mortier Adhésif Placoplatre® MAP® formule +.

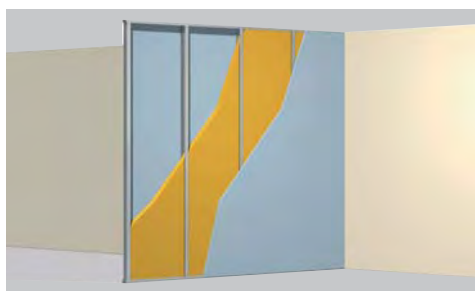


Placomur® Ultra 32 Phonique existe en différentes épaisseurs, de 13+80 à 13+130 mm, pour répondre aux différents besoins d'isolation thermique

La gamme Placo® Phonique offre des solutions pour tous les besoins, dans toutes les configurations, dans tous les logements.

**Découvrez dans les pages suivantes les différentes solutions par application.**

## Cloisons Placostil® : cloisons constituées de plaques Placo® Phonique vissées sur ossature métallique



### Placostil® 72/48

**Performances acoustiques :**  $R_A = 42 \text{ dB}^{(1)}$

**Usage :** séparation entre 2 chambres ou  
une chambre et un bureau.

**Epaisseur :** 72 mm



### Placostil® 98/48

**Performances acoustiques :**  $R_A = 50 \text{ dB}^{(2)}$

**Usage :** séparation entre une chambre et un salon  
ou entre une chambre et une salle de bains.

**Epaisseur :** 98 mm



### Placostil® SAA 120

**Performances acoustiques :**  $R_A = 61 \text{ dB}^{(3)}$

**Usage :** séparation entre une chambre et  
une pièce à niveau sonore élevé  
(salle TV, salle de jeux...) ou 2 pièces  
à niveau sonore élevé.

**Epaisseur :** 120 mm

### Quantités indicatives pour réaliser 1 m² d'ouvrage (jointoyé avec bande)

Entraxe montants 0,60 m

|                                          | Unité | Cloison 72/48 | Cloison 98/48 | Cloison SAA120   |
|------------------------------------------|-------|---------------|---------------|------------------|
|                                          |       |               |               | Montants doubles |
| Plaque Placo® Phonique BA 13             | m²    | 2,1           | 4,2           | 4,2              |
| Laine minérale épaisseur 45 mm           | m²    | 1,05          | 1,05          | 1,05             |
| Rail Stil® R 48                          | m     | 0,9           | 0,9           | –                |
| Rail Stil® R 70                          | m     | –             | –             | 1,15             |
| Montant Stil® M 48                       | m     | 2,1 (3,7**)   | 2,1 (3,7**)   | 7                |
| Ruban résilient 45                       | m     |               |               | 0,8              |
| Vis Placoplatre® TTPC 25 ou 35 mm        | unité | 22            | 6             | 6                |
| Vis Placoplatre® TTPC 45 mm              | unité | –             | 22            | 22               |
| Vis TRPF 13 mm                           | unité | 2 (6**)       | 2 (6**)       | 10               |
| Bande à joints Placoplatre®              | m     | 2,8           | 2,8           | 2,8              |
| Enduit poudre Placojoint® PR / GDY       | kg    | 0,66          | 0,66          | 0,66             |
| ou enduit prêt à l'emploi Placomix® Lite | kg    | 0,86          | 0,86          | 0,86             |

<sup>(1)</sup> Rapport d'essai BTC 15257 A.

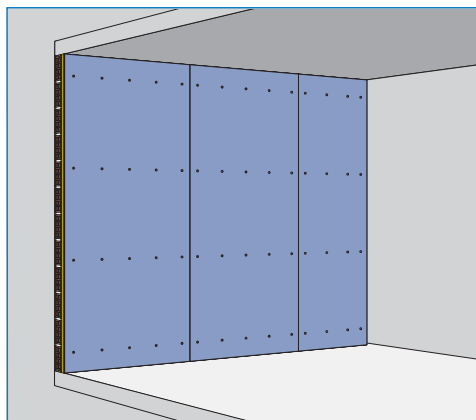
<sup>(2)</sup> Rapport d'essai 15251 A.

<sup>(3)</sup> Simulation logiciel AcousSTIFF.

\*\* En cas de montants doubles, pour renforcer la rigidité de l'ouvrage.

# Améliorer l'acoustique d'une cloison existante

**Spécial  
rénovation**  
solution gain  
de place



## Placo® Phonique Rénomince®

### La solution acoustique de faible épaisseur, idéale en rénovation

Panneau constitué d'une plaque Placo® Phonique BA 13 (2500 x 1200 mm) et d'une laine minérale haute densité de 20 mm d'épaisseur assemblées en usine. Fixation du panneau sur profilé Stil® MOB à l'aide de vis THB 45. L'ensemble mesure seulement 5 cm d'épaisseur.

**Performances acoustiques :**  $\Delta R_A = +16 \text{ dB}$  (sur briques creuses de 10 cm enduites\*)  
Gain d'isolation acoustique vs paroi existante.

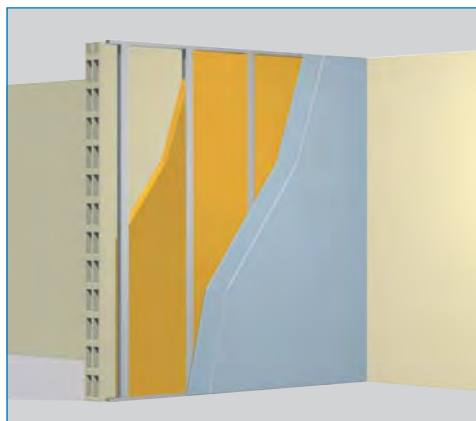
**Usage :** recommandé partout où il y a une problématique d'espace. Pose de la laine et de la plaque en une seule étape.

**Epaisseur :** seulement 50 mm

#### Quantités indicatives pour réaliser 1 m² d'ouvrage (jointoyé avec bande)

|                                                        | Unité |      |
|--------------------------------------------------------|-------|------|
| Panneau Placo® Phonique Rénomince®                     | m²    | 1,05 |
| Profilé Stil® MOB                                      | m     | 1,70 |
| Cheville/vis pour fixation des profilés sur le support | unité | 4,50 |
| Vis THB 45                                             | unité | 11   |
| Bande à joints Placo®                                  | m     | 1,4  |
| Enduit poudre Placojoint® PR/GDX                       | kg    | 0,33 |
| ou enduit prêt à l'emploi Placomix® Lite               | kg    | 0,43 |

\*La solution Placo® Phonique Rénomince® est très performante sur les parois creuses et rayonnantes (briques, carreaux de plâtre, mâchefer...). Elle ne convient pas sur les parois béton > 14 cm - RE n° AC09 - 26022612



## Placostil® M48

### Contre-cloison constituée de plaques Placo® Phonique vissées sur une ossature métallique

**Simple parement** Performances acoustiques :  $\Delta R_A = +15 \text{ dB}^{**}$

**Usage :** habillage de murs entre chambre et cuisine, bureau.

**Epaisseur :** environ 60 mm (dont 45 mm de laine minérale)

**Double parement** Performances acoustiques :  $\Delta R_A = +20 \text{ dB}^{**}$

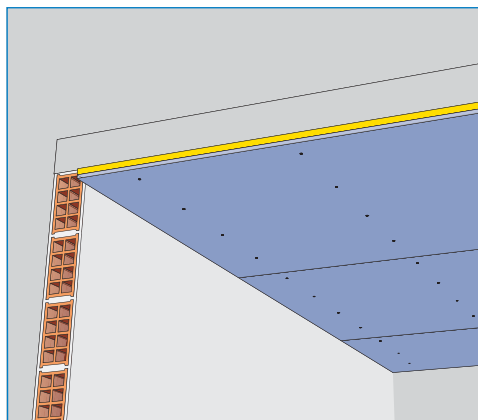
**Usage :** habillage de murs entre chambre et salon TV, séjour.  
Fortement recommandé dans le cadre des murs mitoyens.

**Epaisseur :** environ 70 mm (dont 45 mm de laine minérale)

#### Quantités indicatives pour réaliser 1 m² d'ouvrage (jointoyé avec bande)

| Entraxe montants 0,60 m                  | Unité | Simple parement | Double parement |
|------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| Plaque Placo® Phonique BA 13             | m²    | 1,05            | 2,1             |
| Laine minérale épaisseur 45 mm           | m²    | 1,05            | 1,05            |
| Montant Stil® M 48                       | m     | 4,2             | 4,2             |
| Rail Stil® R 48                          | m     | 1,1             | 1,1             |
| Vis Placoplatre® TTPC 25                 | unité | 11              | 3               |
| Vis Placoplatre® TTPC 35 mm              | unité | -               | 11              |
| Vis TRPF 13 mm                           | unité | 5               | 5               |
| Bande à joints Placoplatre®              | m     | 1,4             | 1,4             |
| Enduit poudre Placojoint® PR / GDX       | kg    | 0,33            | 0,33            |
| ou enduit prêt à l'emploi Placomix® Lite | kg    | 0,43            | 0,43            |

\*\* Simulation logiciel AcousSTIFF



## Placo® Phonique Rénomince®

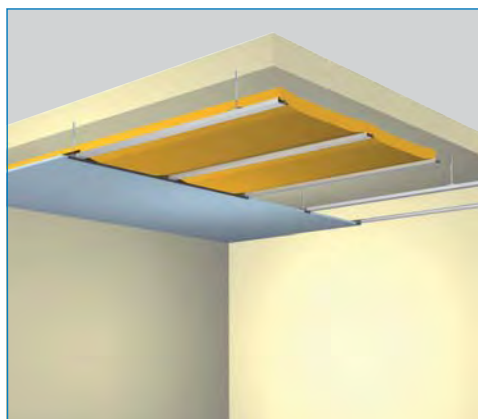
Panneau constitué d'une plaque Placo® Phonique BA 13 (2500 x 1200 mm) et d'une laine minérale haute densité de 20 mm d'épaisseur assemblées en usine. Fixation du panneau sur profilé Stil® MOB à l'aide de vis THB 45. L'ensemble mesure seulement 5 cm d'épaisseur.

**Spécial  
rénovation**  
solution gain  
de place

**Performances acoustiques :**  $\Delta R_A = +9 \text{ dB}$  (sous plancher bois)\*\*

**Usage :** recommandé partout où il y a une problématique d'espace.  
Pose de la laine et de la plaque en une seule étape.

**Epaisseur :** seulement 50 mm



## Placostil® F 530

Plafond constitué de plaques Placo® Phonique vissées sur une ossature métallique.

### Simple parement

**Performances acoustiques :**  $\Delta R_A = +17 \text{ dB}^*$

**Usage :** plafonds entre 2 chambres (ou bureau).

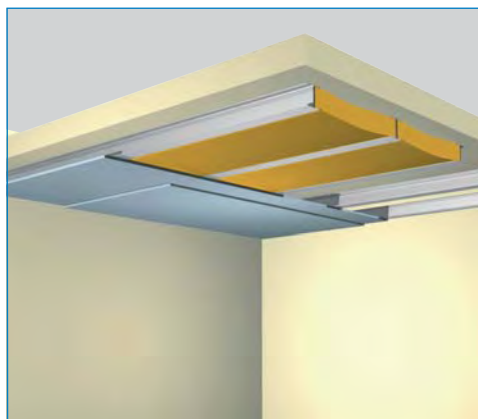
**Epaisseur :** environ 70 mm (dont 45 mm de laine minérale)

### Double parement

**Performances acoustiques :**  $\Delta R_A = +20 \text{ dB}^*$

**Usage :** plafonds entre séjour et chambre ou séjour et salle TV- Hi-Fi.

**Epaisseur :** environ 110 mm (dont 45 mm de laine minérale)



## Placostil® M 90

Plafond autoportant constitué de plaques Placo® Phonique vissées sur une ossature métallique.

### Simple parement

**Performances acoustiques :**  $\Delta R_A = +24 \text{ dB}^*$

**Usage :** plafonds entre séjour et chambre.

**Epaisseur :** environ 110 mm (dont 85 mm de laine minérale)

### Double parement

**Performances acoustiques :**  $\Delta R_A = +27 \text{ dB}^*$

**Usage :** plafonds entre séjour et chambre ou séjour et salle TV- Hi-Fi.

**Epaisseur :** environ 125 mm (dont 85 mm de laine minérale)

\*Simulation logiciel AcousSTIFF

\*\* La solution Placo® Phonique Rénomince® ne convient pas sous dalle béton pleine

### Quantités indicatives pour réaliser 1 m<sup>2</sup> d'ouvrage (jointoyé avec bande)

|                                                                              | Unité          |              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Panneau Placo® Phonique Rénomince®                                           | m <sup>2</sup> | 1,05         |
| Profilé Stil® MOB                                                            | m              | 2            |
| Cheville/vis pour fixation des profilés sur le support                       | unité          | 6            |
| Vis THB 45                                                                   | unité          | 13           |
| Bande à joints Placo®                                                        | m              | 1,4          |
| Enduit poudre Placojoint® PR/GDX<br>ou enduit prêt à l'emploi Placomix® Lite | kg<br>kg       | 0,33<br>0,43 |

### Quantités indicatives pour réaliser 1 m<sup>2</sup> d'ouvrage (jointoyé avec bande)

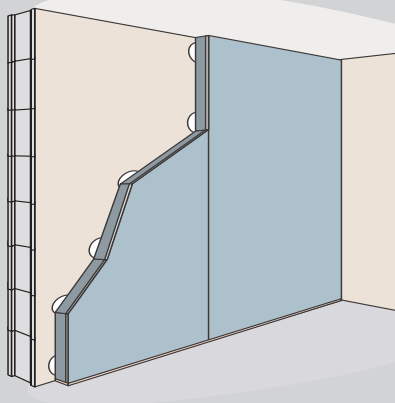
| Entraxe fourrures 0,60 m                                                       | Unité          | Simple parement                  | Double parement |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Plaque Placo® Phonique BA 13                                                   | m <sup>2</sup> | 1,05                             | 2,1             |
| Laine minérale épaisseur 45 mm                                                 | m <sup>2</sup> | 1,05                             | 1,05            |
| Fourrure Stil® F 530                                                           | m              | 2                                | 2               |
| Suspente                                                                       | unité          | 1,8                              | 1,8             |
| Eclisse                                                                        | unité          | selon dispositions constructives |                 |
| Vis Placoplatre® TTPC 25 mm                                                    | unité          | 10                               | 3               |
| Vis Placoplatre® TTPC 35 mm                                                    | unité          | -                                | 10              |
| Bande à joints Placoplatre®                                                    | m              | 1,4                              | 1,4             |
| Enduit poudre Placojoint® PR / GDX<br>ou enduit prêt à l'emploi Placomix® Lite | kg<br>kg       | 0,33<br>0,43                     | 0,33<br>0,43    |

### Quantités indicatives pour réaliser 1 m<sup>2</sup> d'ouvrage (jointoyé avec bande)

| Entraxe montants 0,60 m                                                        | Unité          | Simple parement | Double parement |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Plaque Placo® Phonique BA 13                                                   | m <sup>2</sup> | 1,05            | 2,1             |
| Laine minérale épaisseur 85 mm                                                 | m <sup>2</sup> | 1,05            | 1,05            |
| Montant Stil® M90                                                              | m              | 2 (4*)          | 2 (4*)          |
| Rail Stil Stil® R90                                                            | unité          | 0,8             | 0,8             |
| Vis Placoplatre® TTPC 25 mm                                                    | unité          | 10              | 3               |
| Vis Placoplatre® TTPC 35 mm                                                    | unité          | -               | 10              |
| Vis TRPF 13 mm                                                                 | unité          | 12*             | 12*             |
| Bande à joints Placoplatre®                                                    | m              | 1,4             | 1,4             |
| Enduit poudre Placojoint® PR / GDX<br>ou enduit prêt à l'emploi Placomix® Lite | kg<br>kg       | 0,33<br>0,43    | 0,33<br>0,43    |

\*Cas de montants doubles

# Doubler un mur donnant sur l'extérieur avec un doublage thermo-acoustique



## Doublage collé Placomur® Ultra 32 Phonique

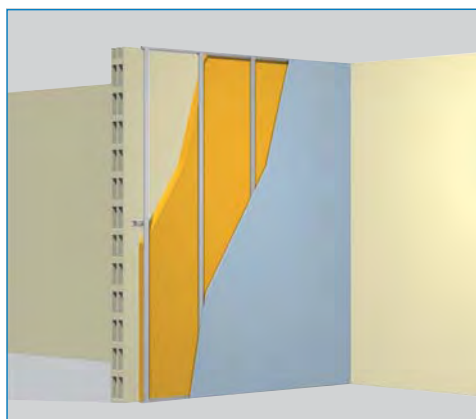
Complexe de doublage constitué d'un panneau isolant en polystyrène expansé graphité, associé à une plaque de plâtre Placo® Phonique.

Performances acoustiques :  $\Delta R_A = +11 \text{ dB}^{**}$  (épaisseur 13 + 100 mm) sur parpaings creux 20 cm enduits

Épaisseur : 10 à 15 cm environ - en fonction de l'épaisseur minimum d'isolant requise selon les réglementations thermiques en vigueur

Quantités indicatives pour réaliser 1 m<sup>2</sup> d'ouvrage (jointoyé avec bande)

|                                                  | Unité          |      |
|--------------------------------------------------|----------------|------|
| Complexe de doublage Placomur® Ultra 32 Phonique | m <sup>2</sup> | 1,05 |
| Mortier adhésif MAP® formule +                   | kg             | 1,80 |
| Bande à joints Placo®                            | m              | 1,40 |
| Enduit poudre Placojoint® PR / GDX               | kg             | 0,33 |
| ou enduit prêt à l'emploi Placomix® Lite         | kg             | 0,43 |



## Doublage sur ossature Placostil® F530

Doublage constitué de plaques Placo® Phonique vissées sur une ossature métallique

Performances acoustiques :

**Simple parement**  $\Delta R_A = +22 \text{ dB}^*$

**Double parement**  $\Delta R_A = +26 \text{ dB}^*$  (avec épaisseur de laine 100 mm)

Usage : solution notamment adaptée aux murs irréguliers

Épaisseur : 11 à 16 cm environ - en fonction de l'épaisseur minimum de laine minérale requise selon les réglementations thermiques en vigueur

Quantités indicatives pour réaliser 1 m<sup>2</sup> d'ouvrage (jointoyé avec bande)

| Entraxe fourrures 0,60 m           | Unité          | Simple parement | Double parement |
|------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Plaque Placo® Phonique BA 13       | m <sup>2</sup> | 1,05            | 2,1             |
| Laine minérale épaisseur 100 mm    | m <sup>2</sup> | 1,05            | 1,05            |
| Fourrure Stil® F 530               | m              | 2,5             | 2,5             |
| Rail Stil® F 530                   | m              | 1,1             | 1,1             |
| Appui rénovation Stil® F 530       | unité          | 1               | 1               |
| Vis Placoplatre® TTPC 25 ou 35 mm  | unité          | 11              | 3               |
| Vis Placoplatre® TTPC 45 mm        | unité          | -               | 11              |
| Bande à joints Placoplatre®        | m              | 1,4             | 1,4             |
| Enduit poudre Placojoint® PR / GDX | kg             | 0,33            | 0,33            |
| ou enduit pâte Placomix® Lite      | kg             | 0,43            | 0,43            |

\* Simulation logiciel AcousSTIFF

\*\* Estimation à partir de RE n° AC07 - 26009357/2

# Choisir la solution Placo® Phonique la mieux adaptée aux besoins de vos clients

| Besoin                       | Solutions                                                                                | Épaisseur        | Usages et avantages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nouvelle cloison             | Cloison Placostil® 72/48 avec plaques Placo® Phonique                                    | 7 cm             | • Séparation entre 2 chambres ou une chambre et un bureau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | Cloison Placostil® 98/48 avec plaques Placo® Phonique                                    | 10 cm            | • Séparation entre une chambre et un salon ou une chambre et une salle de bains                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                              | Cloison Placostil® SAA 120 avec plaques Placo® Phonique                                  | 12 cm            | • Séparation entre une chambre et une pièce à niveau sonore élevé (salle TV, salle de jeux...) ou 2 pièces à niveau sonore élevé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cloison existante            | Doublage acoustique Placo® Phonique Rénomince® <sup>(1)</sup>                            | 5 cm             | • Solution spécial rénovation, de faible épaisseur<br>• Recommandé partout où il y a une problématique d'espace<br>• Pose de la laine et de la plaque en une seule étape                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                              | Contre-cloison Placostil® M48 + laine minérale 45 mm + 1 plaque Placo® Phonique          | 6 cm             | • Habillage de murs entre chambre et cuisine, bureau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                              | Contre-cloison Placostil® M48 + laine minérale 45 mm + 2 plaques Placo® Phonique         | 7 cm             | • Habillage de murs entre chambre et salon TV, séjour - Fortement recommandé dans le cadre des murs mitoyens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Plafonds                     | Doublage acoustique Placo® Phonique Rénomince® <sup>(1)</sup>                            | 5 cm             | • Solution spécial rénovation, de faible épaisseur<br>• Recommandé partout où il y a une problématique d'espace<br>• Pose de la laine et de la plaque en une seule étape                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                              | Plafond Placostil® F 530 + 1 ou 2 plaques Placo® Phonique                                | 7 cm ou 8,5 cm   | • Plafonds entre 2 chambres ou plafonds entre séjour et chambre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                              | Plafond autoportant Placostil® M90, + 1 ou 2 plaques Placo® Phonique                     | 11 cm ou 12,5 cm | • Plafonds entre séjour et chambre ou séjour et salle TV - Hi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Doublages thermo-acoustiques | Doublage collé Placomur® Ultra 32 Phonique 13 + 80 à 13 + 130                            | 10 à 15 cm       | • La solution doublage collé, adaptée aux murs sains et réguliers<br>• Épaisseur minimale (mm) requise selon les besoins thermiques :<br>- Rénovation (RT réno) : 13 + 80<br>- Rénovation (accès au crédit d'impôts <sup>(2)</sup> ) : 13 + 100<br>- Neuf <sup>(3)</sup> (sur support brique isolante ou bloc béton isolant 20 cm) : 13 + 100<br>- Neuf <sup>(3)</sup> (sur support parpaings creux 20 cm) : 13 + 120                                      |
|                              | Doublage sur ossature Placostil® F 530 + laine minérale + 1 ou 2 plaques Placo® Phonique | 11 à 16 cm       | • Solution doublage sur ossature avec appui rénovation Stil® F530 - Particulièrement adaptée aux murs irréguliers<br>• Épaisseur minimale de laine (mm) requise selon les besoins thermiques :<br>- Rénovation (RT réno) : 80<br>- Rénovation (accès au crédit d'impôts <sup>(2)</sup> ) : 100<br>- Neuf <sup>(3)</sup> (sur support brique isolante ou bloc béton isolant 20 cm) : 100<br>- Neuf <sup>(3)</sup> (sur support parpaings creux 20 cm) : 120 |

(1) Solution adaptée aux cloisons creuses et rayonnantes - Ne convient pas sur support béton > 14 cm (murs) ou sous dalle béton pleine (plafonds)

(2) Selon réglementation en vigueur

(3) Règlementation Thermique 2012



Placo est membre actif  
du collectif Isolons la terre  
contre le CO<sub>2</sub>

[www.isolonslaterre.org](http://www.isolonslaterre.org)

#### ➤ Direction Régionale Paris-Nord-Normandie

Z.I. Le Meux - 3, rue du Tourteret - 60880 Le Meux

Téléphone : 03 44 41 70 71 - Fax : 01 46 25 48 37

Dépt. : 02, 18, 27, 28, 45, 59, 60, 62, 75, 76, 77, 78, 80, 91, 92, 93, 94, 95.

#### ➤ Direction Régionale Est

Immeuble "LE REPUBLIQUE"

8, place de la République - 54000 Nancy

Téléphone : 03 83 18 26 60 - Fax : 01 41 44 81 93

Dépt. : 08, 10, 21, 25, 39, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 67, 68, 70,  
71 nord, 88, 89, 90.

#### ➤ Direction Régionale Sud-Est

Espace Saint Germain - Bâtiment MILES

30, avenue du Général Leclerc - 38200 Vienne

Téléphone : 04 74 31 16 40 - Fax : 01 46 25 48 23

Dépt. : 01, 03, 04, 05, 06, 07, 13, 15, 26, 30, 38, 42, 43, 48, 63, 69,  
71 sud, 73, 74, 83, 84, 2A, 2B.

#### ➤ Direction Régionale Ouest

Parc tertiaire du Val d'Orson - Bâtiment D, Hall 1

Rue du Pré Long - 35770 Vern-sur-Seiche

Téléphone : 02 99 92 33 33 - Fax : 01 46 25 48 39

Dépt. : 14, 22, 29, 35, 37, 41, 44, 49, 50, 53, 56, 61, 72, 85.

#### ➤ Direction Régionale Sud-Ouest

Rue de la Blancherie - Bâtiment AMBRE

33370 Artigues-près-Bordeaux

Téléphone : 05 57 34 51 21 - Fax : 01 46 25 48 28

Dépt. : 09, 11, 12, 16, 17, 19, 23, 24, 31, 32, 33, 34, 36, 40, 46, 47,  
64, 65, 66, 79, 81, 82, 86, 87.

#### ➤ Centres de formation

Nous vous proposons une offre de formations afin de vous aider  
à perfectionner vos compétences et répondre efficacement  
aux nouvelles exigences réglementaires

Téléphone : 01 41 51 55 00

E-mail : [formation\\_placo@saint-gobain.com](mailto:formation_placo@saint-gobain.com)

L'Assistance Technique est à votre écoute

▶ N° Indigo 0 825 023 023

0,15 EUR TTC / MN

Document imprimé sur papier certifié PEFC issu de forêts gérées durablement par imprimeur



#### Placoplatre

S.A. au capital de 10 000 000 €

R.C.S. Nanterre B 729 800 706

34, avenue Franklin Roosevelt

92282 Suresnes Cedex

[www.placo.fr](http://www.placo.fr)

