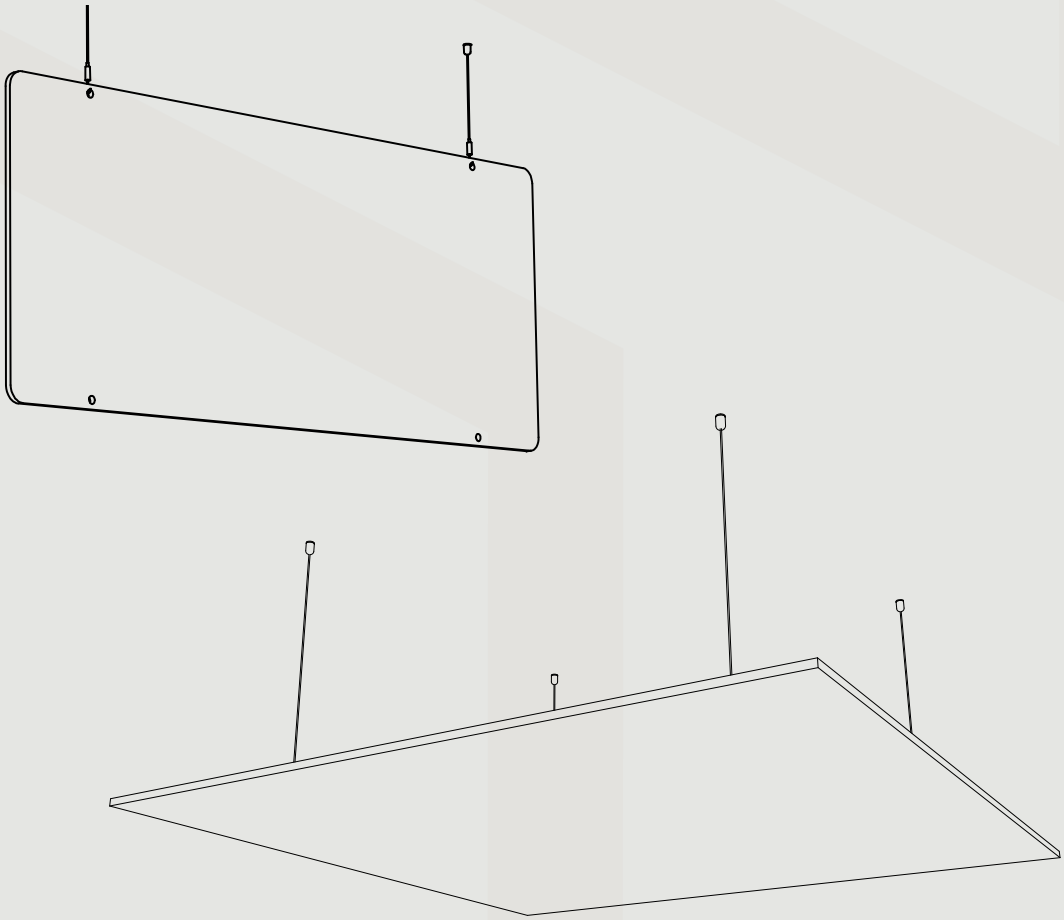
MUR / PLAFOND

FICHE TECHNIQUE

GAMME ART'COUSTIK



Porto

Panneau suspendu angles droits

arteck

OCTOBRE 2026 • *VERSION 01*

Description

Panneau ou baffle acoustique suspendu en rPET compact, disponible en géométries rectangulaires ou rondes et en plusieurs épaisseurs. La pose verticale ou horizontale permet d'adapter le traitement à l'architecture du plafond. Bureaux, halls, restauration et ERP.

POINTS CLÉS

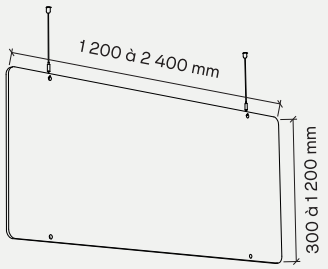
0,60	C	12mm	B-s2,d0	PET recyclé et recyclable à 100%
COEFFICIENT D'ABSORPTION (αW)	CLASSE D'ABSORPTION	ÉPAISSEUR	CLASSEMENT AU FEU	COMPOSITION
jusqu'à 0,80 en panneau 24 mm	*jusqu'à B en panneau 24 mm*	*ou 24 mm*		

DIMENSIONS & PLANS TECHNIQUES

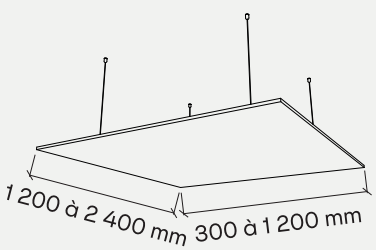
Rectangle	Longueur de 1 200 à 2 400 mm Largeur de 300 à 1 200 mm *Angles arrondis ou droits*
Rond	Diamètre de 600 à 1 200 mm

Sur-mesure sur demande

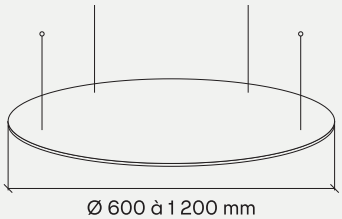
BAFFLE SUSPENDUE



PLAFONNIER CARRÉ



PLAFONNIER ROND



Performance acoustique

CONFIGURATION	ALPHA W (αW) ISO 11654	CLASSE D'ABSORPTION ISO 11654	NRC ASTM C423	αS À 1000 HZ NF EN ISO 354
Baffle vertical - 12 mm	0,60	C	0,75	0,91
Baffle vertical - 24 mm	0,70	C	1,00	1,00
Panneau - 12 mm	0,70	C	0,75	0,85
Panneau - 24 mm	0,80	B	1,00	1,00

COEFFICIENTS D'ABSORPTION PAR BANDE D'OCTAVE

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Baffle vertical - 12 mm	0,24	0,36	0,59	0,91	1,23	1,36
Baffle vertical - 24 mm	0,27	0,43	0,72	1,28	1,61	1,66
Panneau - 12 mm	0,31	0,47	0,64	0,85	1,07	1,19
Panneau - 24 mm	0,30	0,54	0,77	1,20	1,54	1,64

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	2430543 / 2030418 / 2530595
Date	05/07/2024 / 30/06/2020 / 14/04/2025
Norme d'essai	NF EN ISO 354
Montage	Baffle et plafonnier suspendus horizontalement
Surface d'échantillon	11,52 m² (baffles) / 11,91 m² (panneau 12) / 11,00 m² (panneau 24)

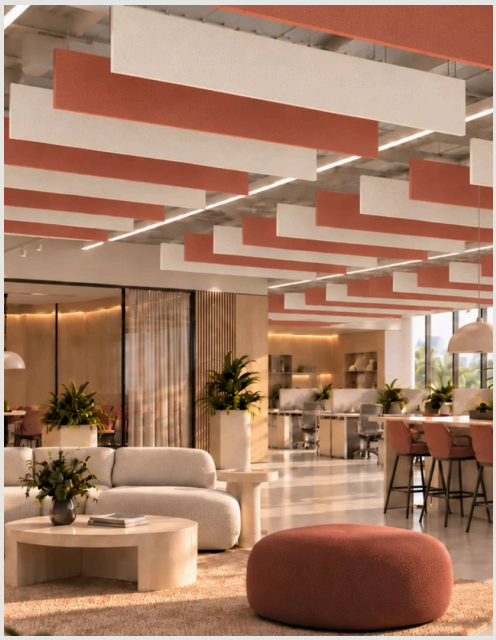
Informations matériaux

Composition	Fibre de polyester rPET thermoliée, teintée dans la masse *100 % recyclable · 60 à 80 % de PET recyclé selon la teinte*
Epaisseur	12 mm ou 24 mm
Densité	200 kg / m³
Poids	2,4 kg / m² (12 mm) ; 4,8 kg / m² (24 mm) *- Poids produit : voir tarifs*
Couleurs	32 coloris en 12 mm, 5 coloris en 24 mm *- 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 Télécharger le Pv couleur → Télécharger le Pv couleur noire →
Réflexion lumineuse	P_v de 2 % à 73 % selon la teinte (± 2 %) Télécharger le Pv →
Tenue aux UV	Échelle des gris 4/5 à 5 après 96 h d'exposition Télécharger le Pv →
Résistance à l'humidité	Classe C - 62 jours à 30 °C / 95 % HR, aucune dégradation apparente Télécharger le Pv →
Ambiance chlorée	Classe D - 64 jours à ≥ 10 ppm de chlore, aucune dégradation apparente Télécharger le Pv →
Résistance au choc	Télécharger le Pv →
Bouteilles recyclées par m²	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

Assembler le panneau ou la baffle, puis suspendre l'élément par câbles réglables. Les accroches peuvent être reprises sur la dalle ou, avec l'accessoire adapté, sur une structure de faux plafond ; maintenir l'alignement entre plafonniers.

TYPE DE SUPPORT

Dalle/plafond porteur ; structure de faux plafond adaptée avec accessoire spécifique.

FIXATION À PRÉVOIR

Kits avec câbles inox réglables et raidisseurs/cornières ; ancrages au support non fournis 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