

Arcolis[®]

Cadres & baffles acoustiques



Cadres Acoustiques

Esthétiques

Performants α_w : 1.0 et α_s : 1.7

Décoratifs

Standard & Sur-mesure

50 couleurs

Personnalisable



Projet Loft privé- ARCOLIS - Normalu Barrisol

Confort Auditif

Leader mondial des plafonds tendus, honoré par le **Décibel d'Or en 2014** pour ses solutions lumière acoustique, **BARRISOL**[®] lance les panneaux acoustiques **ARCOLIS**[®].

Fort de son expérience dans le domaine technique de l'acoustique et des solutions pour l'architecture et la décoration, **BARRISOL**[®] a développé une large gamme de **panneaux et baffles acoustiques**, à suspendre ou accrocher, ou de cloisons amovibles à poser, pour une correction acoustique de tous les espaces publics et privés.



Projet Bureaux - ARCOLIS - Normalu Barrisol

Haute technicité

Performances acoustiques
Finition au choix
Fabrication Française

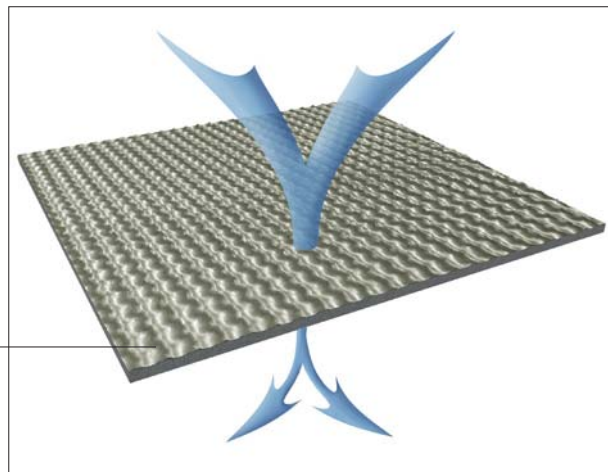
Créés pour s'adapter à tous les lieux, la large gamme de panneaux **ARCOLIS**[®] s'intègre dans tous les espaces, apportant une **correction acoustique des espaces**.

Le cadre, réalisé dans une structure aluminium, recouvert du textile ou de la toile de votre choix intègre un isolant haute performance pour absorber les sons indésirables.

À suspendre, à accrocher ou à poser, chaque cadre s'adapte à ses besoins et à son décor.

Ses formes et ses dimensions n'ont de limite que votre imagination.

Antistatique, le textile technique laisse passer l'air tout en évitant l'effet filtre.



Revêtement **Artolis Acoustic Optima** avec enduction d'une mousse acoustique PU pour éviter les effet de filtres.

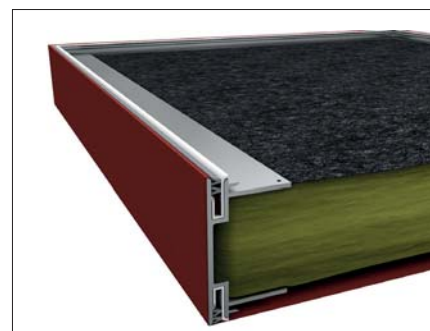
Un profilé **ARCOLIS**[®] qui permet de multiples combinaisons :

- Accepte les revêtements textiles et film PVC de la gamme **BARRISOL**[®]
- permet de réaliser des cadres «1 face» ou «2 faces» avec le choix d'habiller le champs du profilé ou de le thermolaquer.

Cadre **ARCOLIS**[®] 1 face



Finition champs plat aluminium anodisé ou thermolaqué selon couleur RAL



Finition champs plat habillé

Cadre **ARCOLIS**[®] 2 faces



Finition champs plat aluminium anodisé ou thermolaqué selon couleur RAL

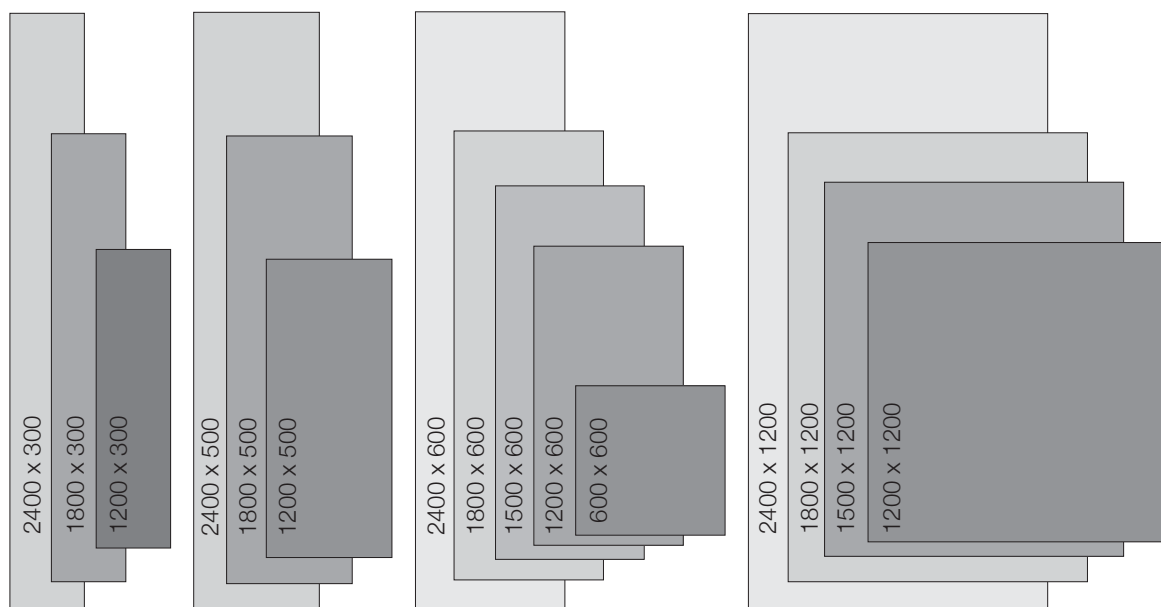


Finition 2 faces et champs plat habillé

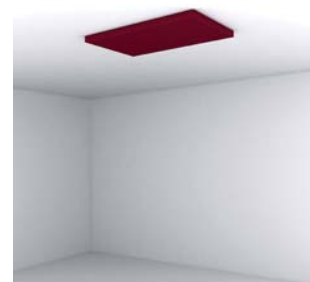
Cadres 1 face

À suspendre
à visser
ou à clipper

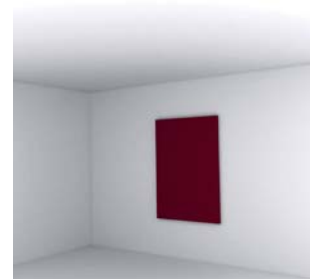
S'adapte aussi bien pour les murs que pour les plafonds, les panneaux acoustiques **ARCOLIS®** existent en 15 formats rectangulaires standards.



Suspendu par cables



Vissé au plafond



Fixé au mur

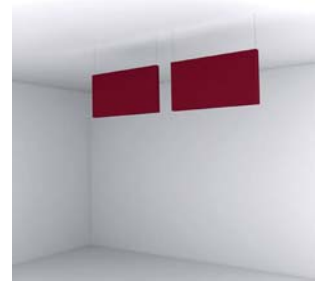
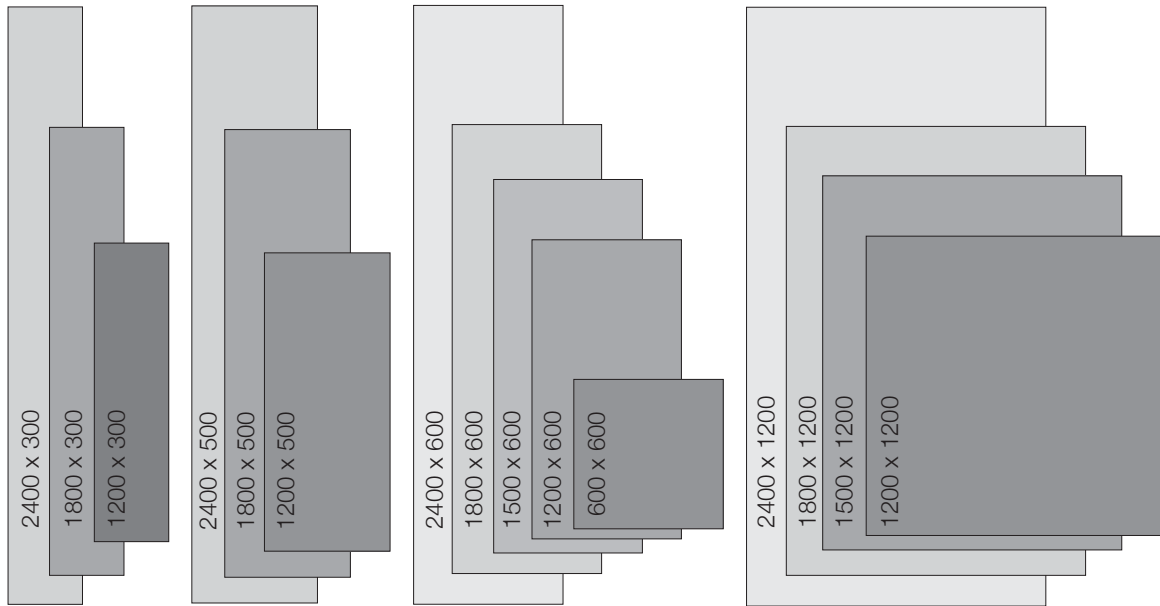


Cadres

2 faces

À suspendre

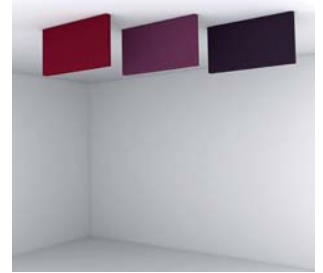
Convient pour les plafonds et cloisons de séparations suspendues, les panneaux acoustiques **ARCOLIS®** existent en 15 formats rectangulaires standards.



Suspendus par cables



Suspendu entre plafond et sol



Fixés au plafond



Baffles & panneaux acoustiques

Cadres 2 faces

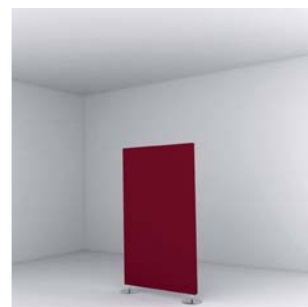
À poser
sur un bureau ou au sol



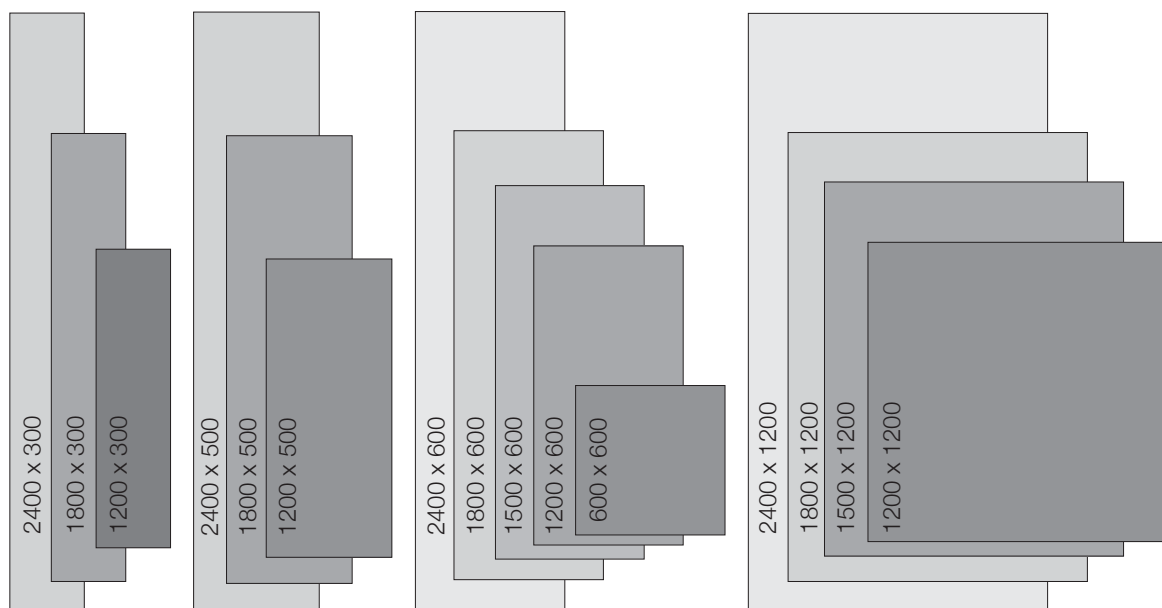
Posé en central



Posé en extrémité



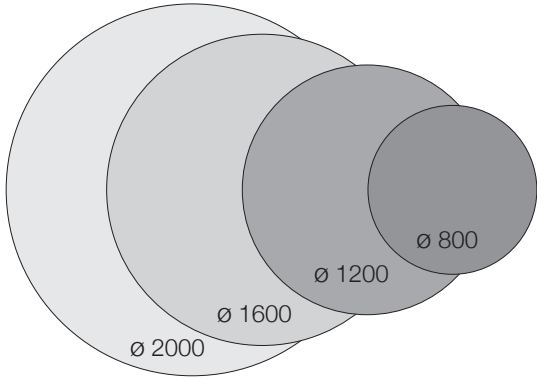
Posé au sol



Cadres rond

1 face ou 2 faces

À suspendre
à visser
ou à clipper

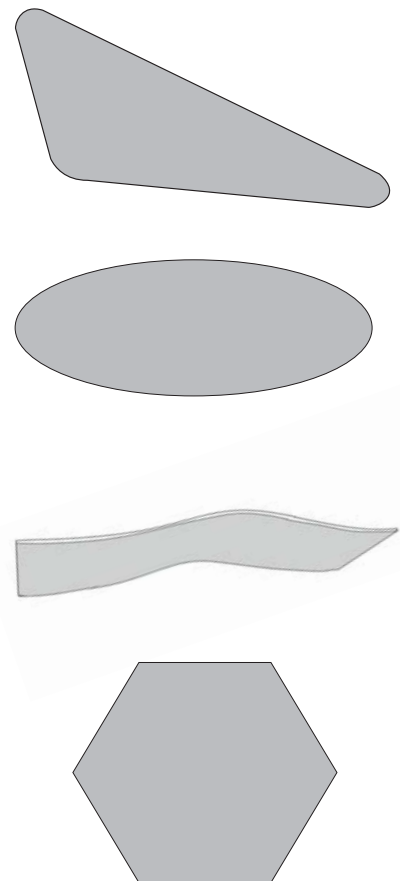
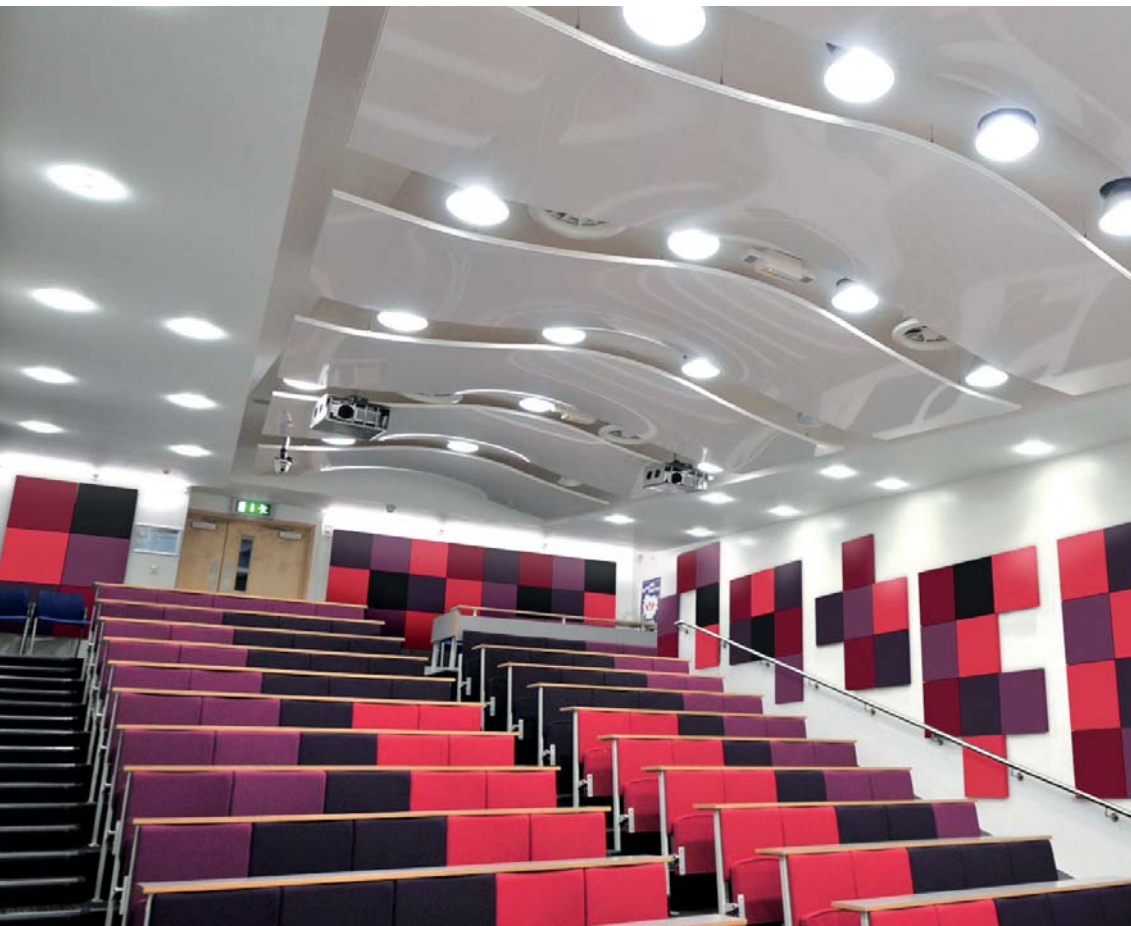


Cadres Sur mesure

Laissez libre court à votre imagination

À suspendre
à visser
à clipper
ou à poser

Notre bureau d'étude et notre atelier de serrurerie aluminium équipé des technologies les plus récentes (cintrage 2D et 3D) associé à un savoir-faire unique, nous permettent de réaliser **les formes les plus audacieuses**.



Et toutes formes ...



Couleurs non contractuelles - demander le nuancier **ARCOLIS®**

Les panneaux acoustiques **ARCOLIS®** sont disponibles dans 50 coloris, des plus vifs au plus doux. Notre **coloriste a créé pour vous une palette de nuances destinée à s'adapter à tous les décors.**

Rassemblant les couleurs classiques et indémodables, nous y avons également apporté les coloris les plus tendances avec de très belles nuances de gris, de poudre, de taupe et autres nuances de mousses ou d'ocre.

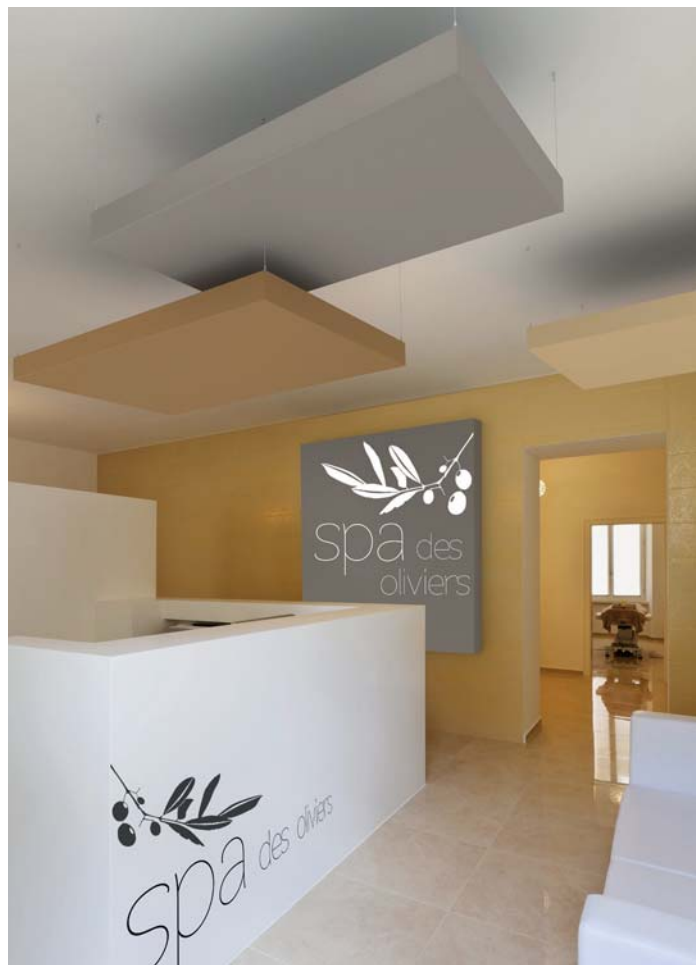
Véritable carte de tendances des coloris, les cadres acoustiques **ARCOLIS®** corrigent l'acoustique d'un lieu tout en l'habillant de formes et de couleurs délicates.



50
Couleurs
Et plus...
sur simple demande

Notre studio graphique étudie chaque demande afin de vous garantir une réponse adaptée et personnalisée.

Personnalisation & Sur mesure



Projet Spa des Oliviers - ARCOLIS - Normalu Barrisol

Bureaux
Salles de conférences
Ecoles
Salles philharmoniques
Restaurants / Hotel / RIE
Médiathèques
Studios d'enregistrement
Halls / Salles de sport ...

19 modèles de panneaux et baffles acoustiques ARCOLIS[®] vous sont proposés. Ils s'adaptent à tous les lieux et supports et se parent d'un choix exceptionnel de 50 couleurs.

Disponibles également en version imprimée, les panneaux acoustiques deviennent oeuvres d'art ou tableaux décoratifs.

Accédez à plus de 6 millions de motifs des Musées Nationaux, du Musée d'Impression sur Etoffes et du Musée du Papier Peint, à découvrir sur notre site www.editions-barrisol.com.

Personnalisable à l'envi avec votre logo, votre texte ou visuel, il devient vecteur de communication et d'image. Vous pouvez nous fournir vos visuels pour vos projets sur-mesure.

Musée d'Impression sur Etoffes - ARCOLIS - Normalu Barrisol

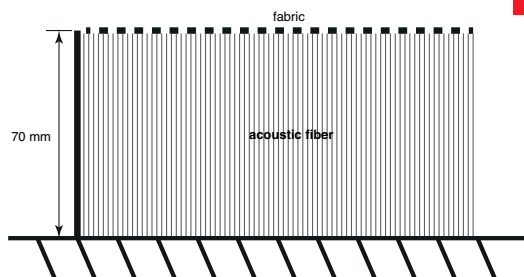


Projet bureaux - ARCOLIS - Normalu Barrisol

Mesures selon la norme européenne DIN EN ISO 11654 et américaine ASTM C 423.

Panneaux ARCOLIS® 1 face 1200 x 600 mm
posés directement contre le mur ou fixé directement au plafond.(1)

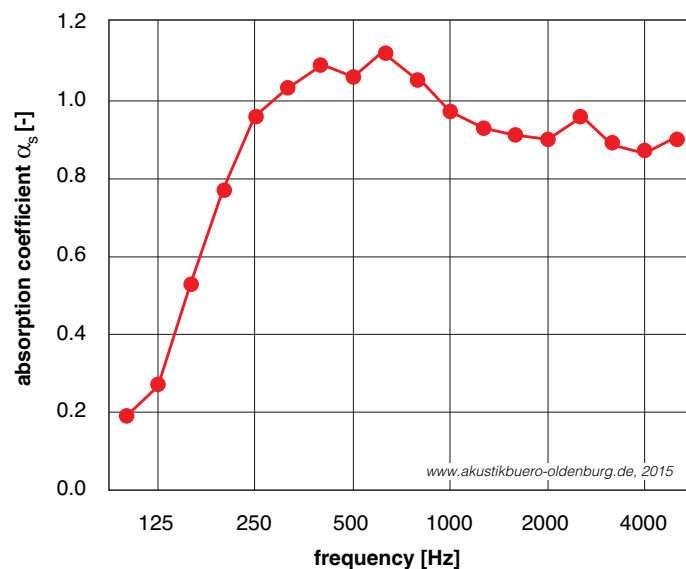
(1) PV acoustiques disponibles sur demande



Practical sound absorption
coefficient α_p based on
DIN EN ISO 11654

Frequency [Hz]	α_s [-]
125	0,35
250	0,90
500	1.00
1000	1.00
2000	0,90
4000	0.90

NRC = 0.95
SAA = 0.98
 $\alpha_w = 1.0$
Sound Absorption Class A



Sound absorption coefficient α_s
according to ASTM C 423

Frequency [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s [-]	0,19	0,27	0,53	0,77	0,96	1,03	1,09	1,06	1,12	1,05	0,97	0,93	0,91	0,90	0,96	0,89	0,87	0,90



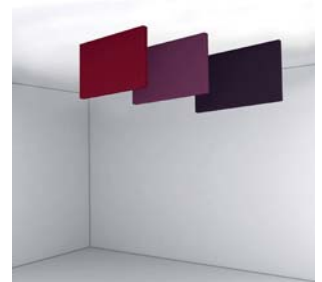
Vissé au plafond



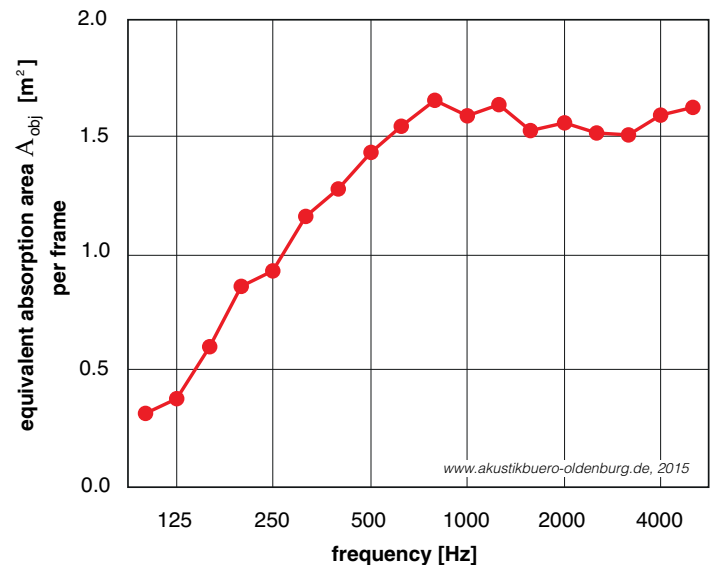
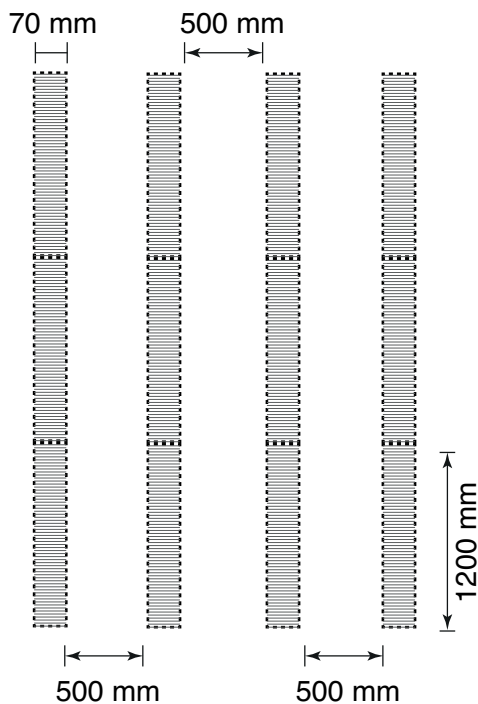
Mesures de l'aire d'absorption équivalente selon la norme DIN EN ISO 354

Baffles ARCOLIS® double face de 1200 x 1200 mm.
Suspendu verticalement et espacé de 500 mm. (1)

(1) PV acoustiques disponibles sur demande



Fixés ou suspendu au plafond



Equivalent sound absorption area per element A_{obj}

Frequency [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
A _{obj} [m²]	0,31	0,37	0,60	0,86	0,93	1,16	1,28	1,44	1,55	1,67	1,59	1,64	1,53	1,57	1,52	1,51	1,59	1,63



Baffles acoustiques 19 modèles & 50 couleurs Sur-mesure & visuels illimités



Projet restaurant - ARCOLIS - Normalu Barrisol

Sécurité - Hygiène & santé

L'ensemble des revêtements sont classés au feu **Bs1d0** ou **Bs2d0**. Pour les **IGH** (Immeuble de Grandes Hauteurs) nous avons une gamme de revêtement en tissus de verre **A2s1d0**.

COV : **A+** pour tous les revêtements utilisés et pour tous les éléments formant les baffles et cadres acoustiques **ARCOLIS**[®].

Les certifications, PV, rapports d'essais, ... sont disponibles sur simple demande (acoustic@barrisol.com)

