



# FICHE TECHNIQUE

# AirPanel

## 1 FACE

Doc.APN.  
FT  
V3

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	15 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
	<b>600 x 300 x 50</b>	1.70 kg	2 rails 300mm	4 élingues	2 rails 300mm	4 aimants	0.25m <sup>2</sup>	0.21m <sup>2</sup>
	<b>600 x 600 x 50</b>	3.76 kg	2 rails 600mm	4 élingues	2 rails 600mm	4 aimants	0.50m <sup>2</sup>	0.42m <sup>2</sup>
	<b>1200 x 300 x 50</b>	3.87 kg	2 rails 300mm	4 élingues	2 rails 300mm	4 aimants	0.5m <sup>2</sup>	0.42m <sup>2</sup>
	<b>1200 x 600 x 50</b>	4.15 kg	2 rails 600mm	4 élingues	2 rails 600mm	4 aimants	1.02m <sup>2</sup>	0.83m <sup>2</sup>
	<b>1200 x 1200 x 50</b>	5.90 kg	2 rails 1200mm	4 élingues	2 rails 1200mm	4 aimants	2.03m <sup>2</sup>	1.66m <sup>2</sup>
	<b>1800 x 300 x 50</b>	4.17 kg	2 rails 300mm	4 élingues	2 rails 300mm	4 aimants	0.76m <sup>2</sup>	0.62m <sup>2</sup>
	<b>1800 x 600 x 50</b>	6.25 kg	2 rails 600mm	4 élingues	2 rails 600mm	4 aimants	1.52m <sup>2</sup>	1.25m <sup>2</sup>
	<b>1800 x 1200 x 50</b>	11.6 kg	2 rails 1200mm	4 élingues	2 rails 1200mm	non disponible	3.04m <sup>2</sup>	2.49m <sup>2</sup>
	<b>2400 x 300 x 50</b>	5.30 kg	2 rails 300mm	4 élingues	2 rails 300mm	4 aimants	1.02m <sup>2</sup>	0.83m <sup>2</sup>
	<b>2400 x 600 x 50</b>	7.05 kg	2 rails 600mm	4 élingues	2 rails 600mm	non disponible	2.03m <sup>2</sup>	1.66m <sup>2</sup>
	<b>2400 x 1200 x 50</b>	12.150 kg	2 rails 1200mm	4 élingues	2 rails 1200mm	non disponible	4.06m <sup>2</sup>	3.32m <sup>2</sup>
	<b>HEXAGONE CÔTÉ 600 x 50</b>	6.04 kg	2 rails 600mm	4 élingues	2 rails 600mm	4 aimants	1.75m <sup>2</sup>	1.43m <sup>2</sup>
	<b>TRIANGLE COTÉ 1200 x 50</b>	5.20 kg	non disponible	3 élingues	1 rail 1200mm + 1 aimant	3 aimants	1.36m <sup>2</sup>	1.08m <sup>2</sup>
	<b>DALLE FAUX PLAFOND 575 x 575 x 70</b>	2.17 kg	ossature 610 x 610 T24 ossature 600 x 600 T15		-	-	0.70m <sup>2</sup>	-
	<b>DALLE FAUX PLAFOND 1175 x 575 x 70</b>	3 kg	ossature 610 x 610 T24 ossature 600 x 600 T15		-	-	1.40m <sup>2</sup>	-