

# Acoustiroc®

PANNEAU MURAL  
MÉTALLIQUE  
ACOUSTIQUE

Édition 3



$\alpha_w$  jusqu'à 1



Résistance aux  
chocs éprouvée

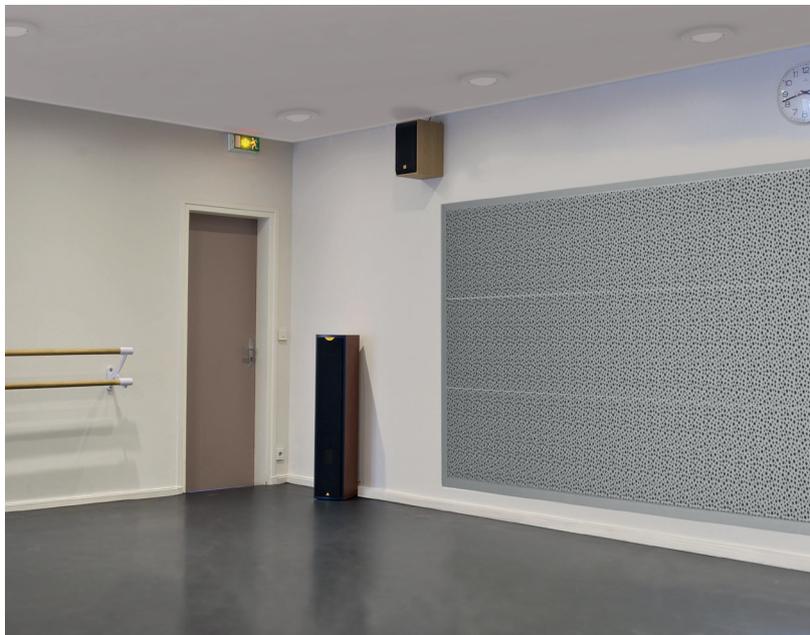


Large choix  
esthétique

**PLAFOMETAL**

---

# Découvrez le système Acoustiroc® !



Dans les locaux à forte affluence (écoles, industries...), il est primordial de prendre en compte le confort de vie des occupants comme celui du gestionnaire.

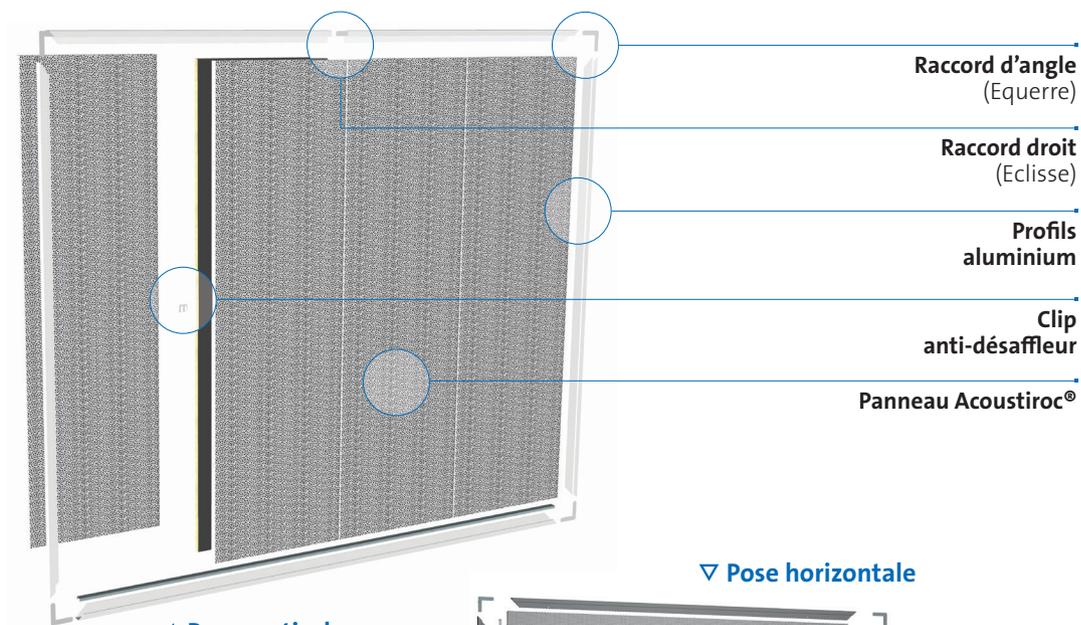
Ce type d'établissements doit en effet faire concorder plusieurs besoins : correction acoustique, esthétique, résistance aux chocs, et facilité de maintenance et d'entretien.

Plafometal propose une solution qui répond à ces multiples attentes : Acoustiroc® est une solution murale, composée de panneaux métalliques perforés, peints et garnis d'un voile acoustique et de laine minérale, insérés dans un cadre aluminium.

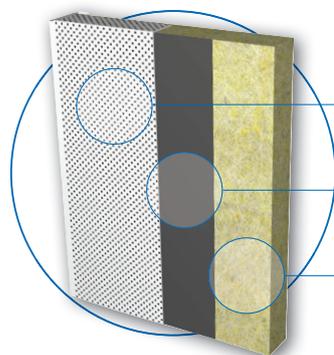
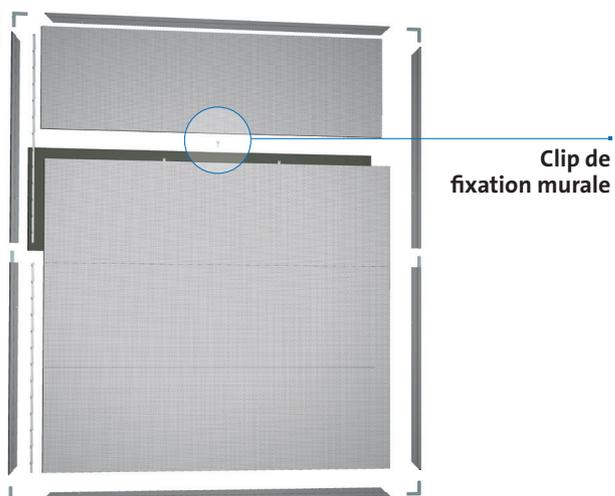
La pose du système Acoustiroc® est possible dans tous types de bâtiments et la solution est particulièrement recommandée :

- **dans les milieux scolaires (cantine, couloir, gymnase, ...)**
- **dans les halls / couloirs de lieux recevant du public (hôtel, restaurant, logement collectif...)**
- **dans les locaux techniques (milieu industriel, pièce avec bruits d'équipements...)**

# Composition du système Acoustiroc®



▽ Pose horizontale



Les



- **Correction acoustique élevée**  
Coefficient absorption :  $\alpha_w$  jusqu'à 1
- **Résistance aux chocs éprouvée**  
avec différents objets du quotidien  
(norme NF P 08-301)

- **Large choix esthétique**  
3 perforations et 12 couleurs  
«Soft Touch» disponibles  
Pose verticale ou horizontale
- **Qualité de l'air A**

---

# De l'approvisionnement chantier à la vie en œuvre, Acoustiroc® répond aux attentes de tous



## Maîtres d'ouvrage et Gestionnaires :

- Chantier rapide et facile
- Chantier propre
- Confort de vie pour les habitants des locaux
- Confort pour le gestionnaire : résistance aux chocs, maintenance et entretien faciles

## Prescripteurs :

- Solution simple à expliquer
- Système de correction acoustique efficace et robuste
- Esthétique : large choix de couleurs modernes et options créatives
- Résistance aux chocs

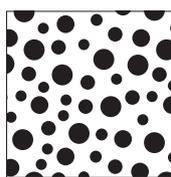
## Poseurs :

- Simple et rapide à mettre en œuvre
- Facile à commander, approvisionnement simple
- Solution complète livrée en kit
- Petites quantités (minimum d'approvisionnement : 1 colis = 2 panneaux)

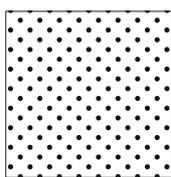
# Une solution pour le confort de chacun !

## Acoustique

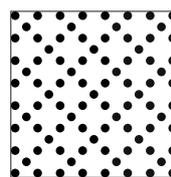
- Une bonne ambiance acoustique a pour effet de rendre un lieu plus confortable, mais également plus propice à la sérénité, au travail, à la confidentialité...
- Fort de son expérience dans les plafonds métalliques acoustiques, Plafometal a conçu une solution murale extrêmement efficace dans le traitement de la problématique acoustique. Perforés, et complétés d'un garnissage adapté, les panneaux métalliques ont la propriété d'absorber l'énergie sonore et offrent ainsi des performances d'absorption acoustique des plus élevées.



**Acoustiroc®  
ORION**  
25% Ø3 à 7  
(rond, irrégulière)  
 $\alpha_w = 1$   
NRC : 0,95



**Acoustiroc®  
INFINITY**  
11% Ø1,5  
(rond, régulière)  
 $\alpha_w = 0,95$   
NRC : 0,90



**Acoustiroc®  
ASTRAL**  
17% Ø2,5  
(rond, régulière)  
 $\alpha_w = 0,95$   
NRC : 0,90

## Esthétique

- Les couleurs agissent sur la perception et le confort visuel et sur la personnalité des lieux. Elles instaurent une atmosphère et structurent les volumes et rendent ainsi particulièrement vivant l'intérieur d'un bâtiment.
- **Le panneau Acoustiroc® a été pensé afin de laisser libre court à la créativité, avec :**
  - **3 perforations :**
    - **Acoustiroc® ORION** : apporte un résultat particulièrement créatif
    - **Acoustiroc® INFINITY** : assure un rendu très discret
    - **Acoustiroc® ASTRAL** : introduit une touche d'originalité

*La perforation étant continue sur la hauteur, l'alignement de ces perforations est aléatoire d'un panneau à l'autre, ne gênant en rien le rendu visuel global une fois les panneaux installés.*

- **Une gamme de 12 couleurs modernes**, puisant leur inspiration dans les tendances actuelles, et au toucher haut de gamme « Soft Touch ». Ces couleurs peuvent se combiner entre elles pour créer une infinité de combinaisons, pour des projets totalement personnalisés.
- **2 options de pose**, verticale ou horizontale

## Résistante aux chocs

- **Les panneaux Acoustiroc®** ont été testés en référence à la norme NF P 08-301.
  - Test de chocs corps mou (sac 50 kg) : résiste jusqu'à 400 J
  - Test de chocs avec balle de tennis : résiste jusqu'à un lancer de 180 km/h



## Environnementale

- **Le panneau Acoustiroc® est composé de matériaux recyclables :**
  - L'acier et l'aluminium peuvent se recycler indéfiniment, sans altération de leurs qualités. L'acier est le matériau le plus recyclé au monde, tandis que le recyclage de l'aluminium permet de couvrir près de 40% de la demande mondiale.
  - Les laines minérales sont recyclables et les rebuts de production sont, dans leur plus grande majorité, recyclés. Le contenu recyclé de la laine minérale composant les panneaux Acoustiroc® est de 45%.

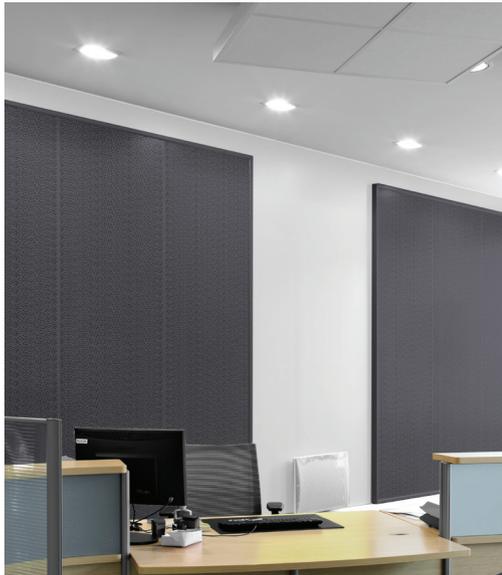
# Une gamme de couleurs actuelles pour des projets totalement personnalisés !

L'observation des tendances actuelles a inspiré 3 palettes de couleurs parfaitement dans l'air du temps. Des plus intemporelles au plus vitaminées, ce sont 12 nuances qui sublimeront vos réalisations.

Tous ces univers peuvent se coordonner entre eux, pour créer des effets aux styles les plus variés. Murs monochromes, touches de couleurs vives dans un ensemble neutre, ou alternance de couleurs, variez les possibilités pour trouver la combinaison parfaite et unique pour vos projets.

## Les Essentielles pour un style « Urbain »

- Teintes contemporaines, urbaines et industrielles
- Gamme graphique de gris intemporels, du plus clair au plus foncé



### Les Essentielles



BLANC PUR  
(RAL 9010)



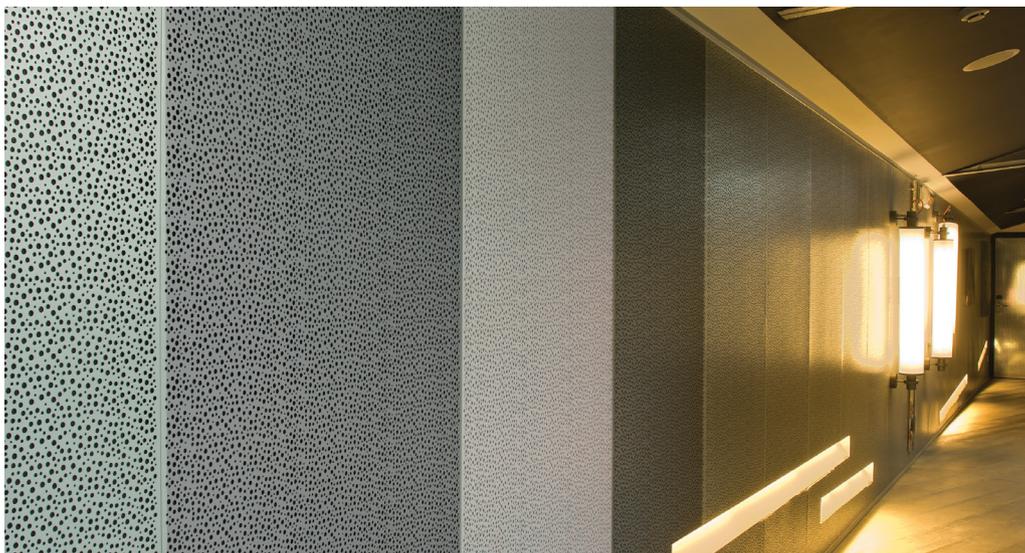
BLANC  
ARCTIQUE



GRIS  
ARGENT



GRIS  
ASPHALTE



## Les Minérales pour un esprit « Chic & Élégant »

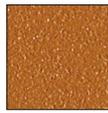
- 3 teintes chaudes et 1 teinte froide
- Couleurs poudrées pour un univers classique et haut de gamme



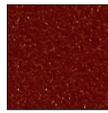
### Les Minérales



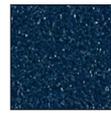
SABLE  
QUARTZ



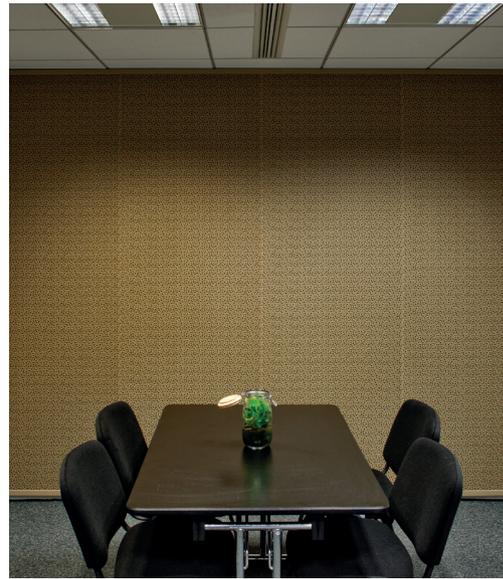
ORANGE  
CUIVRÉ



ROUGE  
BRIQUE

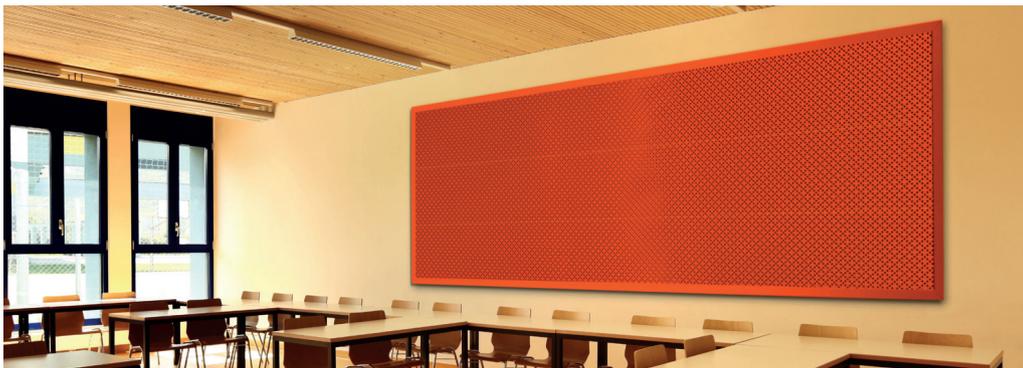


BLEU  
AZURITE



## Les Toniques pour une atmosphère « Vitaminée »

- Gamme équilibrée aux accents toniques, vifs, et dynamisants
- Couleurs dans l'air du temps, couleurs de la jeunesse, du jeu, de l'excentricité



### Les Toniques



BLEU  
DRAGÉE



VERT  
ANIS



JAUNE  
D'OR



ORANGE  
VERMILLON

### Les +

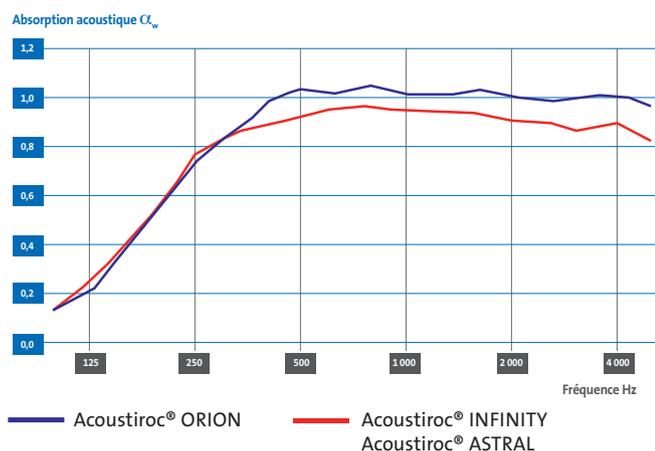
- La finition «Soft Touch» apporte un toucher matière haut de gamme à ces couleurs spécifiquement sélectionnées par Plafometal. **Cette finition mate texturée apporte de la chaleur au métal en créant une profondeur.** Elle est appliquée à toutes les couleurs à l'exception du Blanc Pur et du Vert Anis.

*Couleurs non contractuelles.  
En fonction des perforations,  
la finition peut varier.  
Contactez votre interlocuteur commercial  
pour visualiser un échantillon.*

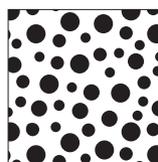
# Acoustiroc®

Système mural de correction acoustique, composé de panneaux métalliques perforés, peints, garnis d'un voile acoustique et de laine minérale, et insérés dans un cadre aluminium.

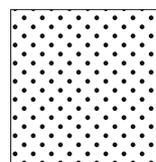
## Acoustique



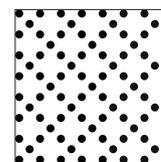
## Perforations



**Acoustiroc® ORION**  
25% Ø3 à 7  
(rond, irrégulière)  
 $\alpha_w = 1$   
NRC : 0,95



**Acoustiroc® INFINITY**  
11% Ø1,5  
(rond, régulière)  
 $\alpha_w = 0,95$   
NRC : 0,90



**Acoustiroc® ASTRAL**  
17% Ø2,5  
(rond, régulière)  
 $\alpha_w = 0,95$   
NRC : 0,90

La perforation étant continue sur la hauteur, l'alignement de ces perforations est aléatoire d'un panneau à l'autre, ne gênant en rien le rendu visuel global une fois les panneaux installés.

## Réaction au feu

- Classement A2-s1, d0

## Résistance aux chocs

- Les panneaux Acoustiroc® ont été testés en référence à la norme NF P 08-301.
- Test de chocs corps mou (sac 50 kg) : résiste jusqu'à 400 J
- Test de chocs avec balle de tennis : résiste jusqu'à un lancer de 180 km/h

## Environnement et santé

### ■ Environnement

Les métaux (aluminium et acier) sont recyclables indéfiniment à 100%. La laine minérale est recyclable et les rebuts de production sont dans leur grande majorité recyclés.

Les résultats de l'analyse de cycle de vie (ACV) du panneau Acoustiroc® sont rassemblés dans une FDES vérifiée et téléchargeable sur la base nationale INIES ([www.inies.fr](http://www.inies.fr)) et sur notre site internet. Pour plus d'informations, nous consulter.

### ■ Santé

Les panneaux en laine de roche sont fabriqués avec des fibres exonérées de la classification cancérogène (Règlement Européen 1272/2008 modifié par le Règlement Européen 790/2009). Cette exonération est certifiée par l'European Certification Board (EUCEB - [www.euceb.org](http://www.euceb.org)). Selon le Centre International de Recherche sur le Cancer, les laines minérales ne peuvent pas être classées quant à leur cancérogénicité pour l'Homme (groupe 3).

### ■ Qualité de l'air

Acoustiroc® est classé A.

## Entretien et nettoyage

Par nature, nos panneaux métalliques ne nécessitent que peu d'entretien.

- Différents types de nettoyages sont possibles, se référer à la notice de pose disponible sur [www.plafometal.fr](http://www.plafometal.fr)
- Ne jamais utiliser de produits abrasifs.
- Pour l'utilisation en locaux humides : nous consulter.

## Coloris

### Les Essentielles



BLANC PUR  
(RAL 9010)



\* BLANC  
ARCTIQUE



\* GRIS  
ARGENT



\* GRIS  
ASPHALTE

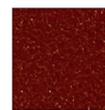
### Les Minérales



\* SABLE  
QUARTZ



\* ORANGE  
CUIVRÉ



ROUGE  
BRIQUE



\* BLEU  
AZURITE

### Les Toniques



BLEU  
DRAGÉE



VERT  
ANIS



JAUNE  
D'OR



ORANGE  
VERMILLON

\* Peinture métallisée

La finition «Soft Touch» est appliquée à toutes les couleurs à l'exception du Blanc Pur et du Vert Anis.

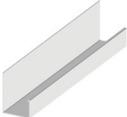
## Dimensions des modules

Largeur	790 mm
Hauteur*	2 700 mm
Épaisseur panneau	40 mm
Épaisseur tôle	0.8 mm

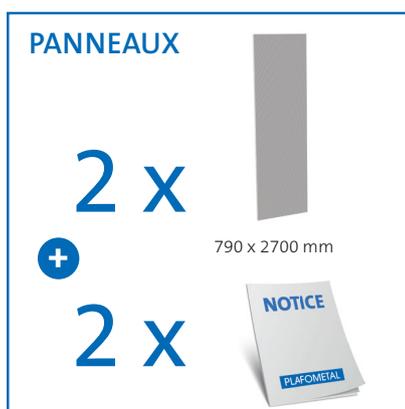
\*Hauteur entre 2 100 et 3 900 mm sur demande

# Un conditionnement pratique en kit

## Les composants du système Acoustiroc®

	Désignation Dimensions	Quantitatif	Conditionnement	
	Panneau Acoustiroc® 790x2700x40 mm	Selon configuration	Colis n°1.1 (Panneaux)	2 panneaux par colis
	Cale 13x38x13 Longueur 1580 mm	0,5 par panneau	Colis n°1.2 (Kit installation panneaux)	1 cale par colis
	Clip anti-désaffleure pour pose verticale	1 à 2 par jonction		4 clips par colis
	Clip de fixation murale pour pose horizontale	3 par panneau		6 clips par colis
	Profil aluminium 65x46x30 Longueur 2 800 mm	Selon configuration	Colis n°2 (Kit profils)	6 profils par colis
	Raccord d'angle	4 par cadre		6 unités par colis
	Raccord droit	Selon configuration		6 unités par colis

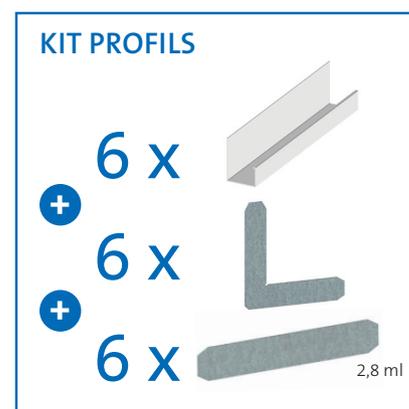
Colis n°1.1



Colis n°1.2



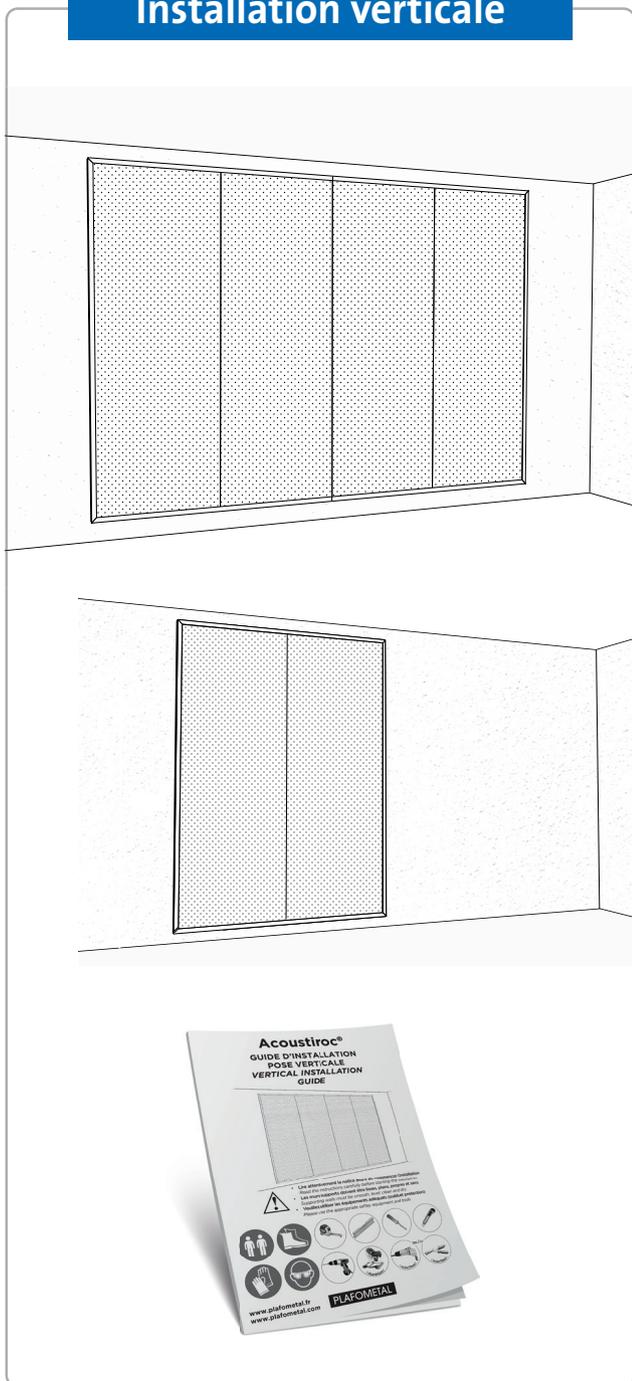
Colis n°2



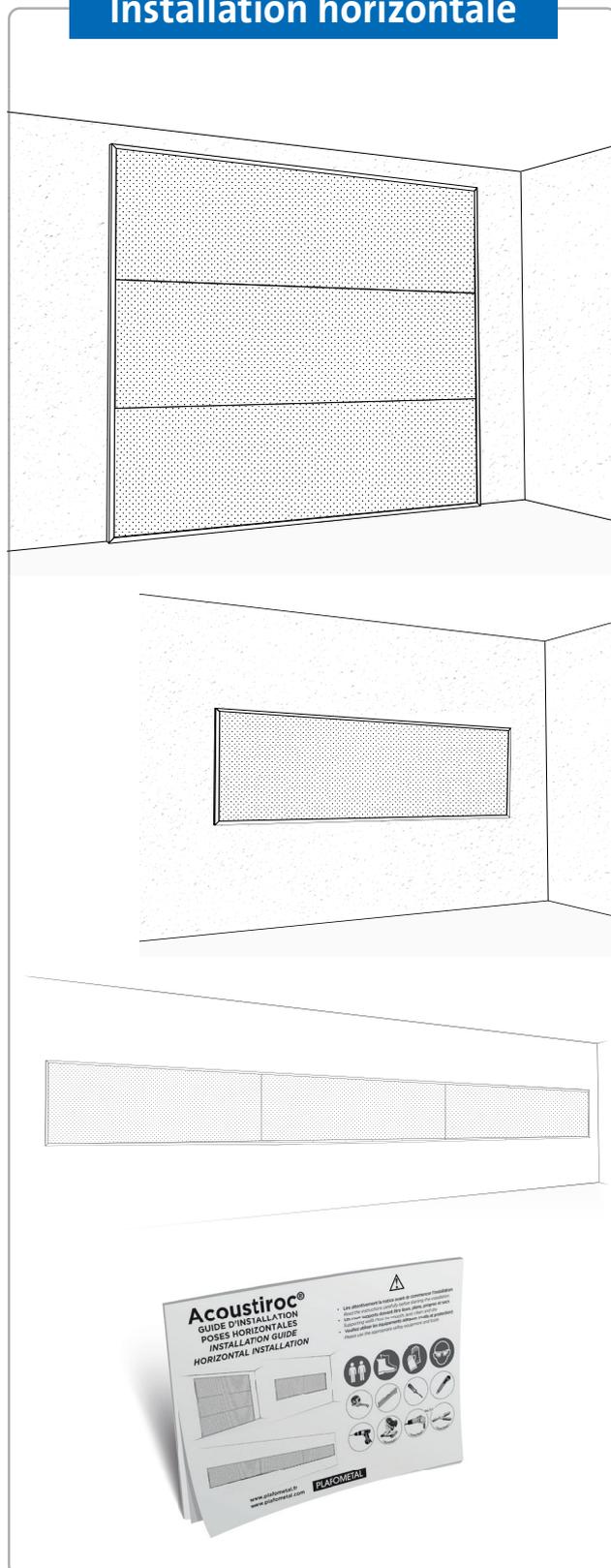
Colis n°1.1 et 1.2 indissociables

# Différentes options de pose pour plus de choix esthétiques !

## Installation verticale



## Installation horizontale



- Facile à poser en quelques étapes
- Se référer aux notices de pose disponibles sur [www.plafometal.fr](http://www.plafometal.fr) et en version papier dans chaque colis
- Facile à nettoyer en fin de chantier et pendant la vie du produit

# Une logistique rapide et efficace !

## 2 niveaux d'offre pour répondre à tous les besoins

- Facile à commander
- Petites quantités (commande minimum : 1 colis = 2 panneaux)

Conditions valables en France Métropolitaine et dans la limite des stocks disponibles



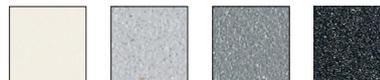
### Offre standard

- **Couleur** : 12 couleurs Plafometal sélectionnées
- **Dimensions** : 2700x790x40mm
- **3 Perforations** : Acoustiroc® Orion, Acoustiroc® Infinity ou Acoustiroc® Astral
- **Délai** :
  - 4 à 9 jours ouvrés pour le Blanc Pur (RAL 9010)
  - 10 à 14 jours ouvrés pour les 11 autres couleurs de la gamme
- **Conditions de livraison** : Se référer à la charte logistique (voir site internet)
- **Quantité minimum** : 1 colis (2 panneaux)

### Autres couleurs et hauteurs à la demande

- **Couleur** : Peinture poudre pour post laquage à la demande dans le nuancier RAL
- **Dimensions** : Hauteur à la demande  
 $2,1\text{m} \leq H \leq 3,9\text{m}$
- **3 Perforations** : Acoustiroc® Orion, Acoustiroc® Infinity ou Acoustiroc® Astral
- **Délai** : Nous consulter
- **Quantité minimum** : 1 palette (8 colis)

#### Les Essentielles



BLANC PUR (RAL 9010)    BLANC ARCTIQUE    GRIS ARGENT    GRIS ASPHALTE

#### Les Minérales



SABLE QUARTZ    ORANGE CUIVRÉ    ROUGE BRIQUE    BLEU AZURITE

#### Les Toniques



BLEU DRAGÉE    VERT ANIS    JAUNE D'OR    ORANGE VERMILLON

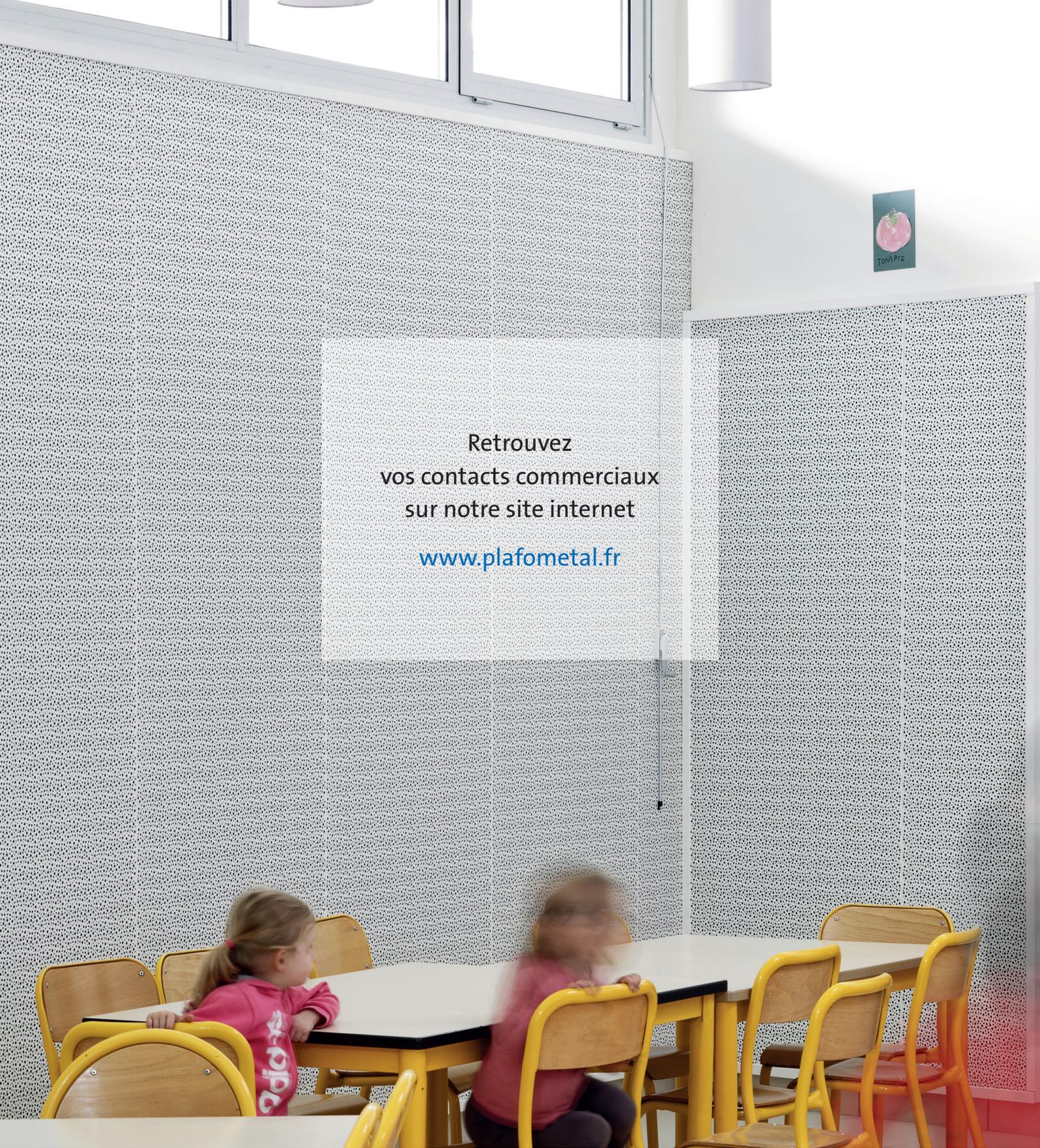
\* Peinture métallisée

La finition «Soft Touch» est appliquée à toutes les couleurs à l'exception du Blanc Pur et du Vert Anis.



CONTACTER LE SERVICE CLIENTS

**+33 (0)3 24 59 54 18**



Retrouvez  
vos contacts commerciaux  
sur notre site internet

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

Cette brochure annule et remplace les brochures précédentes. Ce document est fourni à titre indicatif, la société Plafometal se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Plafometal ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Toute utilisation et/ou mise en œuvre des produits et systèmes présentés dans cette brochure, non conformes aux règles prescrites dans ce document ainsi qu'aux DTU, avis techniques, normes et règles de l'art en vigueur, exonère Plafometal de toute responsabilité. Les résultats des rapports d'essais et procès-verbaux de classement figurant dans cette brochure ont été obtenus dans les conditions normalisées d'essais. Cette brochure contient des références relatives à des marques protégées par des droits de propriété industrielle. Chacun des éléments composant cette brochure (tels que textes, images, illustrations, schémas...) est protégé au titre de la propriété intellectuelle. Ces éléments ne sont pas contractuels ; de même les schémas ne sauraient être considérés comme des dessins d'exécution contractuels. Toute reproduction de cette brochure, en partie ou en totalité, ou des éléments qui la composent, sur quelque support que ce soit, est interdite sauf accord préalable et écrit de Plafometal.z

Plafometal - SAS au capital de 3 810 960€ - R.C.S. Sedan 423 933 779 - Route de Phades, 08800 Montherme - France. Crédits Photos : Plafometal, Pascal Artur, Franck Deletang, Luc Sèresiat, Adobe Stock, Fotolia. Décembre 2022 - Reproduction et vente interdite. Document non contractuel. Ne pas jeter sur la voie publique.

**PLAFOMETAL**