

# Panneaux absorbants ACOUSTIQUES

- Depuis 2005, Archean Technologies est le spécialiste dans la fourniture de systèmes de sonorisation de confort - Public Address, les systèmes de sonorisation de sécurité et d'évacuation EN54 - Voice Alarm - et les systèmes de sonorisation en VoIP.
- La diffusion d'un message est deux fois plus efficace qu'un système de sirène traditionnel, un message clair diffusé par le système de sonorisation de sécurité, d'évacuation ou d'Alarme Vocale permet aux opérateurs ou publics concernés d'identifier directement les consignes.
- Forte de son expérience, la société Archean Technologies s'est naturellement tournée vers l'intelligibilité des messages diffusés, celle-ci est, en effet, influencée par les équipements (matrice, amplificateurs, microphone) et la disposition des diffuseurs audio (haut-parleurs), mais également par les matériaux et l'ergonomie présents dans le lieu à sonoriser.
- Ainsi, Archean vous propose ses compétences pour la confection de panneaux acoustiques absorbants sur mesure pour améliorer l'intelligibilité des annonces dans un espace et répondre à vos exigences acoustiques.



## Panneaux conçus et fabriqués en France



Conception réalisée en France



Couture réalisée en France



Mécanique réalisée en France



Assemblage réalisée en France



Modèle déposé auprès de l'INPI

# RESISTANCE AU FEU ET ABSORPTION ACOUSTIQUE



Archean Technologies vous propose une gamme de panneau absorbant, finalisés avec des tissus décoratifs, alliant décoration et sécurité.



Classé A2s1d0, le plus haut niveau de classification européenne de réaction au feu des produits de la construction et répondant aux normes acoustiques strictes\*.

## A2

ININFLAMMABLE

## S1

FAIBLE OPACITE  
DES FUMÉES

## d0

AUCUN DEBRIS  
ENFLAMMES



## NF EN ISO 354

ABSORPTION ACOUSTIQUE  
EN SALLE RÉVERBÉRANTE

## NF EN ISO 11654

ABSORPTION ACOUSTIQUE  
DANS LES BÂTIMENTS

## ISO 9613-1

ABSORPTION  
ATMOSPHÉRIQUE



## LES TISSUS



\*Pour les coloris aux teintes claires

- Résistance à haute température
- Point de ramollissement 840°C
- Point de fusion du verre 1250°C
- Absorption phonique DIN 20354

- Résistance à la lumière 5-7 DIN54004
- Stabilité dimensionnelle sous tension
- Résistance à la salissure
- Résistance chimique

- Poids de 160 à 435g/m<sup>2</sup>
- Largeurs : 1500mm / 3200mm
- Longueur de rouleaux : pas de minimum - maxi 500ml

# RÉALISATIONS

- Les panneaux absorbants ont un rôle clé dans les ERP (établissements recevant du public) et les IGH (Immeubles de Grande Hauteur)

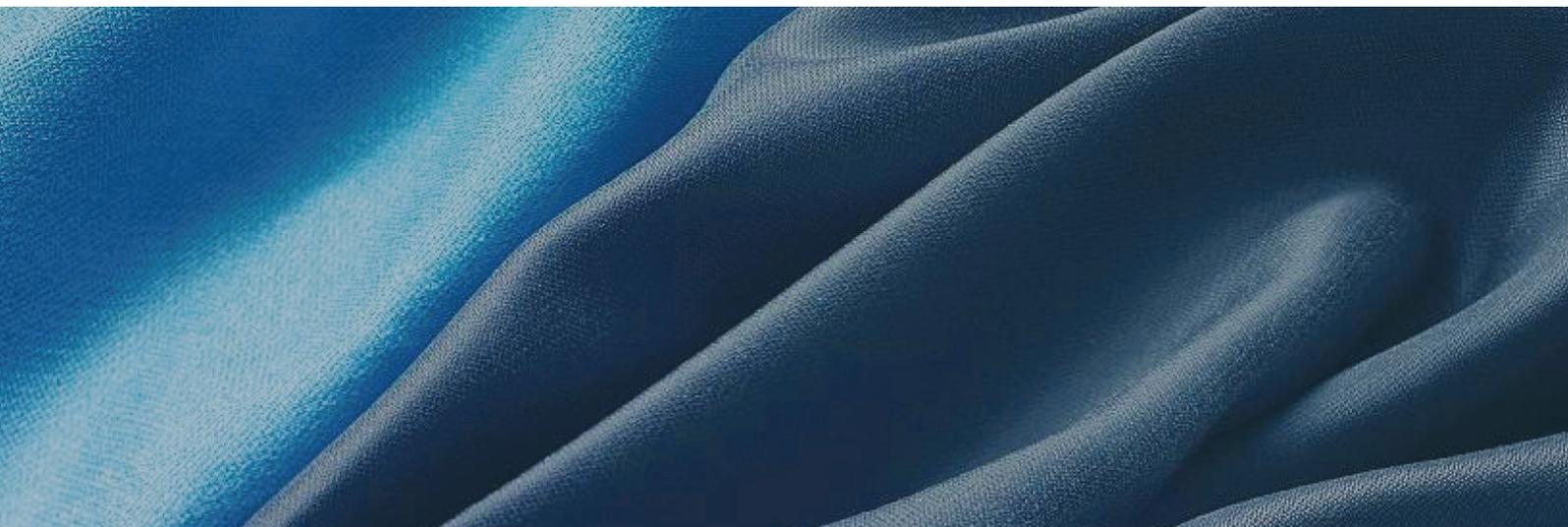
- Gares
- Stations de métro
- Aéroports
- Bureaux et administrations
- Education
- Logements collectifs
- Salles de spectacles
- Restauration
- Hôtellerie
- Hôpitaux
- Retail



## Quelques contraintes exigées par nos clients...

- Déhoussable
- Aspect d'un capitonnage par pincement du tissu écrou borgne
- Pas de couture en dehors des angles, joints ou diagonales
- Couleur gris argenté
- Tissage selon choix de la MOE
- Utilisation en intérieur
- Protégé contre des suintements d'eau à l'arrière
- Esthétique constante sur une grande production

Notre équipe est à votre disposition pour tous conseils complémentaires. N'hésitez pas à nous contacter par téléphone au 0563935000.





**ARCHEAN TECHNOLOGIES**  
 1899 avenue d'Italie - 82000 MONTAUBAN FRANCE  
 Tel : + 33 (0) 5 63 93 50 00

## ATPANACOUSTIC140

Complexe acoustique 140x140cm

MADE IN 

- Forte de son expérience dans la fourniture de systèmes de sonorisation VoIP, d'évacuation EN54 et de confort, Archean Technologies, s'est naturellement tournée vers l'intelligibilité des messages diffusés.
- L'intelligibilité est en effet, à la fois influencée par les équipements (matrice, amplificateurs, microphone), par la disposition des diffuseurs audio (haut-parleurs), et par l'architecture du lieu et les matériaux présents dans l'espace à sonoriser.
- Ainsi, Archean met à votre disposition ses compétences pour la confection de panneaux acoustiques absorbants sur mesure.
- L'ATPANACOUSTIC est un complexe acoustique de 1400 x 1400mm.
- L'installation est murale ou en plafond.
- Le coefficient d'absorption pondéré de 1, assure une amélioration nette de l'intelligibilité des annonces dans vos bâtiments, espaces avec une hauteur sous plafond importante, halls, salles de réception... et répondre à vos exigences acoustiques pour apporter un nouveau confort audio.
- La teinte du tissu sélectionnée est «gris argent» permettant au panneau se fondre avec le décor et donne une homogénéité d'ensemble avec les panneau de la génération précédente.



- Nous sommes très fiers de faire appel à nos partenaires locaux pour une conception et fabrication française de nos capitons.



Conception réalisée en France



Couture réalisée en France



Mécanique réalisée en France



Assemblage réalisée en France

Caractéristiques techniques acoustique	
Indice d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w =$	1,00
Classement feu	A2-S1, d0
Teinte tissu	Gris argent
Dimensions	1400 x 1400 x 70mm

# ATPANACOUSTIC140

Complexe acoustique 140x140cm

## Performances Acoustiques

L'ATPANACOUSTIC a été finalisé avec un tissu aux performances acoustiques élevés, alliant décoration et sécurité.



Caractéristiques techniques acoustique	
Fréquence en Hz	Indice d'absorption pratique $\alpha_p$
125	0,50
250	0,80
500	1,00
1000	1,00
2000	1,00
4000	1,00
Indice d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w =$	1,00

NF EN ISO 354

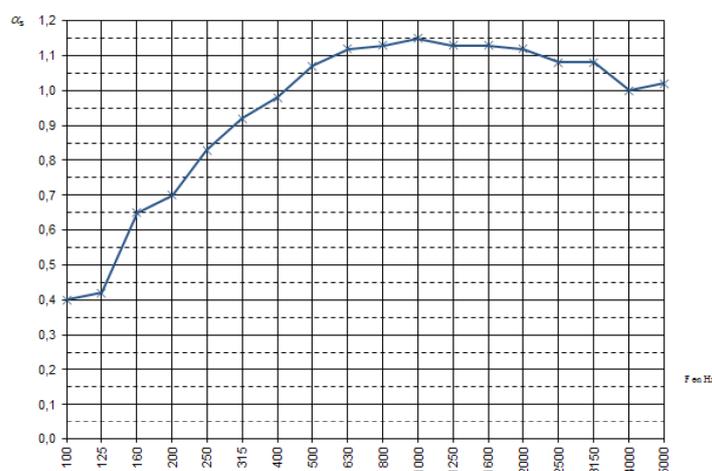
ABSORPTION ACOUSTIQUE  
EN SALLE RÉVERBÉRANTE

ISO 9613-1

ABSORPTION  
ATMOSPHÉRIQUE

NF EN ISO 11654

ABSORPTION ACOUSTIQUE  
DANS LES BÂTIMENTS



## Classement au Feu

Classé A2-s1, d0, l'ATPANACOUSTIC140 répond au plus haut niveau de classification européenne de réaction au feu des produits de la construction et répond aux normes acoustiques strictes\*.



A2

ININFLAMMABLE

S1

FAIBLE OPACITE  
DES FUMÉES

d0

AUCUN DEBRIS  
ENFLAMMÉ

\*Pour les coloris aux teintes claires

Photos et informations non contractuelles - nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans avis préalable



**ARCHEAN TECHNOLOGIES**  
 1899 avenue d'Italie - 82000 MONTAUBAN FRANCE  
 Tel : + 33 (0) 5 63 93 50 00

## ATPANACOUSTIC85

Complexe acoustique 85x85cm

MADE IN 

- Forte de son expérience dans la fourniture de systèmes de sonorisation VoIP, d'évacuation EN54 et de confort, Archean Technologies, s'est naturellement tournée vers l'intelligibilité des messages diffusés.
- L'intelligibilité est en effet, à la fois influencée par les équipements (matrice, amplificateurs, microphone), par la disposition des diffuseurs audio (haut-parleurs), et par l'architecture du lieu et les matériaux présents dans l'espace à sonoriser.
- Ainsi, Archean met à votre disposition ses compétences pour la confection de panneaux acoustiques absorbants sur mesure.
- L'ATPANACOUSTIC est un complexe acoustique de 850 x 850mm.
- L'installation est murale ou en plafond.
- Le coefficient d'absorption pondéré de 1, assure une amélioration nette de l'intelligibilité des annonces dans vos bâtiments, espaces avec une hauteur sous plafond importante, halls, salles de réception... et répondre à vos exigences acoustiques pour apporter un nouveau confort audio.
- La teinte du tissu sélectionnée est «gris argent» permettant au panneau se fondre avec le décor et donne une homogénéité d'ensemble avec les panneau de la génération précédente.



- Nous sommes très fiers de faire appel à nos partenaires locaux pour une conception et fabrication française de nos capitons.



Conception réalisée en France



Couture réalisée en France



Mécanique réalisée en France



Assemblage réalisée en France

Caractéristiques techniques acoustique	
Indice d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w =$	1,00
Classement feu	A2-S1, d0
Teinte tissu	Gris argent
Dimensions	850 x 850 x 70mm

# ATPANACOUSTIC85

Complexe acoustique 85x85cm

## Performances Acoustiques

L'ATPANACOUSTIC a été finalisé avec un tissu aux performances acoustiques élevés, alliant décoration et sécurité.



Caractéristiques techniques acoustique*	
Fréquence en Hz	Indice d'absorption pratique $\alpha_p$
125	0,50
250	0,80
500	1,00
1000	1,00
2000	1,00
4000	1,00
Indice d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w =$	1,00

## Classement au Feu

Classé A2-s1, d0, l'ATPANACOUSTIC85 répond au plus haut niveau de classification européenne de réaction au feu des produits de la construction et répond aux normes acoustiques strictes\*1.



\*Résultats issus du modèle ATPANACOUSTIC140 (140x140cm)

\*1 Pour les coloris aux teintes claires

NF EN ISO 354

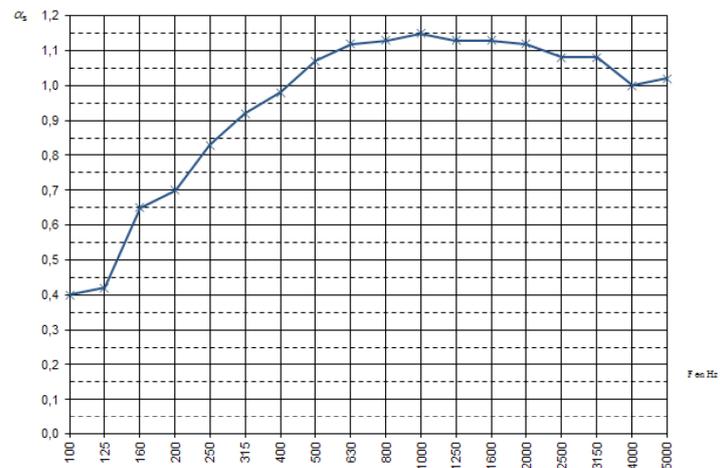
ABSORPTION ACOUSTIQUE  
EN SALLE RÉVERBÉRANTE

ISO 9613-1

ABSORPTION  
ATMOSPHERIQUE

NF EN ISO 11654

ABSORPTION ACOUSTIQUE  
DANS LES BÂTIMENTS



Courbe du Coefficient d'absorption de Sabine\*

A2

ININFLAMMABLE

S1

FAIBLE OPACITE  
DES FUMÉES

d0

AUCUN DEBRIS  
ENFLAMMÉ