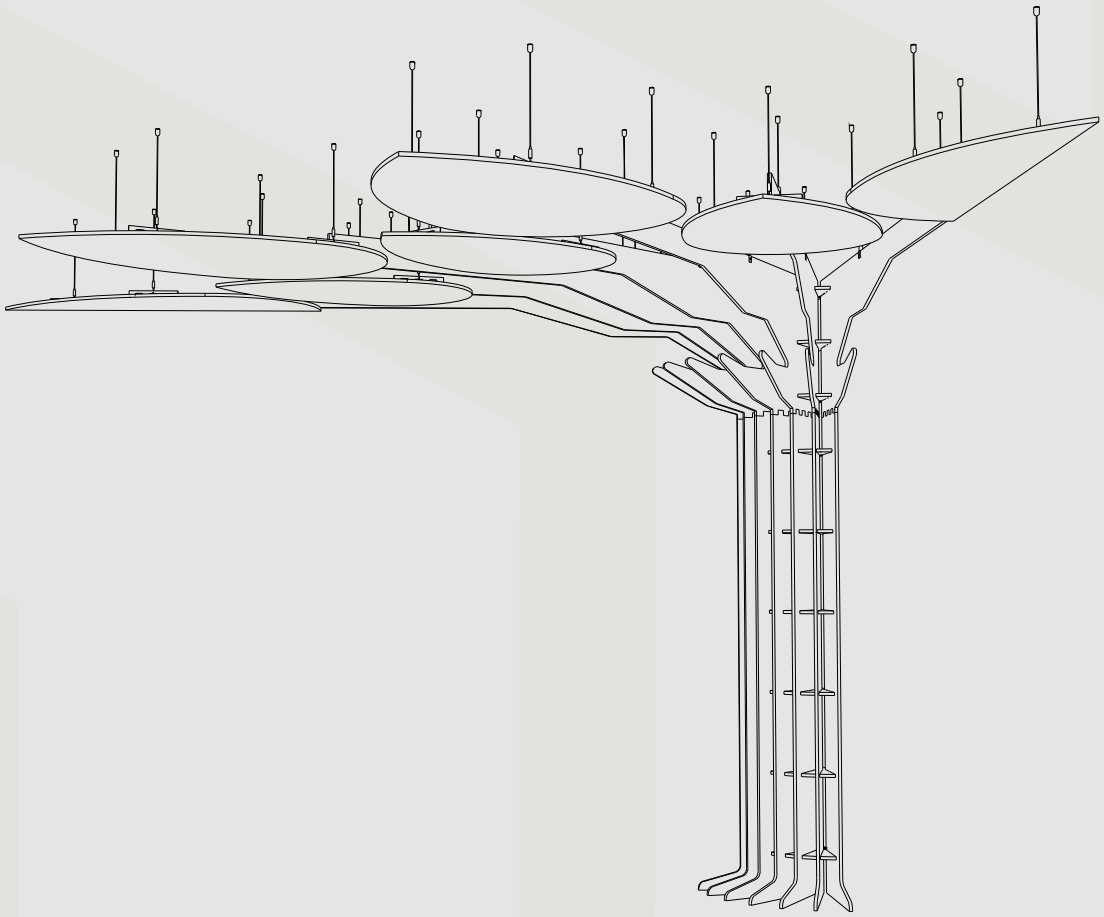
PLAFOND

FICHE TECHNIQUE

GAMME ART'COUSTIK



Fontainebleau

Arbre 3D

arteck

OCTOBRE 2026 · *VERSION 01*

Description

Structure acoustique sculpturale en rPET compact 12 mm, dessinée comme un arbre en trois dimensions et suspendue au plafond. Elle associe traitement acoustique, signal architectural et zonage visuel dans les grands espaces. Halls, accueil, restauration, bureaux et ERP.

POINTS CLÉS

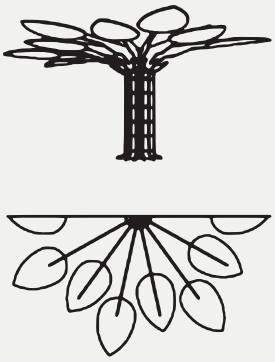
0,70	C	12mm	B-S2,D0	PET recyclé et recyclable à 100%
COEFFICIENT D'ABSORPTION (αW)	CLASSE D'ABSORPTION	ÉPAISSEUR	CLASSEMENT AU FEU	COMPOSITION

DIMENSIONS & PLANS TECHNIQUES

Demi-arbre	Hauteur : 2 500 mm Largeur : 5 800 mm Profondeur : 3 100 mm
Quart d'arbre	Hauteur : 2 500 mm Largeur : 3 370 mm Profondeur : 3 370 mm

Sur-mesure sur demande

DEMI-ARBRE



QUART D'ARBRE



Performance acoustique

0,70	C	0,75	0,85
ALPHA W (αW) *ISO 11654*	CLASSE D'ABSORPTION *ISO 11654*	NRC *ASTM C423*	αS À 1000 HZ *NF EN ISO 354*

COEFFICIENTS D'ABSORPTION PAR BANDE D'OCTAVE

Fréquence	*125*	*250*	*500*	*1000*	*2000*	*4000*
α_s	0,31	0,47	0,64	0,85	1,07	1,19

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
Date	30/06/2020
Norme d'essai	NF EN ISO 354
Montage	Surface de rPET compact surélevée à 30 cm du sol
Surface d'échantillon	11,91 m^2

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

Assembler les éléments de l'arbre puis suspendre la structure par les kits de câbles. L'accroche peut être réalisée sur la dalle porteuse ; une accroche sur structure de faux plafond est prévue en option.

TYPE DE SUPPORT

Dalle/plafond porteur ; structure de faux plafond uniquement avec l'accessoire prévu et si elle est dimensionnée pour la charge.

FIXATION À PRÉVOIR

Kit de suspension avec câbles inox et raidisseurs ; ancrages à la dalle ou au faux plafond à adapter au support.

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