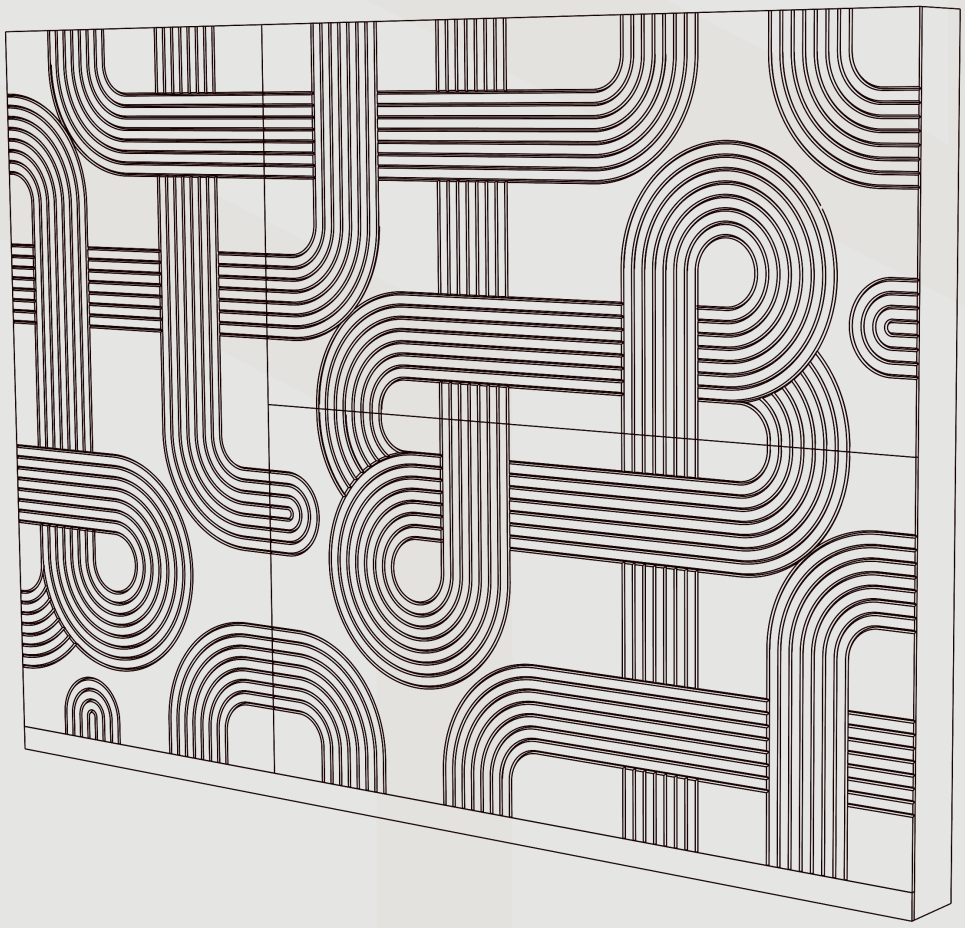
MUR

FICHE TECHNIQUE

GAMME ART'COUSTIK



# Macao

Plaque de rPET rainurée

arteck

OCTOBRE 2026 • *VERSION 01*

# Description

Parement mural acoustique en rPET compact 12 mm rainuré, teinté ou imprimé, destiné à créer une lecture linéaire continue. Il peut être posé directement ou sur ossature afin d'adapter l'effet décoratif et la performance acoustique. Bureaux, hôtellerie, accueil, restauration et ERP.

## POINTS CLÉS

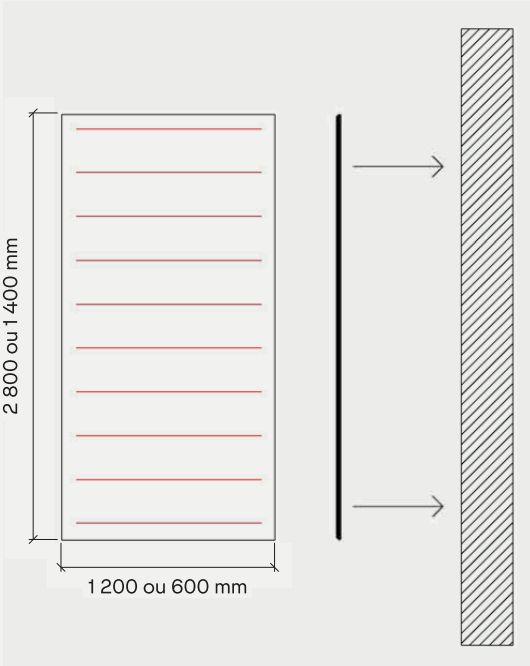
| 0,25 | E | 12mm | B-s2,d0 | PET recyclé et recyclable à 100% |
|---|---|---|---|---|
| COEFFICIENT D'ABSORPTION (αW) *jusqu'à 0,90 sur ossature* | CLASSE D'ABSORPTION *jusqu'à A sur ossature* | ÉPAISSEUR | CLASSEMENT AU FEU | COMPOSITION |

## DIMENSIONS & PLANS TECHNIQUES

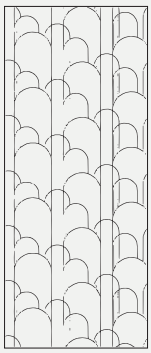
| | |
|---|---|
| Longueur | 2 800 ou 1 400 mm |
| Largeur | 1 200 ou 600 mm<br>*1 400 x 1 200 vendue par 2 ; 1 400 x 600 vendue par 4* |

Sur-mesure sur demande

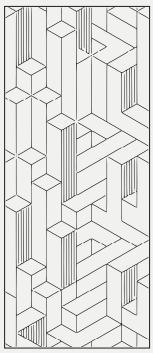
VUE DE FACE



# Motifs



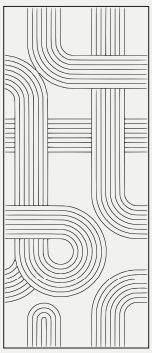
Alegra



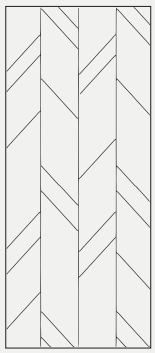
City



Curve



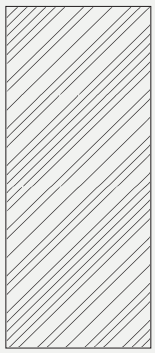
Elec



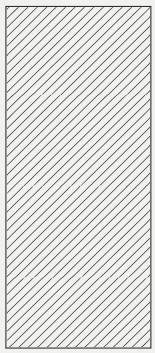
Epi



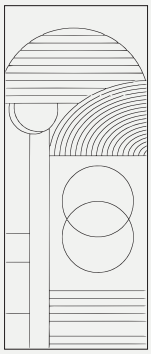
Diag 1



Diag 2



Diag 3



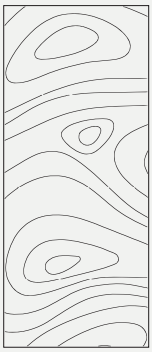
Geo



Leaf



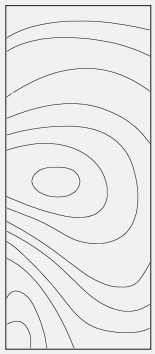
Ondulation 1



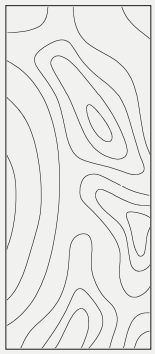
Ondulation 2



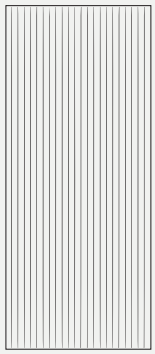
Ondulation 3



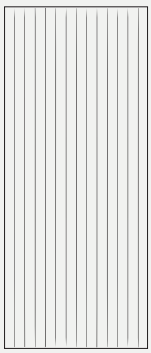
Ondulation 4



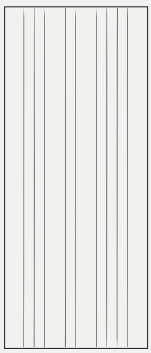
Ondulation 5



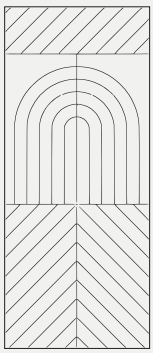
Line



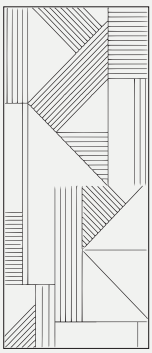
Line 2



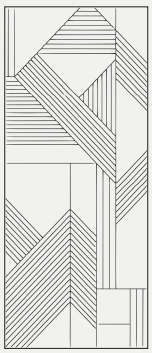
Line 3



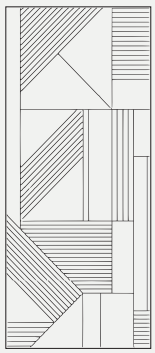
Multi



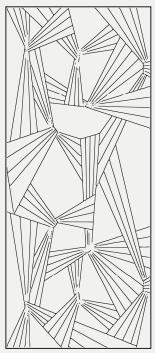
Origami 1



Origami 2



Origami 3



Gem



Zen

# Performance acoustique

| CONFIGURATION | ALPHA W (αW) ISO 11654 | CLASSE D'ABSORPTION ISO 11654 | NRC ASTM C423 | αS À 1000 HZ NF EN ISO 354 |
|---|---|---|---|---|
| 12 mm - pose directe | 0,25 | E | 0,40 | 0,52 |
| 12 mm - ossature, lame d'air 60 mm | 0,60 | C | 0,75 | 1,00 |
| 12 mm - ossature + rPET 60 mm | 0,85 | B | 0,90 | 1,00 |
| 12 mm - ossature + Alpharock 60 mm | 0,90 | A | 0,95 | 1,00 |

## COEFFICIENTS D'ABSORPTION PAR BANDE D'OCTAVE

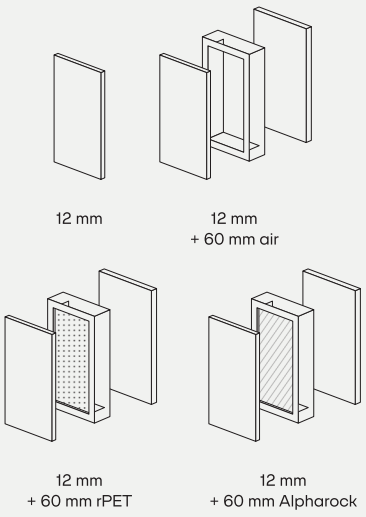
| Fréquence (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 mm - pose directe | 0,02 | 0,05 | 0,21 | 0,52 | 0,82 | 0,98 |
| 12 mm - ossature, lame d'air 60 mm | 0,15 | 0,30 | 0,65 | 1,00 | 1,10 | 1,10 |
| 12 mm - ossature + rPET 60 mm | 0,35 | 0,60 | 0,85 | 1,10 | 1,10 | 1,20 |
| 12 mm - ossature + Alpharock 60 mm | 0,55 | 0,65 | 0,85 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |

*Valeurs par tiers d'octave de 100 à 5000 Hz : voir le rapport d'essai.*

Télécharger le Pv Acoustique →

## CONDITIONS D'ESSAI

| | |
|---|---|
| Laboratoire | CETIAT |
| N° d'affaire | 2030418 / 2630721 |
| Date | 30/06/2020 / 20/07/2026 |
| Norme d'essai | NF EN ISO 354 |
| Montage | 6 échantillons posés au sol |
| Surface d'échantillon | 11,91 m² (pose directe) / 1,44 m² (ossature) |



# Informations matériaux

| | |
|---|---|
| Composition | Fibre de polyester rPET thermoliée, teintée dans la masse<br>*100 % recyclable · 60 à 80 % de PET recyclé selon la teinte* |
| Epaisseur | 12 mm |
| Densité | 200 kg / $m^3$ |
| Poids | 2,4 kg / $m^2$ - *Poids produit : voir tarifs* |
| Couleurs | 32 + impressions bois - *Teintes hors palette sur demande* |
| Classement au feu | NF EN 13501-1 - M1, non-feu - Euroclasse B-s2, d0 et B-s1, d0 pour la couleur noire<br>Télécharger le Pv couleur → Télécharger le Pv couleur noire → |
| Réflexion lumineuse | $P_v$ de 2 % à 73 % selon la teinte (± 2 %)<br>Télécharger le Pv → |
| Tenue aux UV | Échelle des gris 4/5 à 5 après 96 h d'exposition<br>Télécharger le Pv → |
| Bouteilles recyclées par $m^2$ | 96 bouteilles plastiques (rPET) |
| Garantie | 10 ans |
| Emballage & Conditionnement | Carton et protection bulle plastique, garantis sans CFC et recyclables |
| Entretien | En cas de tache, tamponnez à l'aide d'un chiffon propre et humide le plus tôt possible. Pour désinfecter et éliminer les virus, vaporisez une solution diluée d'eau de Javel (2 %) |

Certifications

# En situation







# Mise en œuvre

## DESCRIPTIF

Pose murale possible par collage direct (colle contact ou PU), vissage/clouage, aimants ou scratchs Velcro. Une pose sur ossature de 60 mm est également prévue, avec fixation du rPET par colle ou vis et remplissage optionnel en rPET 60 mm ou laine de roche.

## TYPE DE SUPPORT

Mur plan et stable pour pose directe ; ossature/tasseaux stables pour pose avec lame d'air de 60 mm.

## FIXATION À PRÉVOIR

Deux solutions possibles : colle contact ou PU - non fournie, ou vissage/clouage - fixations non fournies. Aimants, Velcro ou ossature 60 mm possibles selon configuration.

# Nous contacter

## SERVICE COMMERCIAL

Devis sous 48 h ouvrées, délais de fabrication, suivi de commande, demandes de sur-mesure et d'échantillons.

contact@arteck-design.fr
+33 4 72 08 58 70

Arteck Design
ZAC des Folliouses - Rue des Monts d'Or
01700 Miribel, France