



FICHE TECHNIQUE

AirPanel




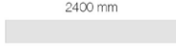
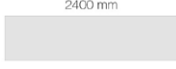
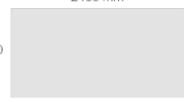
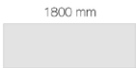
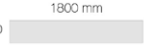


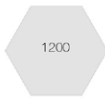


Doc.APN.
FT
V2

Les panneaux AirPanel ont été conçus pour diminuer les phénomènes de réverbération, améliorant ainsi le confort acoustique intérieur d'un espace. Ils répondent aussi bien aux problématiques acoustiques des bâtiments en rénovation, qu'aux exigences réglementaires des bâtiments neufs.

Les panneaux acoustiques AirPanel sont constitués d'un absorbant et d'un cadre métallique housé d'un textile transsonore.

| DESCRIPTION | AIPANEL |
|---|--|
| Gamme | Acoustic 0.7 |
| Type | Panneaux rigides acoustiques |
| Absorbant | Nappe de non-tissé |
| Housse textile | collection Twist : Polyester non feu - TREVIRA CS |
| Acoustiques-NF EN ISO 354 - NF EN ISO 11654 | alpha w = 1 |
| Epaisseur | +/- 50 mm |
| Formats | 13 formats : carré - rectangle - hexagone - triangle |
| Cadre | structure métallique en acier electrozingué |
| Coloration | 26 |
| Mise en oeuvre | mur - plafond - surface métallique |
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | ABSORBANT |
| Composition - Environnement | Nappe de non-tissé 100% polyester - Label Oekotex |
| Réaction au feu - NFP 92-501/505 | Complexe textile + Absorbant M1 |
| Isolation thermique | 0.035 W/mK |
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | TEXTILE : collection TWIST |
| Composition | Polyester non feu - TREVIRA CS |
| Réaction au feu - NFP 503-207 | M1 |
| Entretien | Déhoussable et lavable en machine à 60° |
| | Repassable avec centrale vapeur |
| Solidité à la lumière | 5 - échelle des gris |
| Indice LRV (indice de réflexion lumineuse) | 30 < LRV < 76 |
| Stabilité dimensionnelle | Sens trame : -2.5% |
| | Sens chaîne : -1.5% |
| DESCRIPTION | FIXATIONS |
| Mur (surfaces minérales, bois, métalliques) | aimants / rails gris acier |
| Plafond (suspendu ou plaqué) | Elingues noires/blanches/acier / rails blancs laqués |

Caractéristiques par format

| Dimensions (mm) | | Poids | Fixation plafond | | Fixation mur | | Acoustique : aire d'absorption | |
|---|--|---------|--|------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------|
| | | | dimensions rails | élingues | dimensions rails | aimants | plenum 20cm | sans plenum |
|  | 1200 x 1200 x 50 | 8.50 kg | 2 rails 1200mm | 4 élingues | 2 rails 1200mm | 4 aimants | 2.03m ² | 1.66m ² |
|  | 1200 x 600 x 50 | 4.25 kg | 2 rails 600mm | 4 élingues | 2 rails 600mm | 4 aimants | 1.02m ² | 0.83m ² |
|  | 600 x 600 x 50 | 3.87 kg | 2 rails 600mm | 4 élingues | 2 rails 600mm | 4 aimants | 0.50m ² | 0.42m ² |
|  | 2400 x 300 x 50 | 5.30 kg | 2 rails 300mm | 4 élingues | 2 rails 300mm | 4 aimants | 1.02m ² | 0.83m ² |
|  | 2400 x 600 x 50 | 9.70 kg | 2 rails 600mm | 4 élingues | 2 rails 600mm | non disponible | 2.03m ² | 1.66m ² |
|  | 2400 x 1200 x 50 | 17 kg | 2 rails 1200mm | 4 élingues | 2 rails 1200mm | non disponible | 4.06m ² | 3.32m ² |
|  | 1800 x 600 x 50 | 6.37 kg | 2 rails 600mm | 4 élingues | 2 rails 600mm | - | 1.52m ² | 1.25m ² |
|  | 1800 x 300 x 50 | 4.25 kg | 2 rails 300mm | 4 élingues | 2 rails 300mm | 4 aimants | 0.76m ² | 0.62m ² |
|  | 1200 x 300 x 50 | 3.87 kg | 2 rails 300mm | 4 élingues | 2 rails 300mm | 4 aimants | 0.5m ² | 0.42m ² |
|  | 600 x 300 x 50 | 1.96 kg | 2 rails 300mm | 4 élingues | 2 rails 300mm | 4 aimants | 0.25m ² | 0.21m ² |
|  | HEXAGONE CÔTÉ 600 x 50 | 6.04 kg | 2 rails 600mm | 4 élingues | 2 rails 600mm | 4 aimants | 1.75m ² | 1.43m ² |
|  | TRIANGLE COTÉ 1200 x 50 | 5.20 kg | non disponible | 3 élingues | 1 rail 1200mm + 1 aimant | 3 aimants | 1.36m ² | 1.08m ² |
|  | DALLE FAUX PLAFOND 575 x 575 x 70 | 2.17 kg | ossature 610 x 610 T24 ossature 600 x 600 T15 | | - | - | 0.70m ² | - |