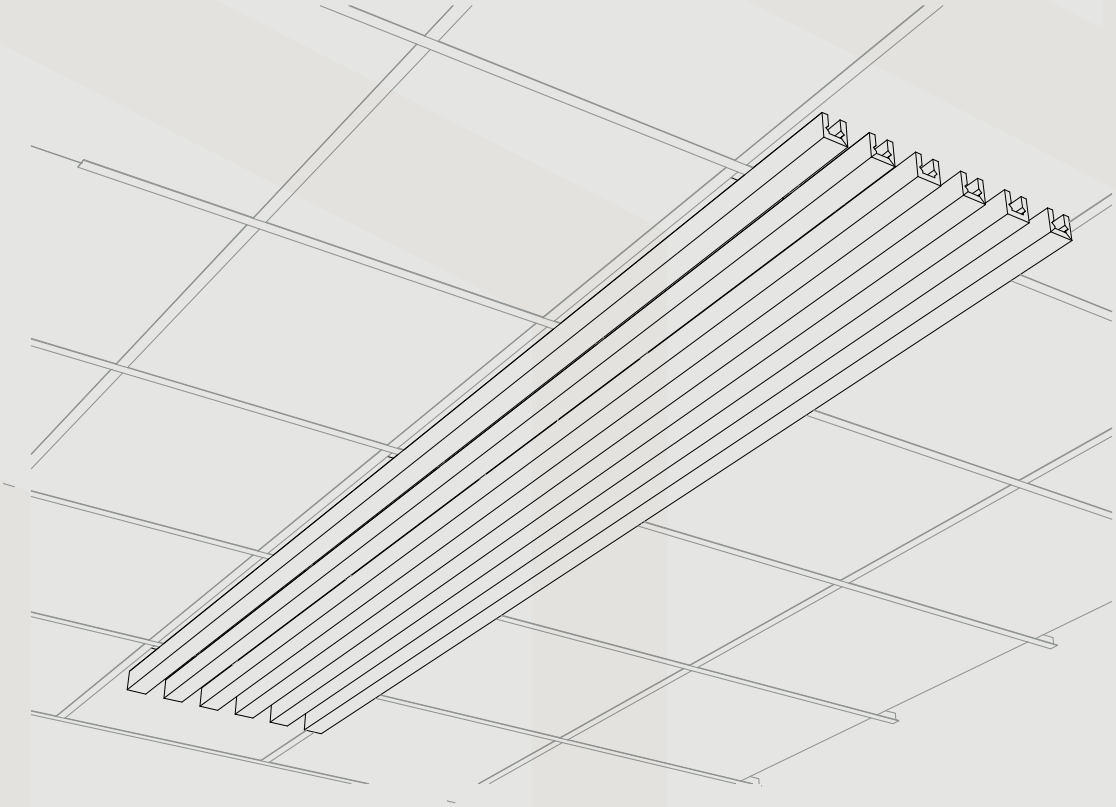
PLAFOND

FICHE TECHNIQUE

GAMME ART'COUSTIK



San Antonio plafond

Poutres plafond

arteck

OCTOBRE 2026 · *VERSION 01*

Description

Poutres acoustiques de plafond en rPET compact 12 mm, installées sur ossature de faux plafond ou suspendues par câbles ou tiges filetées. Les lames créent un rythme architectural tout en augmentant la surface absorbante. Bureaux, halls, restauration et ERP.

POINTS CLÉS

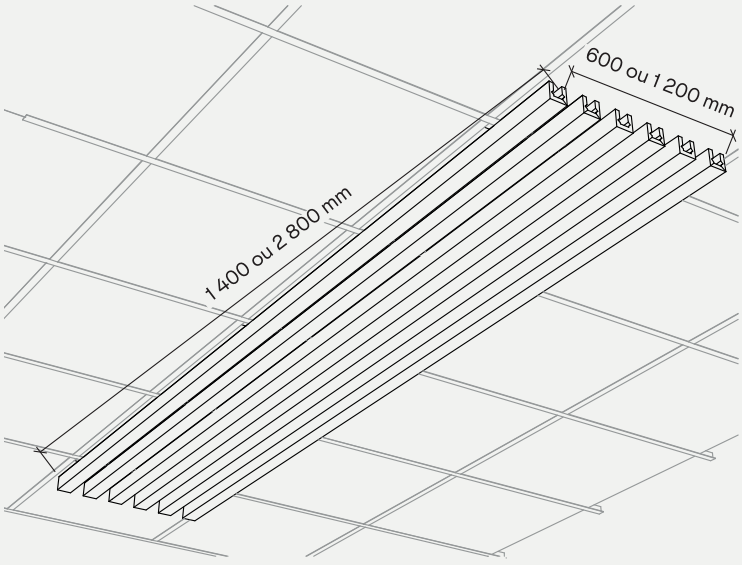
0,80	B	12mm	B-s2,d0	PET recyclé et recyclable à 100%
COEFFICIENT D'ABSORPTION (αW) *jusqu'à 0,85 en poutre 75 mm*	CLASSE D'ABSORPTION *D sans fond*	ÉPAISSEUR	CLASSEMENT AU FEU	COMPOSITION

DIMENSIONS & PLANS TECHNIQUES

Largeur	600 ou 1 200 mm
Longueur	1 400 ou 2 800 mm
Profondeur des poutres	50 ou 75 mm

Sur-mesure sur demande

VUE EN PERSPECTIVE



Performance acoustique

CONFIGURATION	ALPHA W (αW) ISO 11654	CLASSE D'ABSORPTION ISO 11654	NRC ASTM C423	αS À 1000 HZ NF EN ISO 354
Poutre 50 mm - suspendu avec fond - 12 mm	0,80	B	1,00	1,00
Poutre 50 mm - suspendu sans fond - 12 mm	0,45	D	0,65	0,76
Poutre 75 mm - suspendu avec fond - 12 mm	0,85	B	1,00	1,00

COEFFICIENTS D'ABSORPTION PAR BANDE D'OCTAVE

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Poutre 50 mm - suspendu avec fond - 12 mm	0,26	0,51	0,82	1,23	1,50	1,63
Poutre 50 mm - suspendu sans fond - 12 mm	0,08	0,24	0,41	0,76	1,14	1,38
Poutre 75 mm - suspendu avec fond - 12 mm	0,29	0,55	0,87	1,31	1,59	1,74

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	2430543-09 / -10 / -06
Date	04/07/2024 (50 mm) / 03/07/2024 (75 mm)
Norme d'essai	NF EN ISO 354
Montage	11 exemplaires de 1 x 1 m montés sur plots à 21 cm du sol
Surface d'échantillon	11,00 m²

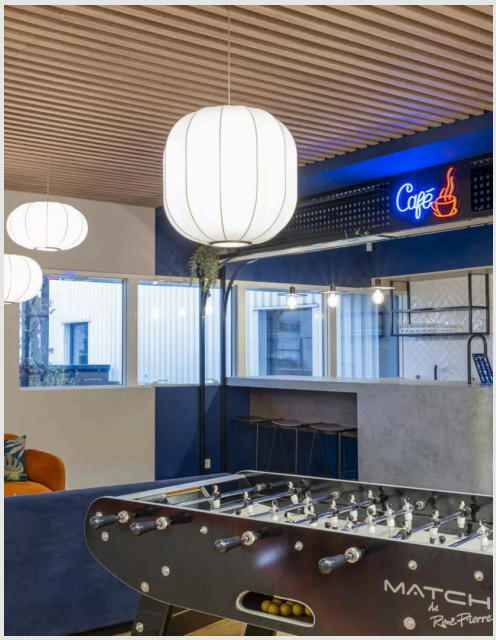
Informations matériaux

Composition	Fibre de polyester rPET thermoliée, teintée dans la masse *100 % recyclable · 60 à 80 % de PET recyclé selon la teinte*
Epaisseur	12 mm
Densité	200 kg / m^3
Poids	2,4 kg / m^2 - *Poids produit : voir tarifs*
Couleurs	32 - *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 →
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

Selon la configuration, fixer les profilés en T sur l'ossature du faux plafond puis y glisser les poutres, ou suspendre les profilés par câbles/tiges filetées. Respecter les entraxes prévus et maintenir l'alignement des poutres.

TYPE DE SUPPORT

Ossature de faux plafond avec ou sans dalles ; ou dalle/plafond porteur pour la version suspendue.

FIXATION À PRÉVOIR

Profilés aluminium avec câbles ou tiges filetées, ou cornières pour faux plafond ; vis autoperforantes/ancrages non fournis.

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