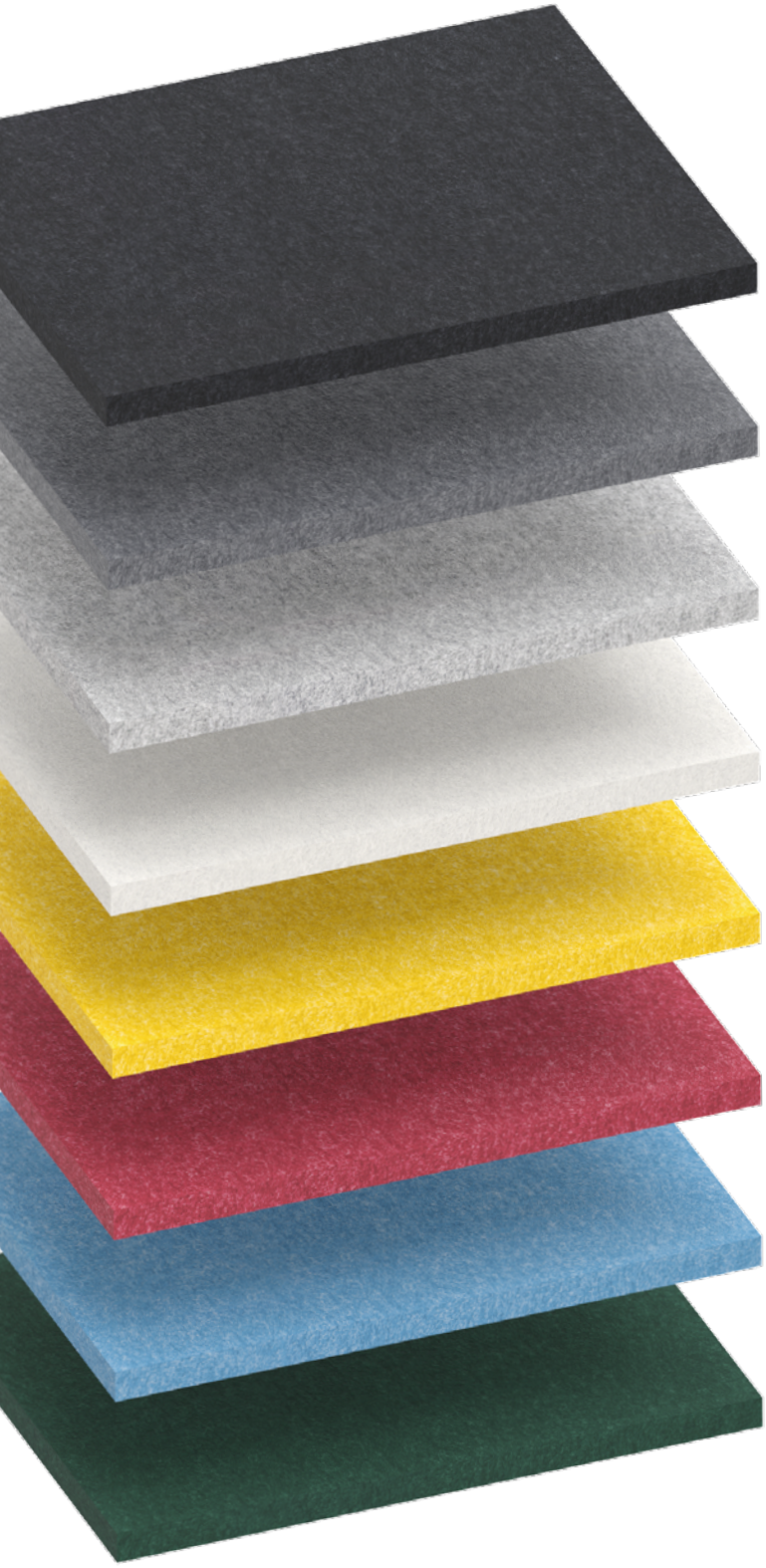
ACOUSTIC PANEL
PANNEAU ACOUSTIQUE



©2023 Arancia Lighting

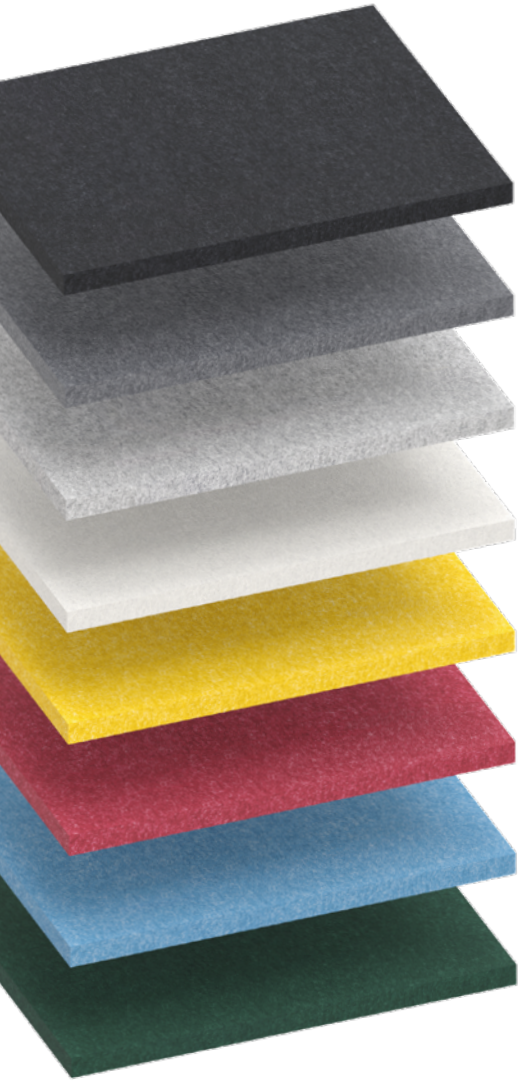
V.2 -2023-02 *We reserve the right to change our products designs and specifications • Nous nous réservons le droit de modifier le design ainsi que les spécifications de nos produits.*

ACOUSTIC PANEL
PANNEAU ACOUSTIQUE

This soft yet sturdy felt material made of 100% polyester is combined with different light fixtures to reduce echo, reverberation and excessive noise in any desired environment. This panel represents both a sound absorbing feature and decorative addition to light installations. Available in 8 different colors.

Ce matériau à la fois doux et robuste fait de polyester à 100% se combine avec différentes installations lumineuses afin de réduire l'écho, la réverbération et le bruit de l'environnement désiré. Il représente à la fois une addition décorative et réductrice de son pour les luminaires. Disponible dans 8 couleurs différentes.

AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



-BK BLACK
-BK NOIR

-CH CHARCOAL
-CH CHARBON

-GR GREY
-GR GRIS

-WH WHITE
-WH BLANC

-YL YELLOW
-YL JAUNE

-RD RED
-RD ROUGE

-BL BLUE
-BL BLEU

-GN GREEN
-GN VERT

MATERIAL • MATÉRIAU

100% polyester fiber, made from min. 75% recycled material
Fibre polyester à 100%, fait au minimum avec 75% de matériaux recyclés

DIMENSIONS • DIMENSIONS

1/2" (12mm) thickness, variable width and length
1/2" (12mm) d'épaisseur, longueur et largeur variable

TRAITS • CARACTÉRISTIQUES

Density 2300g/sqm
Densité 2300g/m²

Noise Reduction Coefficient (NRC) of 0.9 (subject to mounting conditions)
Coefficient de Réduction du Bruit (CRB) de 0.9 (variable selon l'installation)

Does not emit VOC
N'émet aucun COV

Fire Testing : EN13501-12007 Class B / ASTM E84 Class A / ASTM E84 Class C
Teste de feu : EN13501-12007 Class B / ASTM E84 Class A / ASTM E84 Class C

Glass transition temperature of 80°C
Température de transition vitreuse de 80°C

* SEE GRAPH 1 FOR SOUND ABSORPTION DATA
* VOIR TABLEAU 1 POUR DONNÉES D'ABSORPTION DE SON

HANDLING AND CARE • MANIPULATION ET ENTRETIEN

Avoid exposure to heat 65°C (150°F) or greater
Éviter l'exposition à une température de 65°C (150°F) ou plus

Do not store product near radiators, steam pipes or in direct sunlight
Ne pas ranger près de radiateurs, tuyaux ou au soleil.

Remove dust and dirt by dusting, vacuuming, or with a soft cloth or sponge.
Éliminer la saleté et poussière en époussetant, en passant l'aspirateur ou avec un chiffon ou une éponge.

To treat liquid stains, remove immediately using a damp cloth or sponge. Carpet and fabric cleaners can also be used.
Pour les dégâts liquides, nettoyer immédiatement avec un chiffon humide ou une éponge. Les nettoyants pour tapis et textiles peuvent être utilisés.

APPLICATION • UTILISATION

Used as a decorative sound reducing panel
Utilisé comme panneau décoratif réducteur de bruit

Can be installed on walls, ceilings, as decorative tiles and finished products
Peut être installé au mur, plafond, comme tuile décorative et sur les produits finis

*Not to be installed in front of a window
*Ne pas installer devant une fenêtre

©2023 Arancia Lighting

ACOUSTIC PANEL
PANNEAU ACOUSTIQUE

SOUND ABSORPTION TEST REPORT • RAPPORT DE TEST D'ABSORPTION DE SON

TEST CONDITIONS • CONDITIONS DU TEST	
SAMPLE • ÉCHANTILLON	Polyester fiber acoustic panel - 600mm x 600mm x 9mm Panneau acoustique en fibre de polyester - 600mm x 600mm x 9mm
SET-UP • INSTALLATION	50mm cavity with substructure floor of the reverberation room - 10.8m² test specimen area Cavité de 50mm avec la structure du plancher de la salle de réverbération - zone du test 10.8m²
SOUND SOURCE • SOURCE DE SON	Omni-directional loudspeaker, Pink Noise Haut-parleur omni-directionnel, *Pink Noise*
EQUIPMENT• ÉQUIPEMENT	Sound level meter B&K2260 Panneau acoustique en fibre de polyester - 600mm x 600mm x 9mm
ENVIRONMENT• ENVIRONNEMENT	Standard reverberation room • Salle de réverbération standard : 273m³ Temperature • Température : 25 °C Relative humidity • Humidité relative : 65%

GRAPH 1. SOUND ABSORPTION TEST RESULTS • RÉSULTATS DU TEST D'ABSORPTION DE SON

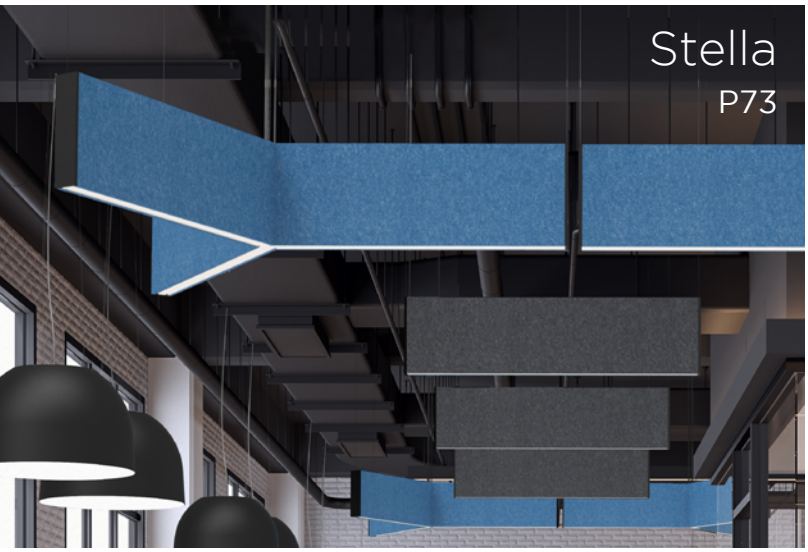
Frequency f/Hz	SAC
100	1.14
125	0.69
160	0.84
200	1.00
250	0.75
315	0.67
400	0.79
500	0.75
630	0.71
800	0.71
1000	0.79
1250	0.81
1600	0.79
2000	0.75
2500	0.79
3150	0.87
4000	0.84
5000	0.92
SINGLE VALUE	0.80

* VALUES MAY DEPEND ON THE FELT'S CONFIGURATION
* LES DONNÉES PEUVENT VARIER DÉPENDANT DES CONFIGURATION DU PANNEAU

©2023 Arancia Lighting

We reserve the right to change our products designs and specifications • Nous nous réservons le droit de modifier le design ainsi que les spécifications de nos produits.

PRODUCTS • PRODUITS



©2023 Arancia Lighting

We reserve the right to change our products designs and specifications • Nous nous réservons le droit de modifier le design ainsi que les spécifications de nos produits.