

EN

DE

FORM  
TECHNICAL

BILDEN  
TECHNISCH

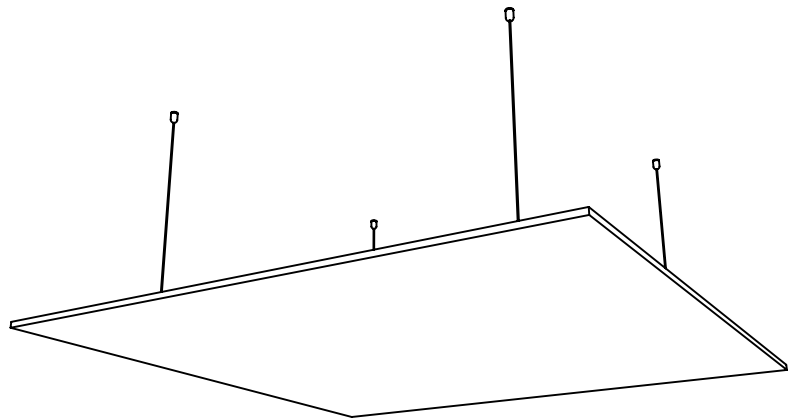
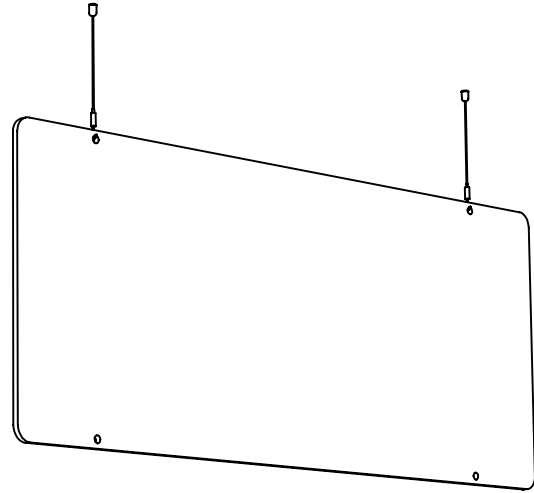


## BAFFLES VERTICALES À SUSPENDRE OU PLAFONNIERS HORIZONTALES

-

HORIZONTALCEILINGS OR  
VERTICAL SUSPENDED CEILINGS

HORIZONTALE DECKENBLÄTTER  
ODER VERTIKALE BAFFLES ZUM AUFHÄNGEN



# Porto

FICHE TECHNIQUE

ART'COUSTIK

**arteck**

*Les idées c'est vous, l'expérience acoustique, c'est nous.*

# Description

Baffles verticales ou plafonniers horizontales à suspendre en rPET 12mm teintées dans la masse.

# Dimensions

## Version rectangle :

Angles arrondis ou droits

Longueur : de 1 200 mm à 2400mm

Largeur : de 300mm à 1200mm

## Version ronde

Diamètre : de 600mm à 1200mm

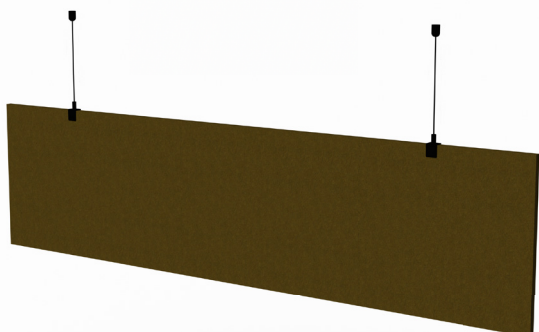
## Sur-mesure sur demande

Custom-made on request  
Sonderanfertigungen auf Anfrage

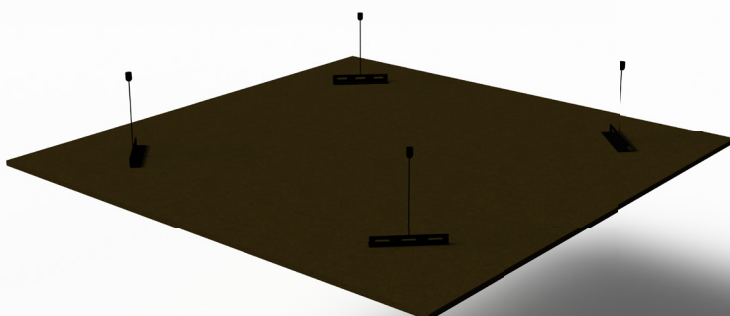
# Fixation

Panneaux suspendus verticalement ou horizontalement par kits avec câbles inox réglables en hauteur par blocage automatique, plus raidisseurs avec cornières métalliques perforées

**Baffles**



**Plafonnier**



EN

## Description

Suspended vertical baffles or horizontal ceiling lights in solid-colored 12mm rPET.

## Fixing

Panels suspended vertically or horizontally in kits with automatically height-adjustable stainless steel cables, plus stiffeners with perforated metal angles.

DE

## Beschreibung

Vertikale Baffeln oder horizontale Deckenleuchten zum Aufhängen aus durchgefärbtem 12mm rPET.

## Festsetzung

Vertikal oder horizontal aufgehängte Paneele in Sets mit Edelstahlseilen, die durch automatische Arretierung höhenverstellbar sind, plus Aussteifungen mit perforierten Metallwinkeln.



## ÉCOLOGIQUE

ecological  
ökologisch



## SUR-MESURE

custom made  
mass angefertigt



# Informations matériaux

EN

Information materials

DE

Information Materialien

## Nom produit

Product name  
Produktname

Porto

## Épaisseur

Thickness  
Dicke

12 mm

## Densité

Density  
Dichte

200 kg / m<sup>3</sup>

## Poids

Weight  
Gewicht

2,4 kg / m<sup>2</sup>

## Couleurs

Colors  
Farben

30

## Classement au feu

Fire classification  
Brandklassifizierung

NF EN 13501-1

M1, non-feu - Norme Euroclasse B-s2, d0.

Conforme à l'article AM9 et AM10



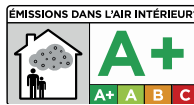
## Norme acoustique

Acoustic standard  
Akustischer Standard

NF EN ISO 354

## Émission de COV

VOC Emission  
VOC-Emission



## Composition

Composition  
Zusammensetzung

PET recyclée et recyclable à 100%

100% recyclable and recycled PET

100 % recycelbares und recyceltes PET

## Nombre de bouteilles recyclées par m<sup>2</sup>

Number of bottles recycled per m<sup>2</sup>  
Anzahl Flaschen recycelt pro m<sup>2</sup>

96 bouteilles plastiques (rPET)

96 plastic bottles (rPET)

96 Plastikflaschen (rPET)

## Certifications

Certifications  
Zertifizierungen



BREEAM®



## Garantie

Guarantee  
Garantie

10 ans. Résistant aux UV

10 years. UV-resistant

10 Jahre. UV-beständig



## Emballage & Conditionnement

Packaging and Conditioning  
Verpackung und Verpackung

Carton et protection bulle plastique, garantis sans CFC et recyclables.

Cardboard and plastic bubble protection, guaranteed CFC-free and recyclable.

Blasenschutz aus Pappe und Kunststoff, Garantiert FCKW-frei und recycelbar.

## Entretien

maintain  
pflegen

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%). Conformez-vous aux conditions d'utilisation mentionnées sur les étiquettes des produits nettoyeurs.

In case of stain, dab with a clean, damp cloth as soon as possible. To disinfect and eliminate viruses, spray a diluted bleach solution (2%). Follow the conditions of use mentioned on the labels of the cleaning products.

Wenn es einen Fleck gibt, tupfen Sie ihn so schnell wie möglich mit einem sauberen, feuchten Tuch ab. Um Viren zu desinfizieren und zu beseitigen, sprühen Sie es mit einer verdünnten Bleichlösung (2%). Beachten Sie die auf den Etiketten der Reinigungsmittel angegebenen Verwendungsbedingungen.

# Performance acoustique 12mm

## SPECTRE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

### ABSORPTION SPECTRUM ACOUSTIC

### ABSORPTIONSSPEKTRUM AKUSTISCH

#### Test acoustique réalisé avec le laboratoire : CETIAT

Nombre d'éléments testés :

11 panneaux de 100X100 cm à 20 cm du sol

**N° d'affaire :** 2030418

**Date :** 09/10/2020

**Client :** Arteck

**Référence :** Gamme ARTCOUSTIK

11 panneaux de 100X100cm à 20 cm du sol

**Epaisseur :** 12 mm

**Surface absorbante :** 11,00 m<sup>2</sup>

#### Remarques :

Masse surfacique : 2,40kg/m<sup>2</sup>

Masse volumique : 200kg/m<sup>3</sup>

Fibre rPET compacte acoustique

100% polyester M1

Thermo-relié recyclé, teinté dans la masse

Utilisé pour les produits suivants : baffles ou plafonnier à suspendre

#### Acoustic test carried out with the laboratory: CETIAT

Number of elements tested:

11 panels of 100X100 cm at 20 cm from the ground

**Business number:** 2030418

**Date:** 09/10/2020

**Client:** Arteck

**Reference:** RANGE ARTCOUSTIK

11 panels of 100X100cm at 20 cm from the ground

**Thickness:** 12 mm

**Absorbent surface:** 11.00 m<sup>2</sup>

#### Remarks:

Surface mass: 2.40kg/m<sup>2</sup>

Density: 200kg/m<sup>3</sup>

Acoustic compact rPET fiber

100% M1 polyester

Recycled thermo-bonded, mass-dyed

Used for the following products: hanging baffles

#### Akustischer Test durchgeführt mit dem Labor: CETIAT

Anzahl der getesteten Elemente:

11 Paneele von 100 x 100 cm in 20 cm Höhe über dem Boden

**Geschäftsnummer:** 2030418

**Datum:** 10.09.2020

**Kunde:** Arteck

**Referenz:** REIHE ARTCOUSTIK

11 Paneele von 100 x 100 cm in 20 cm Höhe über dem Boden

**Dicke:** 12 mm

Saugfähige Fläche: 11,00 m<sup>2</sup>

#### Bemerkungen:

Flächenmasse: 2.40 kg/m<sup>2</sup>

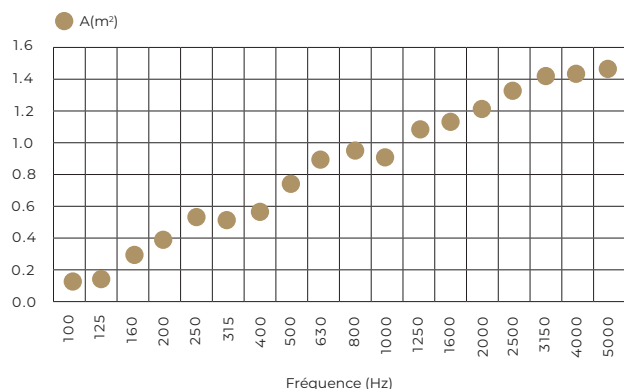
Dichte: 200 kg/m<sup>3</sup>

Akustische kompakte rPET-Faser

100 % Polyester M1

Recyceltes thermogebundenes, massengefärbtes Material

Wird für folgende Produkte verwendet: hängende Baffeln



## Performance acoustic

## Leistung akustisch

### Fréquence (Hz)

Frequency (Hz)

Frequenz (Hz)

### A | Aire d'absorption | 1/3 par panneau Octave (m<sup>2</sup>)

A | Absorption area per panel (m<sup>2</sup>)

A | Absorptionsbereich pro Platte (m<sup>2</sup>)

### α<sub>s</sub> | Octave

α<sub>s</sub> | Octave

α<sub>s</sub> | Oktave

Fréquence (Hz)	A (m <sup>2</sup> )	α <sub>s</sub>
100	0.12	0.12
125	0.16	0.16
160	0.27	0.27
200	0.37	0.37
250	0.54	0.54
315	0.52	0.52
400	0.58	0.58
500	0.75	0.75
630	0.88	0.88
800	0.92	0.92
1000	0.89	0.89
1250	1.06	1.06
1600	1.14	1.14
2000	1.21	1.21
2500	1.32	1.32
3150	1.40	1.40
4000	1.41	1.41
5000	1.45	1.45

#### POUR INFORMATION

Indice unique d'absorption (ISO 11654)

α<sub>s</sub> = 0.95

L : Pic d'absorption sur l'octave 250 Hz

M : Pic d'absorption sur l'octave 500 ou 1000 Hz

H : Pic d'absorption sur l'octave 2000 ou 4000 Hz

#### FOR INFORMATION

unique absorption index (iso 11654)

α<sub>s</sub> = 0.95

L: absorption peak on the 250 hz octave

M: absorption peak on the octave 500 or 1000 hz

H: absorption peak on the octave 2000 or 4000 hz

#### ZUR INFORMATION

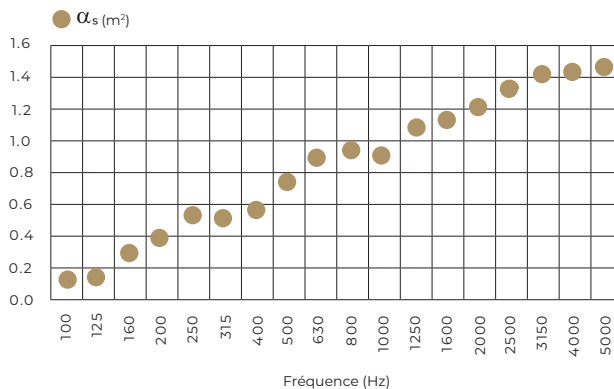
Einzigartiger Absorptionsindex (ISO 11654)

α<sub>s</sub> = 0,95

L: Absorptionsspitze auf der 250-Hz-Oktave

M: Absorptionsspitze auf der Oktave 500 oder 1000 Hz

H: Absorptionsspitze auf der Oktave 2000 oder 4000 Hz



# Performance acoustique 24mm

Performance acoustic

Leistung akustisch

## SPECTRE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

ABSORPTION SPECTRUM ACOUSTIC

ABSORPTIONSSPEKTRUM AKUSTISCH

### Test acoustique réalisé avec le laboratoire : CETIAT

Nombre d'éléments testés :

11 panneaux de 1 m<sup>2</sup> à 20 cm du sol

N° d'affaire : 2030418

Date : 09/10/2020

Client : Arteck

Référence : GAMME ARTCOUSTIK

Épaisseur : 24 mm

Surface absorbante : 11,00 m<sup>2</sup>

#### Remarques :

Masse surfacique : 4,40kg/m<sup>2</sup>

Masse volumique : 180kg/m<sup>3</sup>

Fibre rPET compacte acoustique

100% polyester M1

Thermo-relié recyclé, teinté dans la masse

Acoustic test carried out with the laboratory: CETIAT

Number of elements tested:

11 panels of 1 m<sup>2</sup> at 20 cm from the ground

Business number: 2030418

Date: 09/10/2020

Client: Arteck

Reference: RANGE ARTCOUSTIK

Thickness: 24 mm

Absorbent surface: 11.00 m<sup>2</sup>

#### Remarks:

Surface mass: 4.40kg/m<sup>2</sup>

Density: 180kg/m<sup>3</sup>

Acoustic compact rPET fiber

100% M1 polyester

Recycled thermo-bonded, mass-dyed

Akustischer Test durchgeführt mit dem Labor: CETIAT

Anzahl der getesteten Elemente:

11 Paneele von 1 m<sup>2</sup> in 20 cm Höhe über dem Boden

Geschäftsnummer: 2030418

Datum: 10.09.2020

Kunde: Arteck

Referenz: REIHE ARTCOUSTIK

Dicke: 24 mm

Saugfähige Fläche: 11,00 m<sup>2</sup>

#### Bemerkungen:

Flächenmasse: 4,40 kg/m<sup>2</sup>

Dichte: 180 kg/m<sup>3</sup>

Akustische kompakte rPET-Faser

100 % Polyester M1

Recyceltes thermogebundenes, massgefärbtes Material

**Fréquence (Hz)** **A | Aire d'absorption par panneau (m<sup>2</sup>)** **α<sub>s</sub> | 1/3 Octave** **α<sub>s</sub> | Octave**

Frequency (Hz) **A | Aire d'absorption par panneau (m<sup>2</sup>)** **α<sub>s</sub> | 1/3 Octave** **α<sub>s</sub> | Oktave**

Frequenz (Hz) **A | Absorption area per panel (m<sup>2</sup>)** **α<sub>s</sub> | 1/3 Oktave** **α<sub>s</sub> | Oktave**

A | Absorption area per panel (m<sup>2</sup>)  
A | Absorptionsbereich pro Platte (m<sup>2</sup>)

Fréquence (Hz)	A   Aire d'absorption par panneau (m <sup>2</sup> )	α <sub>s</sub>   1/3 Octave	α <sub>s</sub>   Octave
100	0.13	0.13	
125	0.19	0.19	0.22
160	0.35	0.35	
200	0.45	0.45	
250	0.60	0.60	0.54
315	0.58	0.58	
400	0.68	0.68	
500	0.82	0.82	0.83
630	0.97	0.97	
800	1.10	1.10	
1000	1.24	1.24	1.26
1250	1.44	1.44	
1600	1.50	1.50	
2000	1.60	1.60	1.59
2500	1.66	1.66	
3150	1.70	1.70	
4000	1.69	1.69	1.71
5000	1.73	1.73	

### POUR INFORMATION

Indice unique d'absorption (ISO 11654)

α<sub>s</sub> = 1.26

L : Pic d'absorption sur l'octave 250 Hz

M : Pic d'absorption sur l'octave 500 ou 1000 Hz

H : Pic d'absorption sur l'octave 2000 ou 4000 Hz

### FOR INFORMATION

unique absorption index (iso 11654)

α<sub>s</sub> = 0.95

l: absorption peak on the 250 hz octave

m: absorption peak on the octave 500 or 1000 hz

h: absorption peak on the octave 2000 or 4000 hz

### ZUR INFORMATION

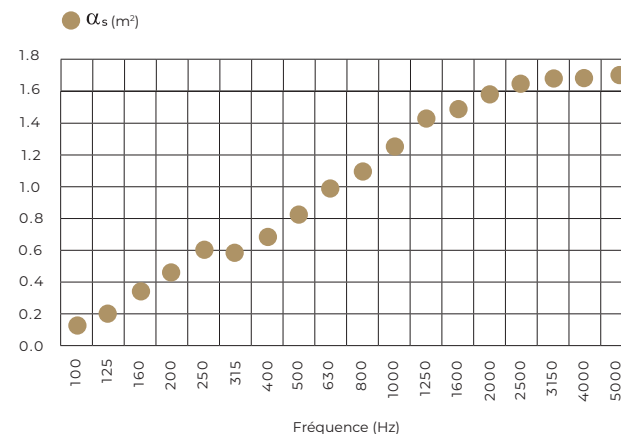
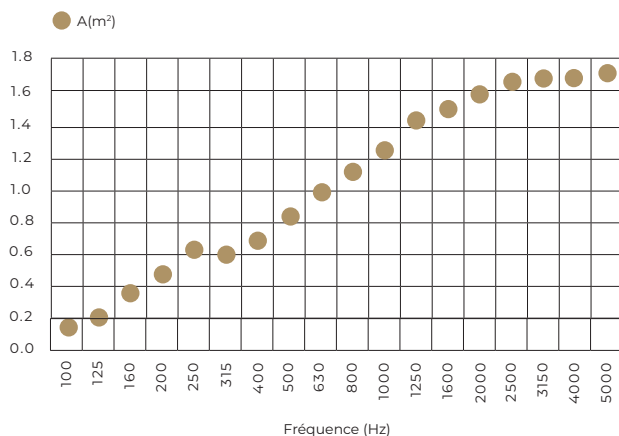
Einzigartiger Absorptionsindex (ISO 11654)

α<sub>s</sub> = 0,95

L: Absorptionsspitze auf der 250-Hz-Oktave

M: Absorptionsspitze auf der Oktave 500 oder 1000 Hz

H: Absorptionsspitze auf der Oktave 2000 oder 4000 Hz



# Réalisations



# arteck

*Les idées c'est vous, l'expérience acoustique, c'est nous.*

ZAC DES FOLLIUSES  
RUE DES MONTS D'OR  
01700 MIRIBEL LES ECHETS  
FRANCE

+33 (0)4 72 08 58 70  
CONTACT@ARTECK-DESIGN.FR  
WWW.ARTECK-DESIGN.COM

