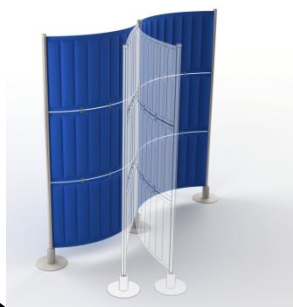
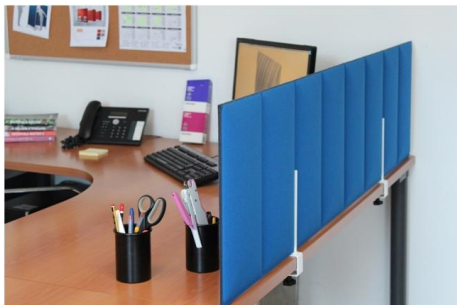


Gamme ECOFAMILY

L'écologie au service de l'acoustique

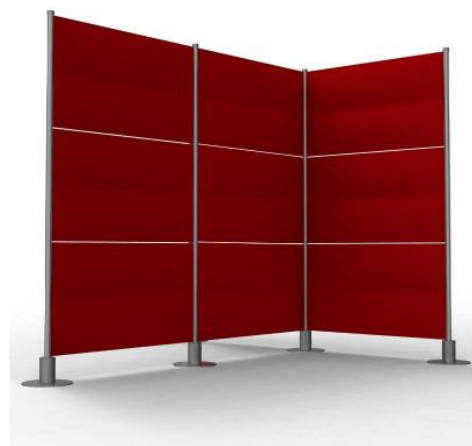
ECO-DESK, écrans de bureau.
Gamme d'écrans acoustiques pour bureaux,
totems ou cloisons autoportantes.

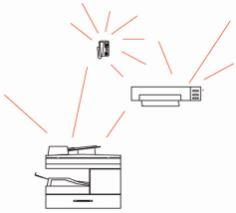


ECO-FLEX, cloisons autoportantes.
Cloison flexible, permettant de créer des
ambiances tout en courbes.



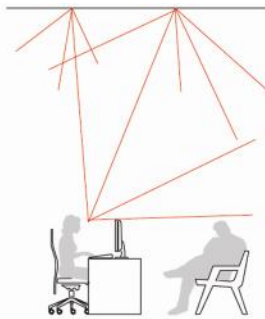
ECO-STRONG,
Gamme de cloisons autoportantes rigides, haute
performance acoustique.
Egalement en panneaux muraux, plafonniers...



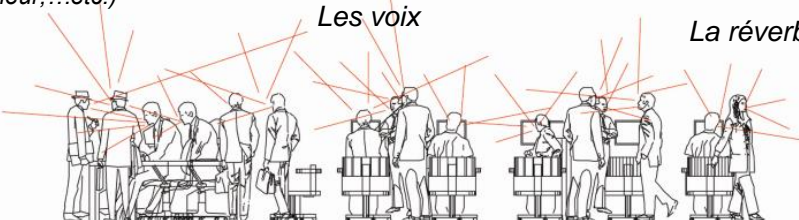


Les machines
(téléphone, photocopieur, ...etc.)

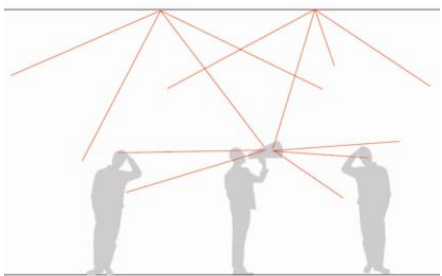
1- Les sources de bruit



La réverbération du son

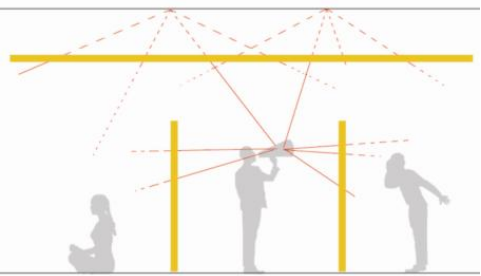


Les voix




Sons directs et réverbération augmentent le niveau sonore

2- Limiter la propagation du son




Éviter la propagation du son dans toutes les directions



Totems et panneaux muraux


**ECO-STRONG
ECO-DESK**

3- Définir votre design acoustique




Écrans de bureau

ECO-DESK



Cloisons

**ECO-STRONG
ECO-FLEX**



Panneaux muraux et plafonniers

ECO-STRONG

Les panneaux acoustiques sont introduits dans l'espace pour atteindre le confort acoustique; cette action peut être l'occasion d'améliorer l'esthétique de votre espace, grâce aux différentes formes, couleurs et finitions.



La gamme ECO-FAMILY allie la flexibilité à des questions telles que sensation spatiale, esthétique, absorption acoustique, et écologie.

Un choix écologique, pour être en harmonie avec notre temps :

ECO-FAMILY est né de la volonté de réutiliser des matériaux recyclés afin de créer une gamme de panneaux recyclés et recyclables.

Les panneaux utilisent des innovations technologiques pour réduire au minimum l'impact sur l'environnement lors de leur fabrication, tout en maintenant leurs caractéristiques.

Les matériaux, les feutres et les tissus utilisés sont garantis respectueux de l'environnement par des certifications. La personnalisation optionnelle est réalisée par encres à base d'eau, conservant ainsi la garantie de respect de l'environnement.

Une efficacité acoustique :

Les sources de bruit à l'intérieur d'un bâtiment ou une seule pièce peuvent être de type et d'origines différentes : les fréquences de la parole en réunion, celles de machines en milieu de travail, etc.

Non traitées, ces sources de bruit causent de l'inconfort et des troubles non propices au travail.

Nos panneaux absorbants sonores favorisent la concentration, la productivité, le confort, à la fois physique et psychologique; ils permettent la création d'espaces acoustiquement privés, une ambiance conviviale. Le plaisir de travailler en leur sein est l'objectif central et le centre de notre société.

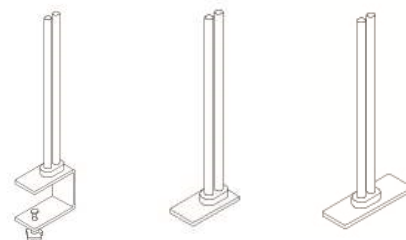
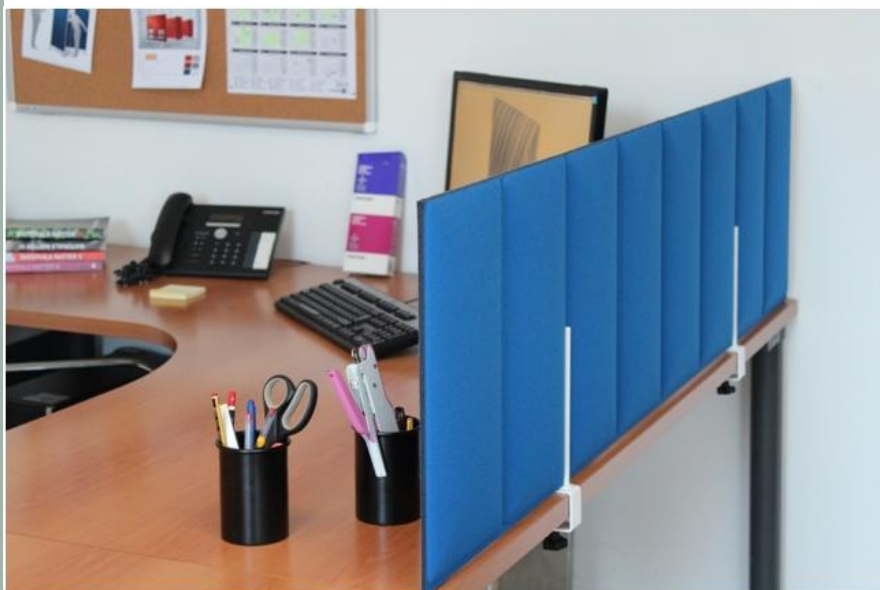
Cette efficacité acoustique est certifiée par des tests réalisés par un laboratoire indépendant.

Une variété de supports et de formes :

La correction acoustique peut être étudiée sous plusieurs angles : autonome (cloison, totem), au mur, au plafond ou sur un bureau.

SLALOM vous permet une variété de dimensions et de formes et une flexibilité qui permettent d'aborder différents types de projet.

Écrans acoustiques ECODESK



Montants : fixation par pince sur le plan de travail, ou posés, avec adhésif double face (pour 1 bureau ou pour 2 bureaux accolés)

Ergonomique et efficace : Technologie brevetée, panneaux composés de mousses de polyester de densités variables, pour obtenir une absorption sélective à des fréquences différentes et ainsi optimiser l'environnement acoustique. Extrêmement léger, discret et adaptable à tout environnement.

Atténue la transmission directe de sons ; **Atténue la réverbération des voix jusqu'à 95% (à 850 Hz)**

Pratique : Possibilité de punaiser sur l'écran *.

Choix du tissu : MIRAGE (recyclable à 100%)

** Attention, l'excès d'affichage sur les écrans masque les panneaux acoustiques, et en diminue l'efficacité*

Dimensions :

Longueur 60, 80, 100, 120, 140, 160 ou 180 cm
Épaisseur 3 cm



Composition :

Matériel insonorisant composé de 100% fibres discontinues en polyester recyclé.

Tissu Trevira CS MIRAGE, classé non-feu M1, recyclable à 100%, résistance à l'abrasion 100 000 tours Martindale, Certificat Oekotex (exempt de produits toxiques pour le corps et pour l'environnement).

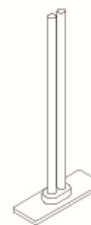
Fixation :



Fixation par pinces sur plan de travail d'épaisseur 15 à 35 mm



Fixation par adhésif double-face sur le plan de travail d'un bureau

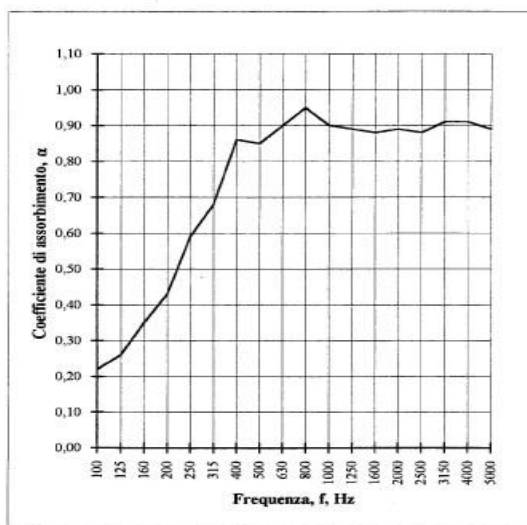


Fixation par adhésif double-face sur le plan de travail, pour bureaux accolés

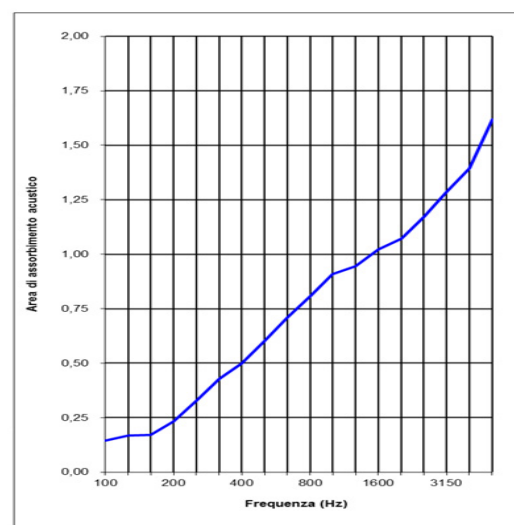
PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

Area S del campione di prova: 12,0 m²
Masse per unità di area: 2,5 kg/m²

Frequenza Hz	α
100	0,22
125	0,26
160	0,35
200	0,43
250	0,59
315	0,68
400	0,86
500	0,85
630	0,90
800	0,95
1000	0,90
1250	0,89
1600	0,88
2000	0,89
2500	0,88
3150	0,91
4000	0,91
5000	0,89



Coefficient d'absorption Alpha-Sabine

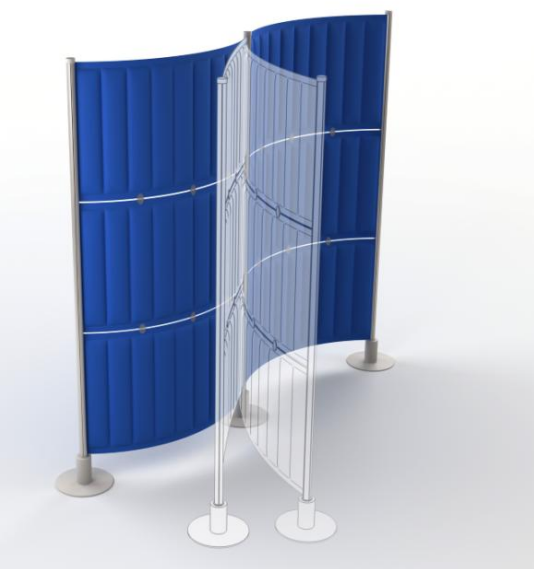


Aire d'absorption acoustique

Cloison acoustique ECOFLEX

Les panneaux autoportants ECOFLEX peuvent configurer plusieurs espaces fonctionnels (open-space, travail d'équipe, espace détente ou accueil...) en conservant les points forts de la configuration, tout en diminuant les problèmes de bruit et de confidentialité.

ECOFLEX s'adaptera à votre espace grâce à ses panneaux acoustiques flexibles : donnez la forme que vous voulez à votre cloison phonique.



ECOflex est flexible : donnez lui la forme voulue en fonction de votre aménagement.

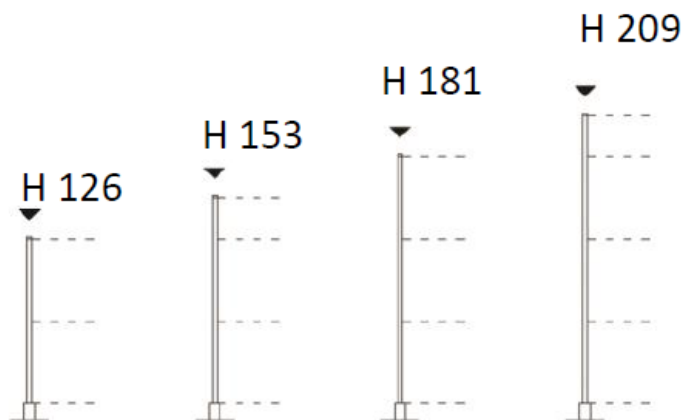
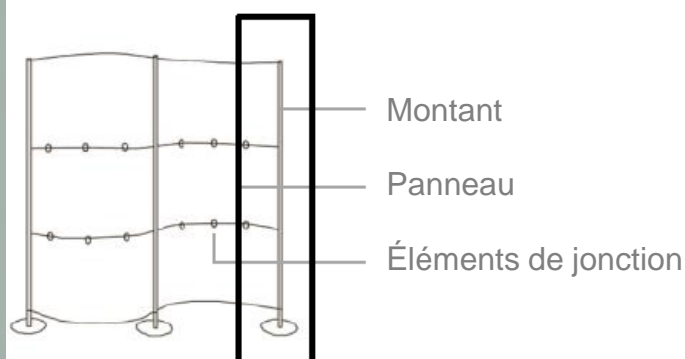


Créez une zone privilégiée.
Le système ECOFLEX peut se marier avec les panneaux SLALOM1 : panneau PVC de différents motifs pour garder de la luminosité.

Dimensions :

Panneaux :
Longueur 99 cm ; Hauteur 27 ou 55 cm

Montants :
Hauteur 126, 153, 181 ou 209 cm



H126 : 2 panneaux H55 cm
H153 : 2 panneaux H55 cm + 1 panneau H27 cm
H181 : 3 panneaux H55 cm
H209 : 3 panneaux H55 cm + 1 panneau H27 cm

Possibilité de mettre, en position haute, un panneau de la gamme SLALOM (PVC transparent, opalin, avec ou sans motifs)

Fiche technique ECOFLEX

DESCRIPTION :

Panneau flexible insonorisant, compatible avec le système SLALOM1

INTERIEUR :

Matériau insonorisant composé par 100% fibre polyester recyclée

Réaction au feu: CL1

Classe de fumée: F1

EXTERIEUR :

Tissu Trevira CS MIRAGE, classé non-feu M1, recyclable à 100%

Résistance à l'abrasion 100 000 tours Martindale

Certificat Oekotex (exempt de produits toxiques pour le corps et pour l'environnement).

ASSEMBLAGE :

Insertion de haut en bas des panneaux sur les montants SLALOM

Éléments de jonction entre les panneaux

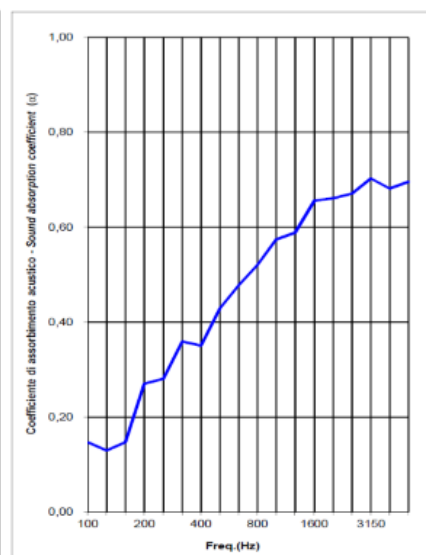
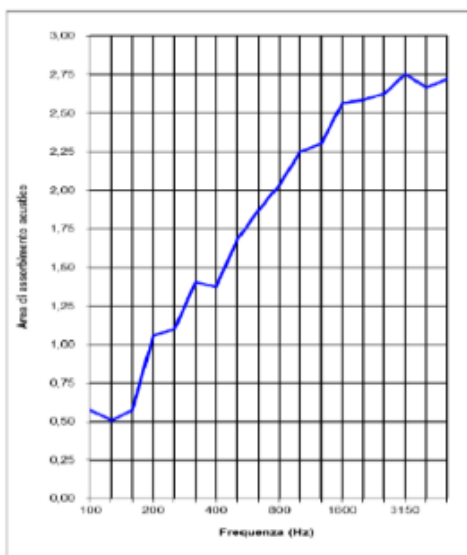
REMARQUE :

- Les panneaux ont une flexibilité 0 ° - 360 °
- ECO-FLEX peut être combiné avec les panneaux SLALOM (PVC, bois, panneaux métalliques).

PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	Aeq (m2)
100	6,17	4,59	0,47
125	5,59	4,38	0,41
160	6,21	4,61	0,47
200	5,75	3,81	0,88
250	5,65	3,52	0,89
315	5,62	3,18	1,14
400	5,75	3,26	1,11
500	5,64	2,94	1,36
630	5,39	2,72	1,52
800	5,20	2,56	1,65
1000	4,89	2,37	1,82
1250	4,60	2,27	1,87
1600	4,10	2,03	2,08
2000	3,66	1,91	2,10
2500	3,02	1,71	2,13
3150	2,25	1,41	2,23
4000	1,87	1,26	2,16
5000	1,39	1,02	2,21

Valutazione secondo ISO 11654
Rating according to ISO 11654



Gamme acoustique ECOSTRONG



Cloison modulaire



Mur et plafond



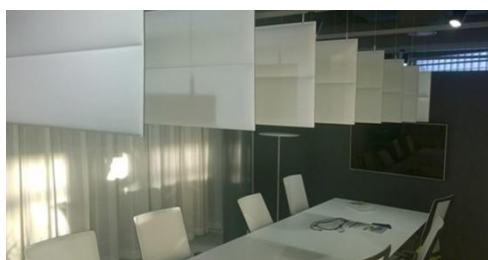
Totem



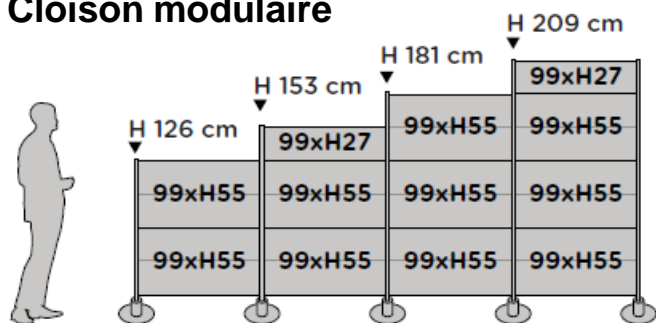
ECOSTRONG est un système à base de panneaux acoustiques rigides, pouvant équiper tout votre espace :

- Mur ou plafond
- Totem
- Dans le cas de l'espace ouvert ? ECOSTRONG devient un élément d'un système modulaire autoportant, ce qui permet de créer des postes de travail et des séparateurs. Sa conception est agréable et garantit de hautes performances acoustiques.

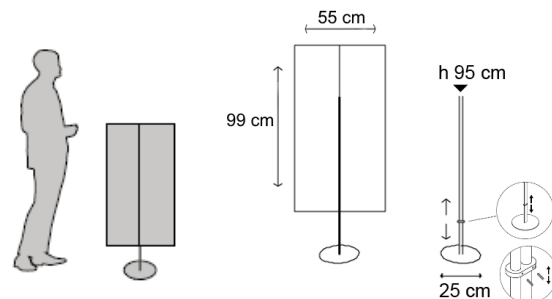
ECOSTRONG, comme tous les panneaux de la gamme ECO-FAMILY, est extrêmement léger et adapté à tout type d'environnement dans lequel vous voulez atteindre le confort acoustique.



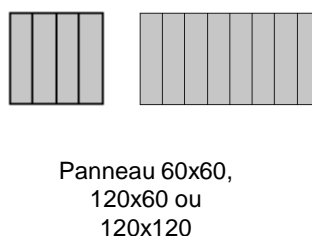
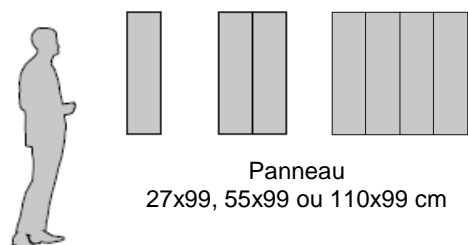
Cloison modulaire



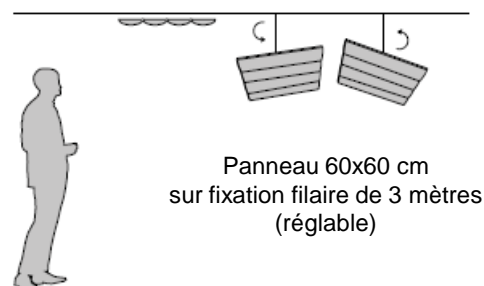
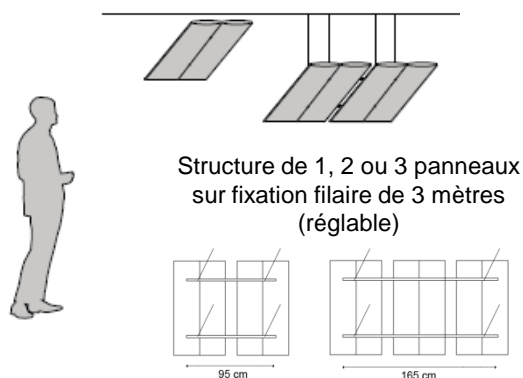
Totem



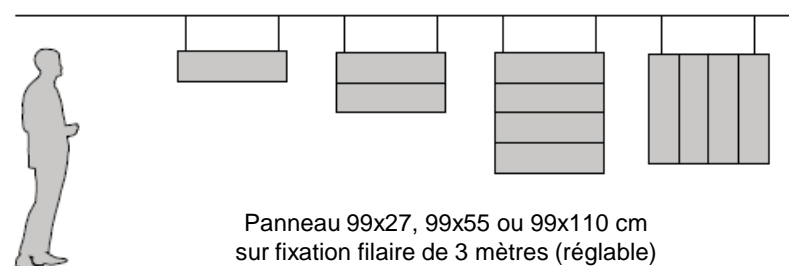
Panneau mural



Suspension plafond



Baffles suspendues



Fiche technique ECOSTRONG

DESCRIPTION :

Panneau flexible insonorisant, compatible avec le système SLALOM1

INTERIEUR :

Matériau insonorisant composé par 100% fibre polyester recyclée

Réaction au feu: CL1

Classe de fumée: F1

EXTERIEUR :

Tissu Trevira CS MIRAGE, classé non-feu M1, recyclable à 100%

Résistance à l'abrasion 100 000 tours Martindale

Certificat Oekotex (exempt de produits toxiques pour le corps et pour l'environnement).

APPLICATIONS :

- Cloison autoportante, système SLALOM, sur 2 montants (si 2 cloisons sont liées, montant central commun)
- Totem autoportant
- Mural, avec un système d'aimants ou Velcro – Sur Verre (avec ventouses)
- Plafond, suspension filaire avec des aimants ou accroché en groupe avec structure en métal

REMARQUE :

Contrairement à ECOFLEX, les panneaux ne sont pas flexibles

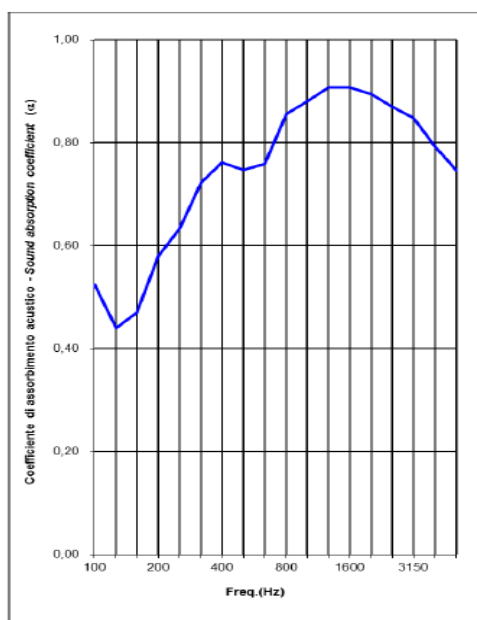
PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

Elemento in prova / Tested element **ECOstrong**

Superficie del campione S = **10,8 m²**
Sample surface

FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	α_e	α_p
100	6,17	2,90	0,52	
125	5,59	3,00	0,44	0,50
160	6,21	3,08	0,47	
200	5,75	2,86	0,58	
250	5,66	2,51	0,63	0,65
315	5,62	2,32	0,72	
400	5,75	2,27	0,76	
500	5,64	2,26	0,75	0,75
630	5,39	2,22	0,76	
800	5,20	2,03	0,86	
1000	4,89	1,95	0,88	0,90
1250	4,60	1,87	0,91	
1600	4,10	1,78	0,91	
2000	3,66	1,71	0,90	0,90
2500	3,02	1,57	0,87	
3150	2,25	1,35	0,85	
4000	1,87	1,23	0,79	0,80
5000	1,39	1,02	0,75	

Valutazione secondo ISO 11654
Rating according to ISO 11654
 $\alpha_w = 0,85$
NRC = 0,79



Nuancier tissu



T-PMI-532
(Beige)



T-PMI-53
(Yellow)



T-PMI-425
(Green Tea)



T-PMI-386
(Light Blue)



T-PMI-629
(Grey)



T-PMI-533
(Camel)



T-PMI-119
(Tiger Eye)



T-PMI-426
(Olive)



T-PMI-377
(Iceberg)



T-PMI-636
(Quartz Grey)



T-PMI-534
(Tuscan Brown)



T-PMI-120
(Orange)



T-PMI-443
(Office Green)



T-PMI-379
(Capri)



T-PMI-625
(Old Silver)



T-PMI-572
(Brick)



T-PMI-231
(Red)



T-PMI-443
(Forest Green)



T-PMI-380
(Pastel Blue)



T-PMI-378
(Queen Blue)



T-PMI-236
(Bordeaux)



T-PMI-173
(Fuchsia)



T-PMI-411
(Peacock blue)



T-PMI-331
(Sapphire)



T-PMI-332
(Office Blue)



T-PMI-234
(Red Wine)



T-PMI-175
(Lavender)



T-PMI-263
(Steel Blue)



T-PMI-333
(Midnight Blue)



T-PMI-334
(Dark Blue)



T-PMI-571
(Dark Mud)



T-PMI-262
(Purple)



T-PMI-573
(Trunk Brown)



T-PMI-999
(White)



T-PMI-651
(Black)