

Comment définir son niveau de confort acoustique ?

En fonction de l'activité de chaque pièce, de la configuration du logement, les niveaux d'isolation acoustique nécessaires ne sont pas les mêmes partout.

Identifiez les différentes zones du logement

zone silence
(bruit reçu ≤ 20 dB)

→ Ex : une chambre.

zone calme
(bruit reçu ≤ 35 dB)

→ Ex : un bureau.

zone conviviale
(bruit reçu ≤ 45 dB)

→ Ex : une cuisine, un salon.

Repérez le niveau de confort requis

Pièce où vous vous situez	Pièce voisine			→ Un diagnostic précis, établi par un spécialiste, définit les parois à traiter ainsi que les niveaux d'isolation à atteindre.
	Silence (chambre)	Calme (bureau)	Conviviale (cuisine)	
Silence	Confort	Confort	Très grand confort	
Calme	Confort	Confort	Grand confort	
Conviviale	Très grand confort	Grand confort	Très grand confort	

Confort

Bonnes performances acoustiques.
Ex : isoler entre deux chambres.

Grand confort

Hautes performances acoustiques.
Ex : isoler une chambre d'un salon

Très grand confort

Excellentes performances acoustiques.
Ex : isoler une chambre d'une salle de jeux

Trouvez la solution Placo® Phonique la plus adaptée à vos besoins

Paroi à traiter	Confort		Grand confort		Très grand confort	
Cloisons	Sur cloison existante	Doublage Placo® Phonique Rénomince® +16 dB	Doublage Placostil® + laine de verre 45 mm + 1 plaque* +24 dB	Doublage Placostil® + laine de verre 45 mm + 2 plaques* +30 dB	Doublage Placostil® + laine de verre 100 mm + 2 plaques* +20 dB	Doublage Placostil® + laine de verre 140 mm + 2 plaques* +28 dB
	Création d'une nouvelle cloison	Cloison Placostil® 72/48* 42 dB	Cloison Placostil® 98/48* 50 dB	Cloison Placostil® SAA 120* 61 dB		
Plafonds	Sous plancher béton	Placostil® F530 + soniroll + 1 plaque* +12 dB	Placostil® F530 + soniroll + 2 plaques* +16 dB	Placostil® F530 + laine de verre 100 mm + 2 plaques* +27 dB		
	Sous plancher bois	Placo® Phonique Rénomince® +12 dB	Autoportant : Placostil® M90 + laine de verre + 1 plaque* +24 dB	Autoportant : Placostil® M90 + laine de verre + 2 plaques* +27 dB		
Murs extérieurs	Doublage collé	Placomur® Ultra32 Phonique 13 + 80 mm +10 dB	Placomur® Ultra32 Phonique 13 + 100 mm +11 dB	Placomur® Ultra32 Phonique 13 + 120 mm +12 dB		
	Doublage sur ossature	Placostil® F530 + laine de verre 75 mm + 1 plaque* +20 dB	Placostil® F530 + laine de verre 100 mm + 1 plaque* +24 dB	Placostil® F530 + laine de verre 140 mm + 2 plaques* +28 dB		

*Plaque Placo® Phonique

Plus d'informations sur www.moinsdebruit.com

Les photos et illustrations utilisées dans cet ouvrage ne sont pas contractuelles. La reproduction, même partielle, des schémas, photos et textes de ce document est interdite sans l'autorisation de Placoplatre (loi du 11 mars 1957). Crédits photos : Shutterstock, Fotolia - Zao-Stratéria



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



La 1^{ère} plaque de plâtre acoustique
qui divise le bruit par deux

Vous construisez, agrandissez, rénovez : ayez le réflexe acoustique !



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

* Source : observatoire de l'acoustique pour l'habitat - IPSOS mars 2010.

Le bruit est omniprésent dans votre vie. Transports routiers, voisins bruyants, musique des enfants, autant de nuisances sonores qui sont des sources de contrariété et de stress. Sur le long terme, ces bruits peuvent entraîner de réels problèmes de santé : troubles du sommeil, stress, anxiété, etc.

**Le remède à ces maux ?
Un bon confort acoustique !**

Placo® Phonique : le confort acoustique pour tous

Placo® Phonique



2 fois moins de bruit*

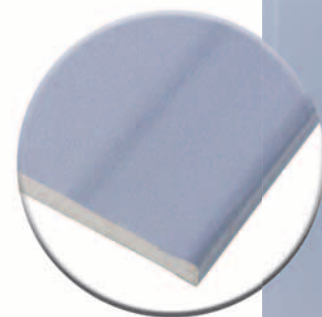
Cloisons / plafonds / doublages sur ossatures

Placo® Phonique est la première plaque de plâtre dont les propriétés acoustiques permettent de **réduire de 50% les nuisances sonores, soit un gain de 3dB** (décibels) par rapport à une plaque BA13 standard.

Exclusivité Placoplatre, Placo® Phonique s'applique **en cloisons, plafonds et doublages sur ossatures**, vous permettant ainsi **d'améliorer le confort acoustique** de toutes les pièces de votre logement **en neuf** comme **en rénovation**.

Exclusivité Placoplatre :

Un cœur de plaque inédit à haute densité, constitué d'une **structure cristalline de gypse spécifique** et qui permet d'amortir les bruits sans altérer les performances mécaniques de la plaque.



*Soit affaiblissement de +3dB vs ouvrage en plaques Placoplatre® BA 13 standard.

Des solutions pour tout le logement



Placo® Phonique ■

Placomur® Ultra 32 Phonique ■

Placo® Phonique Rénomince® ■

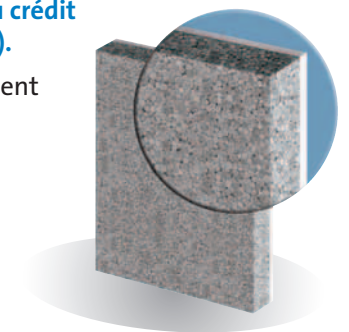
Placomur® Ultra 32 Phonique



+ 15% de performances thermiques**

Doublages collés

- Isolation thermique 15% plus performante par rapport à un doublage standard (Th38).
- Jusqu'à 90% d'économie de chauffage***, produit éligible au crédit d'impôts (10+100).
- Répond parfaitement aux exigences de la nouvelle réglementation acoustique (NRA) sur tous les murs supports.



**par rapport à un doublage standard Th38
***Vs maison non isolée.

NOUVEAU
Spécial rénovation

Placo® Phonique Rénomince®



Le confort acoustique en 5 cm

Cloisons / plafonds

- Excellentes performances acoustiques, $\Delta R_a = +16 \text{ dB}$ (gain d'isolation)
- Gain de place : solution mince, environ 5 cm d'épaisseur, soit 2 à 3 cm de moins par rapport à un ouvrage standard.
- Pas de dépose de la cloison existante : un chantier + rapide et + propre.

