MBlinks
GLOBAL & INNOVATIVE SOLUTIONS

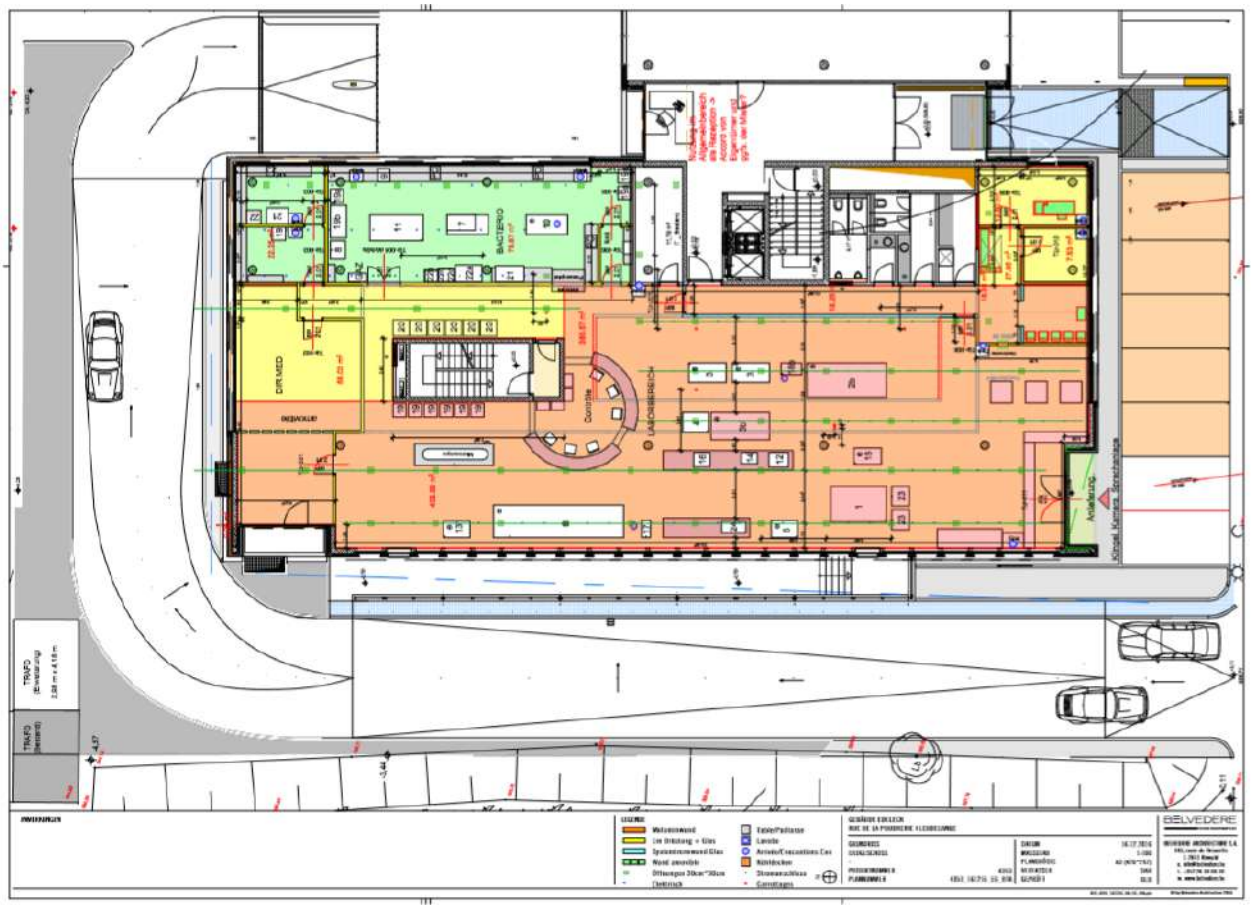
ACOUSTIQUE

AMÉNAGEMENT

ETUDE

EXEMPLES D'ÉTUDES ACOUSTIQUES :

- **BIONEX**



Volume total	m^3 461.37
Surface du sol	m^2 177,45
Hauteur de la pièce	m 2,6
Utilisation	Bureaux

Données collectées

Sol - Linoléum	177 m^2
Plafond - Métal	90 m^2
Plafond - Placoplâtre	88 m^2
Murs - Enduit civil	119 m^2
Murs - Verre (approx. 4 mm)	22 m^2
Portes/fenêtres - Double vitrage standard (3+3-12-3+3)	12 m^2
Portes/fenêtres - Portes en bois	8 m^2
Personnes et chaises - Chaise légèrement rembourrée ou en bois inoccupée	12

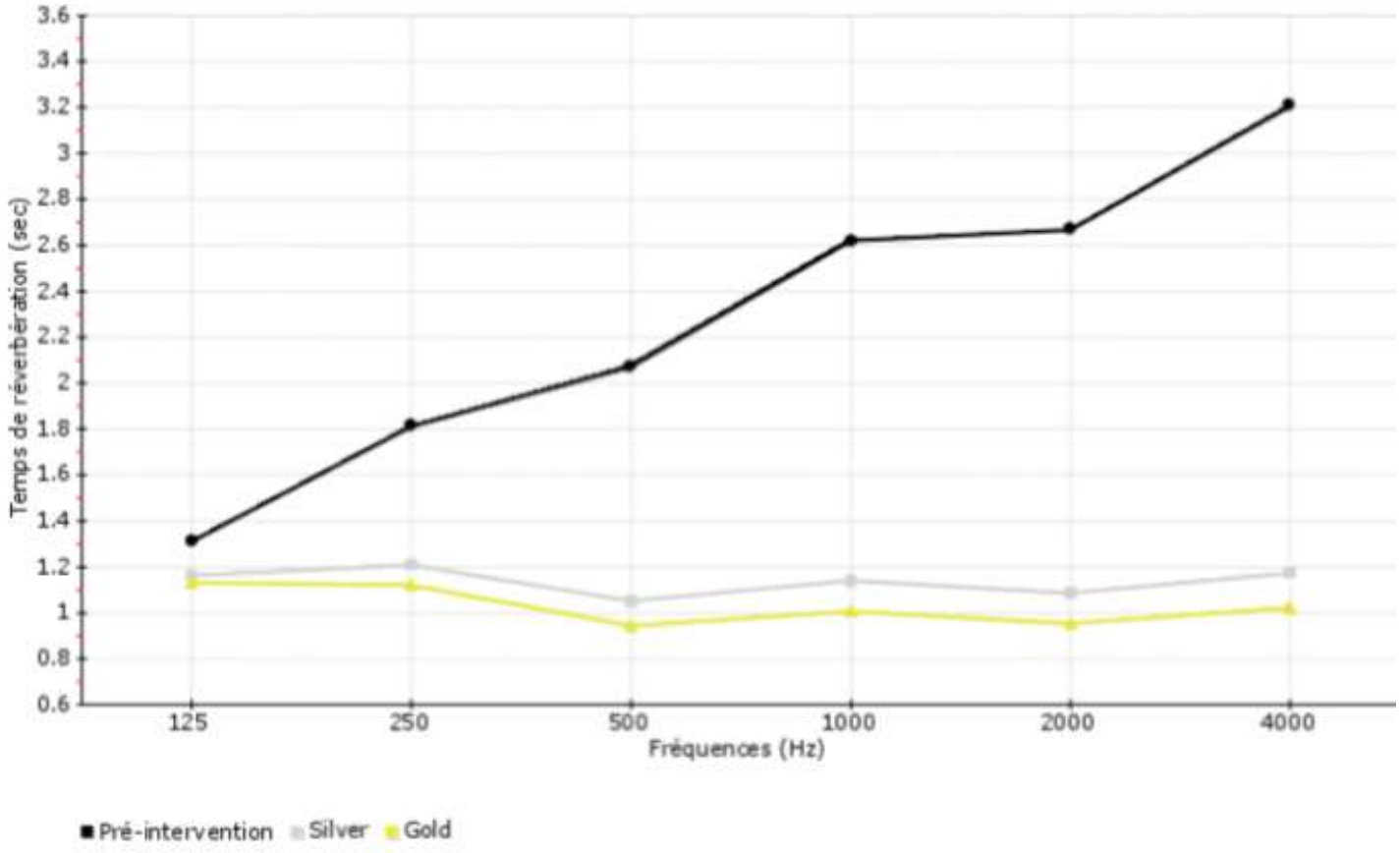
Notes	BionextLab Luxembourg - Zone Labo au RDCH - Calcul en M2 de produits absorbants

Panneaux estimés: Silver

Dimension du panneau	Type de panneau	Quantité
Snowsound - Snowsound m2 100cm x 100cm	Mur/Plafond distance au moins 20cm	**34.00 m^2**

Panneaux estimés: Gold

Dimension du panneau	Type de panneau	Quantité
Snowsound - Snowsound m2 100cm x 100cm	Mur/Plafond distance au moins 20cm	**42.00 m^2**



Le graphique et l'estimation de matériau phono-absorbant ont été calculés sur la base des informations que vous fournissez, en calculant approximativement les temps de réverbération et/ou d'absorption acoustique des matériaux et/ou des meubles et/ou des personnes présentes dans la pièce.

Les données et les graphiques fournis par nous sont indicatifs et en outre ne tiennent pas compte de plusieurs facteurs tels que la sensibilité perceptive personnelle, le bruit et/ou les agents externes et la présence de matériaux et/ou de meubles et/ou d'espaces avec des caractéristiques acoustiques particulières.

Si vous souhaitez obtenir un temps de réverbération spécifique et/ou pour exigences particulières, contactez s'il vous plaît notre Bureau d'Etude.

Il est souhaitable de distribuer le matériel phono-absorbant uniformément à l'intérieur de la chambre, au moins sur deux parois (surfaces) adjacentes.

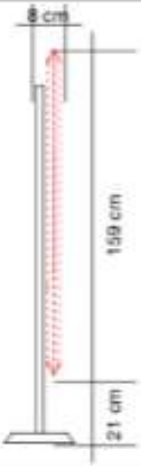
L'impression a été réalisée en utilisant le "logiciel Snowsound®" de propriété Caimi Brevetti S.p.A. lors de l'acceptation des Conditions générales (Disclaimer).

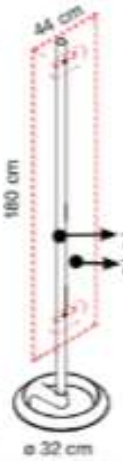
best of NeoCon 2017 Silver Award

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

MITESCO TOTEM

Dettaglio della base
Detail of the base
Détail de la base
Detalle de la base
Details der Basis

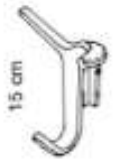




7M1070-GA o/or 7M1070-BO
7M1016-XXXX o/or 7M1016BO-XXXX

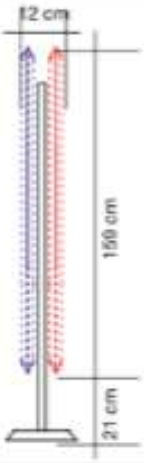
7M1070-GA
Grigio argento
Silver grey
Gris argenté
Gris plata
Silbergrau

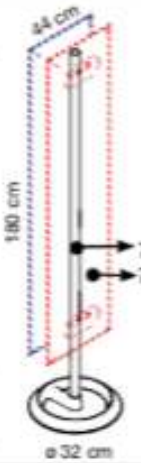
7M1070-BO
Bianco opaco
Mat white
Blanc mat
Blanco mate
Mattweiß



7M1697
Alluminio lucidato
Polished aluminiu
Aluminium poli
Aluminio pulido
Poliertem Alumini

Dettaglio della base
Detail of the base
Détail de la base
Detalle de la base
Details der Basis





7M1072-GA o/or 7M1072-BO
7M1016-XXXX o/or 7M1016BO-XXXX

7M1072-GA
Grigio argento
Silver grey
Gris argenté
Gris plata
Silbergrau

7M1072-BO
Bianco opaco
Mat white
Blanc mat
Blanco mate
Mattweiß

- **HOTEL L'AMANDIER**

HOTEL L'AMANDIER LIBREMENT

DIMENSIONS PLAQUES GRISES EXHISTANTES A COUVRIR AVEC SNOWALL

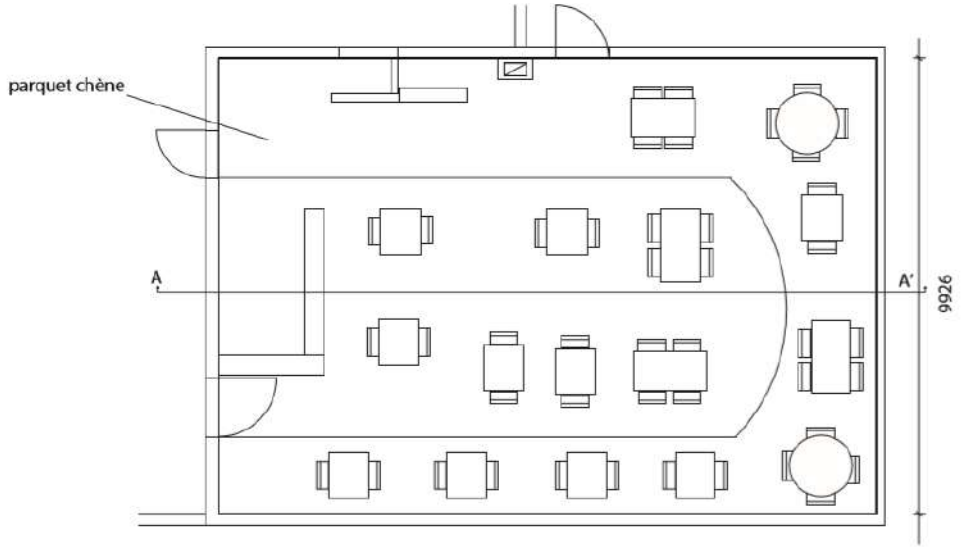
DIMENSIONS	QUANTITE
1ER ETAGE COULOIRS:	
A DROITE:	
150 X 42 CM	10
A GAUCHE:	
150 X 42 CM	10
2EME ETAGE COULOIRS:	
A DROITE:	
150 X 40 CM	10
A GAUCHE:	
150 X 40 CM	10
3EME ETAGE COULOIRS:	
A DROITE:	
90 X 63 CM	1
150 X 63 CM	1
270 X 63 CM	2
130 X 63 CM	2
180 X 63 CM	2
177 X 63 CM	2
A GAUCHE:	
260 X 63 CM	1
170 X 63 CM	1
140 X 63 CM	1
170 X 63 CM	2
140 X 63 CM	2
173 X 63 CM	2
175 X 63 CM	2

DESCRIPTION	REFERENCE	QUANTITE
COULOIRS		
1ER ETAGE COULOIRS:		
A DROITE:		
ROULEAU SNOWALL (PAGE 121)	7SW6-XXXX	3
PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1012-XXXX	10
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM (PAGE 68)	7M1012-XXXX	10
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	10
TOTAL COULOIR DROITE 1ER ETAGE:		
A GAUCHE:		
ROULEAU SNOWALL (PAGE 121)	7SW6-XXXX	3
PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1012-XXXX	10
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM (PAGE 68)	7M1012-XXXX	10
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	10
TOTAL COULOIR GAUCHE 1ER ETAGE:		
A LA SORITE DE L'ASCENSEUR 1ER ETAGE		
PANNEAU AU MUR 119 X 119 CM AVEC SNOWFIX (PAGE 40-41) COMPOSE PAR:		
1 PANNEAU 119 X 119 CM (PAGE 40)	7S1212-XXXX	1
1 PAIRE DE FIAXTIONS SNOWFIX (PAGE 41)	7S370-C	1
TOTAL A LA SORTIE ACENSEUR 1ER ETAGE		
2EME ETAGE COULOIRS:		
A DROITE:		
ROULEAU SNOWALL (PAGE 121)	7SW6-XXXX	3
PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1012-XXXX	10
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM (PAGE 68)	7M1012-XXXX	10
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	10
TOTAL COULOIR DROITE 2EME ETAGE:		

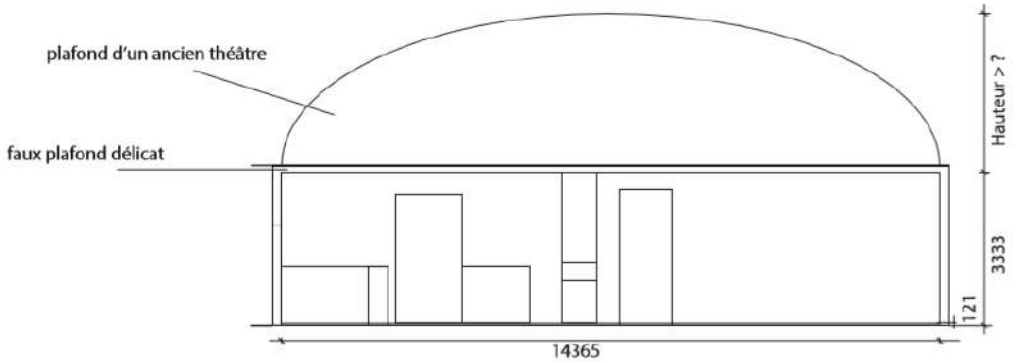
A GAUCHE:		
ROULEAU SNOWALL (PAGE 121)	7SW6-XXXX	3
PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1012-XXXX	10
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM (PAGE 68)	7M1012-XXXX	10
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	10
TOTAL COULOIR GAUCHE 2EME ETAGE:		
A LA SORITE DE L'ASCENSEUR 2EME ETAGE		
PANNEAU MITESCO AU MUR 159 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1006-XXXX	4
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 159 X 44 CM (PAGE 68)	7M1016-XXXX	4
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	4
TOTAL A LA SORTIE ACENSEUR 2EME ETAGE		
3EME ETAGE COULOIRS:		
A DROITE:		
ROULEAU SNOWALL (PAGE 121)	7SW6-XXXX	3
PANNEAU MITESCO AU MUR 75 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1008-XXXX	1
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 75 X 44 CM (PAGE 68)	7M1012-XXXX	1
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	1
PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1012-XXXX	3
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM (PAGE 68)	7M1012-XXXX	3
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	3
PANNEAU MITESCO AU MUR 159 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1006-XXXX	6
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 159 X 44 CM (PAGE 68)	7M1016-XXXX	6
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	6
TOTAL COULOIR DROITE 2EME ETAGE:		
A GAUCHE:		
ROULEAU SNOWALL (PAGE 121)	7SW6-XXXX	2
PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1012-XXXX	3
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM (PAGE 68)	7M1012-XXXX	3
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	3
PANNEAU MITESCO AU MUR 159 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1006-XXXX	8
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 159 X 44 CM (PAGE 68)	7M1016-XXXX	8
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	8
TOTAL COULOIR DROITE 2EME ETAGE:		

A GAUCHE:		
ROULEAU SNOWALL (PAGE 121)	7SW6-XXXX	2
PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1012-XXXX	3
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM (PAGE 68)	7M1012-XXXX	3
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	3
PANNEAU MITESCO AU MUR 159 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1006-XXXX	8
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 159 X 44 CM (PAGE 68)	7M1016-XXXX	8
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	8
TOTAL COULOIR DROITE 2EME ETAGE:		
A LA SORITE DE L'ASCENSEUR 3EME ETAGE		
PANNEAU MITESCO AU MUR 159 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1006-XXXX	4
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 159 X 44 CM (PAGE 68)	7M1016-XXXX	4
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	4
TOTAL A LA SORTIE ACENSEUR 3EME ETAGE		
PANNEAUX DERRIERE TELE DANS LES CHAMBRES		
PANNEAU SNOWSOUND 119 X 59 CM (PAGE 39)	7S126-XXXX	35
WELNESS ZONE		
1 PANNEAU DERRIERE LA TELE:		
1 PANNEAU SNOWSOUND 119 X 59 CM	7S126-XXXX	1
PANNEAUX SUR LES MURS:		
PANNEAU MITESCO AU MUR 159 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1006-XXXX	2
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 159 X 44 CM (PAGE 68)	7M1016-XXXX	2
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	2
PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM COMPOSE PAR:	7M1012-XXXX	1
1 PANNEAU MITESCO AU MUR 119 X 44 CM (PAGE 68)	7M1012-XXXX	1
1 PAIRE DE COUVERTURES FRONTALES (PAGE 71)	7M102-XXXX	1

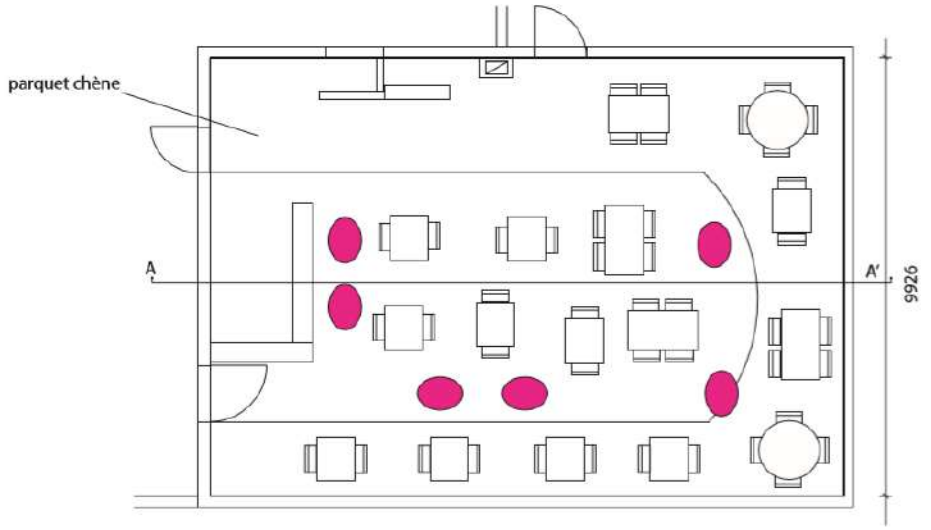
RESTAURANT STEINFORT

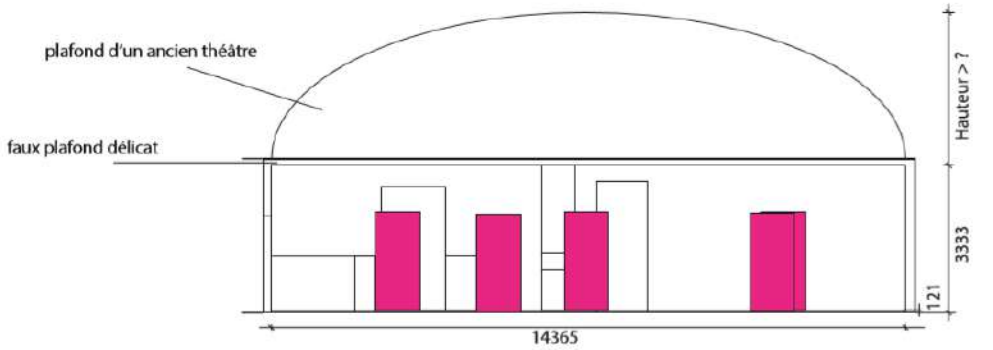


VUE EN PLAN

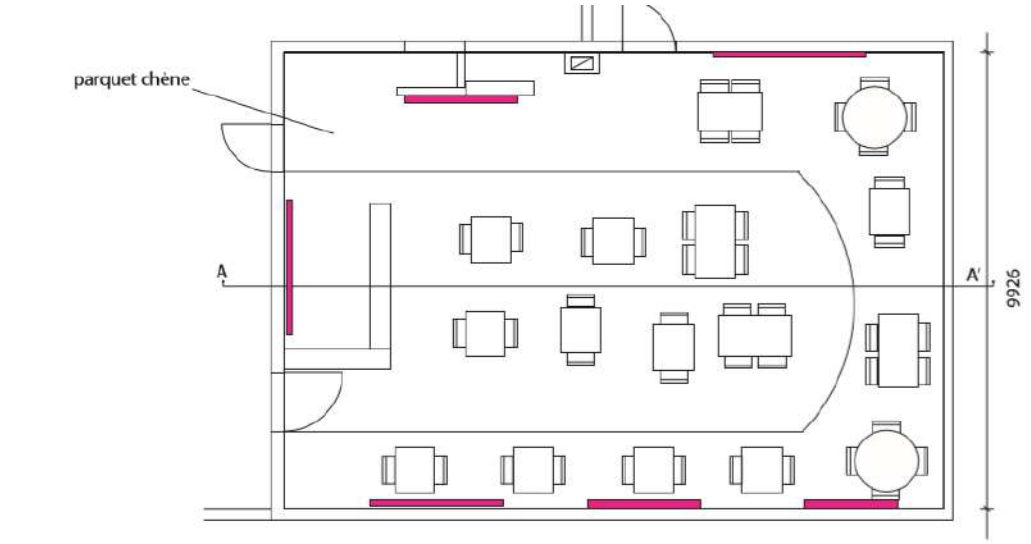


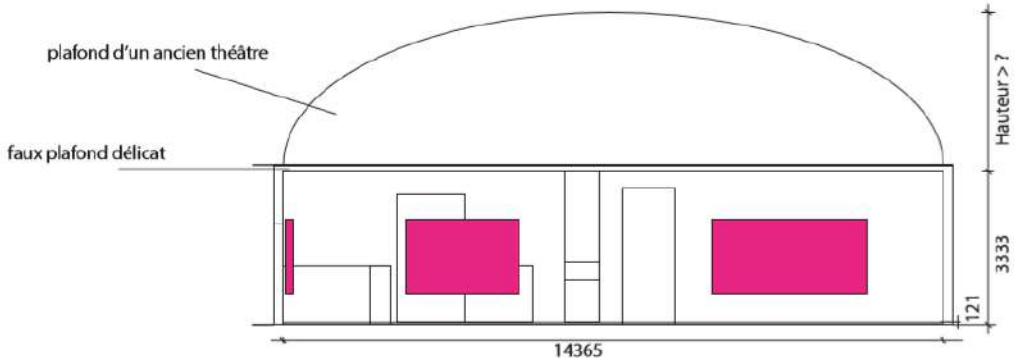
COUPE AA'



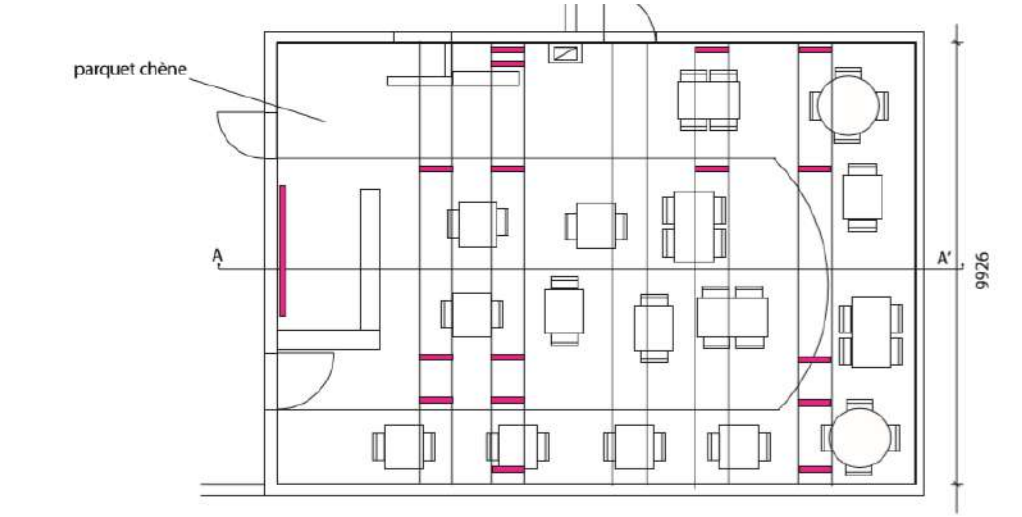


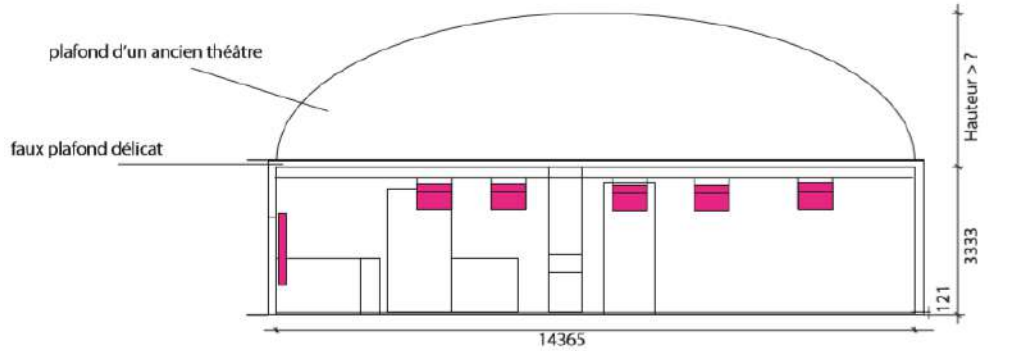
COUPE AA'



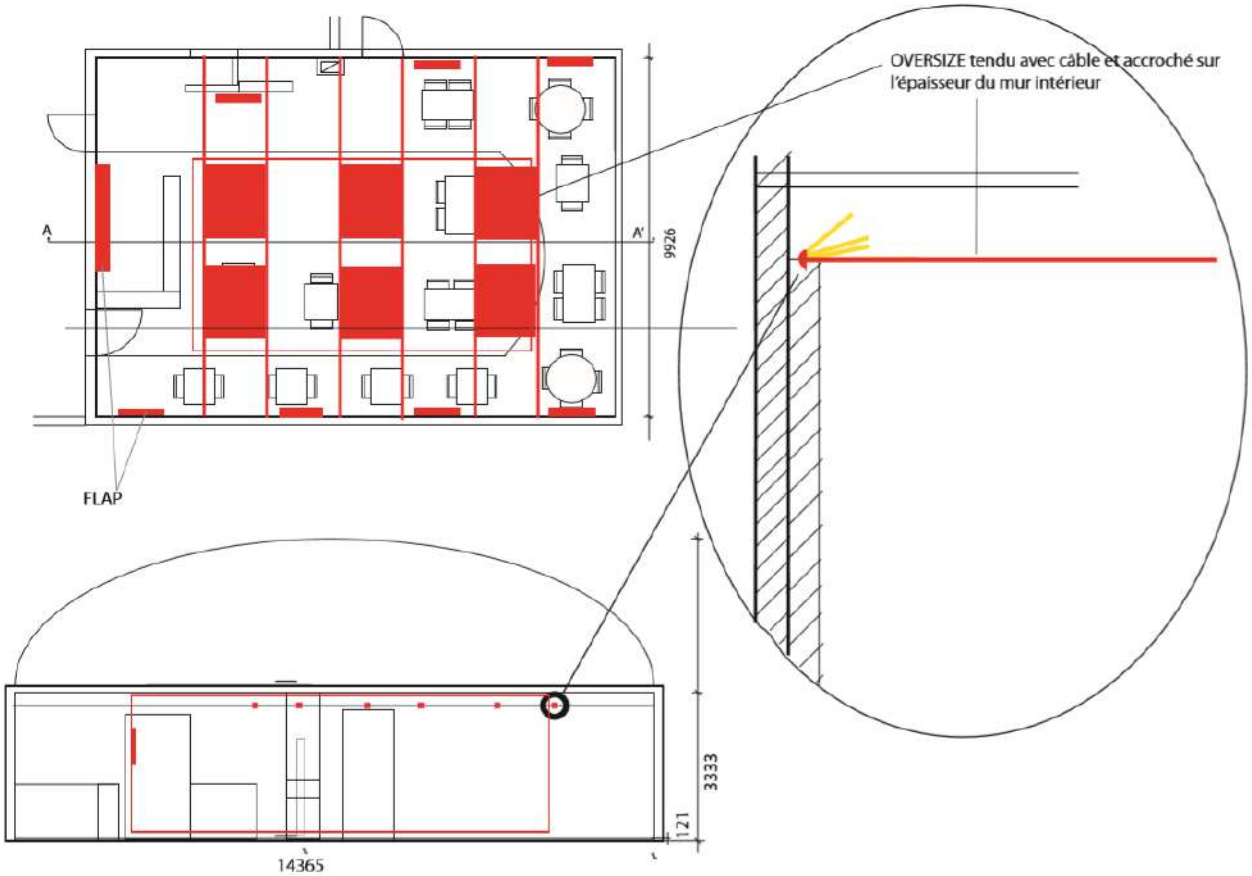


COUPE AA'





COUPE AA'


OVERSIZE tendu avec câble et accroché sur l'épaisseur du mur intérieur
A
A'
9926
FLAP
3333
121
14365

RESTAURANT STEINFORT		
m2 DE MATERIEL SNOWSOUND MUR/PLAFOFOND		30,00 m2
PROPOSTIONS:		
OPTION DALLE DE FAUX PLAFOND IN 59 X 119 CM	*7I1206-XXXX*	*42*
OPTION PANNEAUX OVERSIZE CEILING 159X119 CM (1,89 M2)	*7OF1216-XXXX*	*16*
OPTION AU MUR: OVERSIZE WALL AVEC SNOWFIX 159 X 119 CM (1,89 M2) COMPOSE PAR:		16
PANNEAUX OVERSIZE 159 X 119 CM	7S1216-XXXX	
PAIRE DE FIXATIONS POUR PANNEAU	7S370-C	
AUTRES OPTIONS AU MUR:		
PANNEAUX MITESCO AU MUR 159 X 44 CM (0,7 M2)	7M1016-XXXX	
PANNEAU FLAP (0,19 M2)	7F1007-XXXX	
OPTION PANNEAUX PLI-OVERSIZE 159X119 CM (1,89 M2) COMPOSE PAR:		16
PANNEAUX OVERSIZE 159 X 119 CM	7B1216-XXXXX	
CHEVALET EN ACIER	7BB350-BO/GA	

Surface du sol	m² 143.48
Hauteur de la pièce	m 3.33
Volume total	m³ 477.7884
Utilisation	Restaurant
Technologie du panneau	Snowsound
Dimension du panneau	Snowsound m2 - 100cm x 100cm
Type de panneau	Wall / Ceiling

De	À
30.01 m²	**40.78 m²**

Quantité estimé

Notes: RESTAURANT STEINFORT- PROPOSTION M2 SNOWSOUND MUR/PLAFOND

PIZZERIA NIZ ART

Volume total	m³ 324
Surface du sol	m² 108
Hauteur de la pièce	m 3
Utilisation	Restaurant

Données collectées	
Sol - Bois	108 m²
Plafond - Dalles de faux plafond en plâtre	108 m²
Murs - Béton	40 m²
Murs - Bois	8 m²
Murs - Placoplâtre	65 m²
Murs - Verre (approx. 4 mm)	3 m²
Portes/fenêtres - Double vitrage standard (3+3-12-3+3)	15 m²
Personnes et chaises - Chaise légèrement rembourrée ou en bois inoccupée	25
Personnes et chaises - Chaise légèrement rembourrée ou en bois occupée	25

Notes	RESTAURANT - PIZZERIA - NIZ ART PIAZZA - SALLE 1 GRANDE -

Panneaux estimés: Silver

Dimension du panneau	Type de panneau	Quantité
Snowsound - Snowsound m2 100cm x 100cm	Mur/plafon	15.00 m²

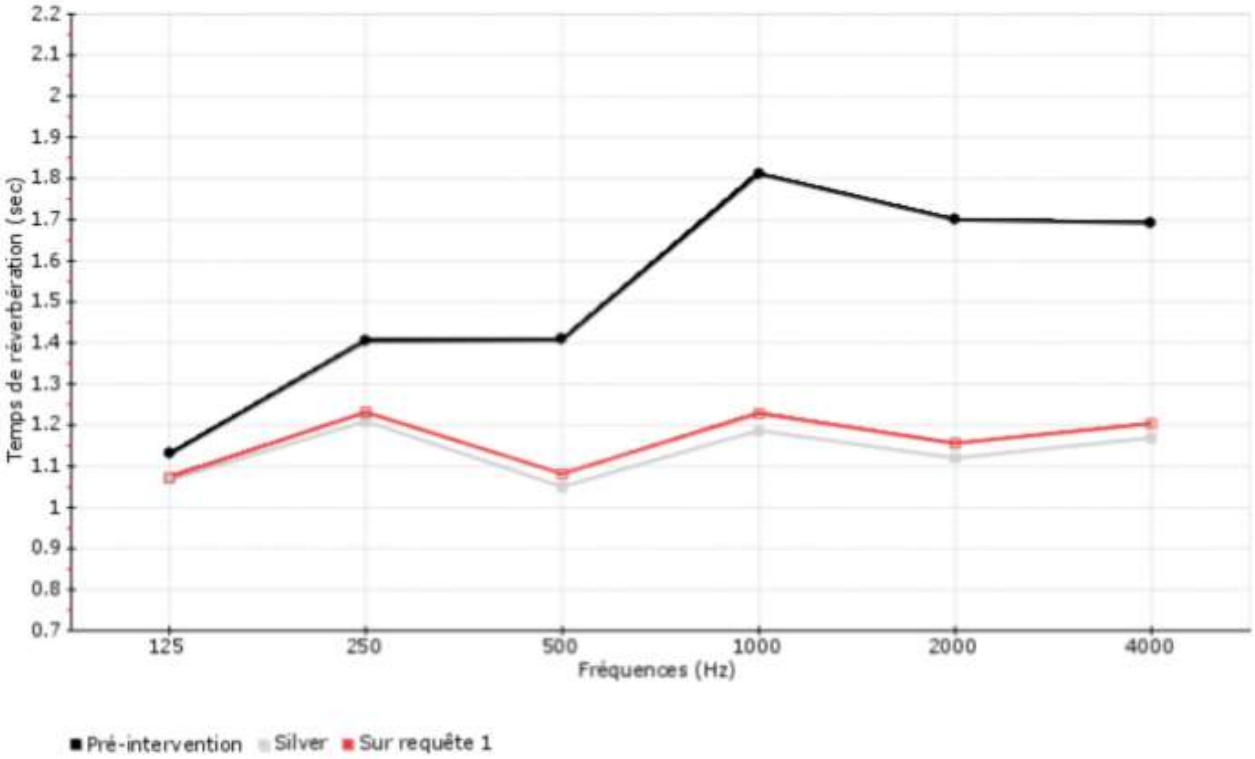
Panneaux estimés: Sur requête 1

Dimension du panneau	Type de panneau	Quantité
Snowsound - Mitesco 159cm x 44cm	Mur/plafon	15
Snowsound - Mitesco 119cm x 44cm	Mur/plafon	1
Snowsound - Oversize Wall 159cm x 119cm	Mur	1

Fiber Products - Sipario Triangolare
139 x 139 x 139

Mur distance 6,5 cm

1



Volume total	m^3 140.79
Surface du sol	m^2 57
Hauteur de la pièce	m 2,47
Utilisation	Restaurant

Données collectées

Sol - Bois	141 m^2
Plafond - Placoplâtre	141 m^2
Murs - Céramique	64 m^2
Murs - Placoplâtre	62 m^2
Portes/fenêtres - Double vitrage standard (3+3-12-3+3)	5 m^2
Personnes et chaises - Chaise légèrement rembourrée ou en bois inoccupée	12
Personnes et chaises - Chaise légèrement rembourrée ou en bois occupée	12

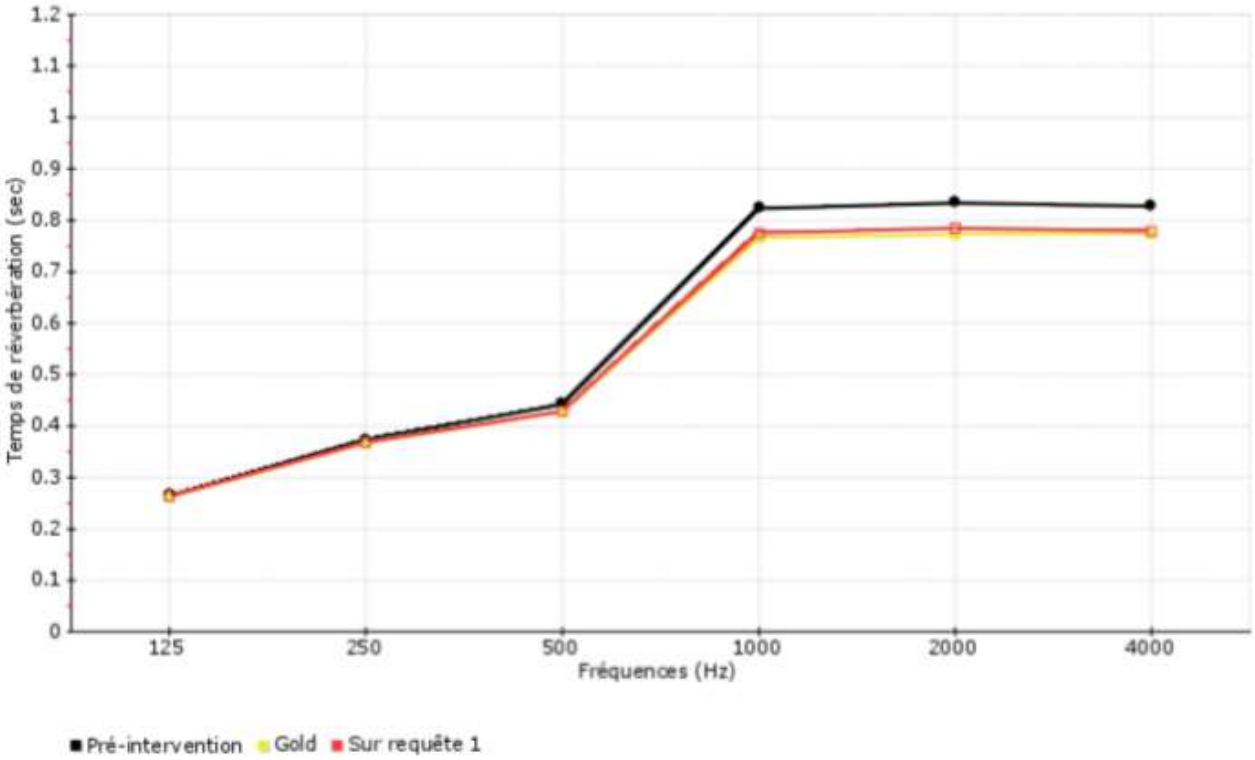
Notes	RESTAURANT PIZZERIA NIZ ART PIAZZA - SALLE 2 (AVEC CERAMIQUE)

Panneaux estimés: Gold

Dimension du panneau	Type de panneau	Quantité
Snowsound - Snowsound m2 100cm x 100cm	Mur/plafon	**2.00 m^2**

Panneaux estimés: Sur requête 1

Dimension du panneau	Type de panneau	Quantité
Snowsound - Flap Flap	Plafon	**8**


1.2
1.1
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
Temps de réverbération (sec)
125
250
500
1000
2000
4000
Fréquences (Hz)
Pré-intervention
Gold
Sur requête 1

CAFÉ LOUISE LIBRAMONT

DESCRIPTION	REFERENCE	QUANTITE
CAFE LOUISE LIBRAMENT		
PANNEAU FLAP (PAGE 94)	7F1007-XXXX	8
OVERSIZE CEILING 119 X 119 CM (PAGE 46)	7OF1212-XXXX	7
PANNEAU MITESCO 159 X 44 CM (PAGE 74)	7M1016-XXXX	4
TOTAL DEVIS		

Volume total	m³ 299
Surface du sol	m² 115
Hauteur de la pièce	m 2,6
Utilisation	Restaurant

Données collectées

Sol - Céramique	115 m²
Plafond - Bois	115 m²
Murs - Béton	17 m²
Murs - Bois	28 m²
Portes/fenêtres - Double vitrage standard (3+3-12-3+3)	39 m²
Portes/fenêtres - Verre (approx. 4 mm)	4 m²
Personnes et chaises - Chaise légèrement rembourrée ou en bois inoccupée	10
Personnes et chaises - Personnes débout	5

Notes	CAFE LOUISE LIBRAMENT

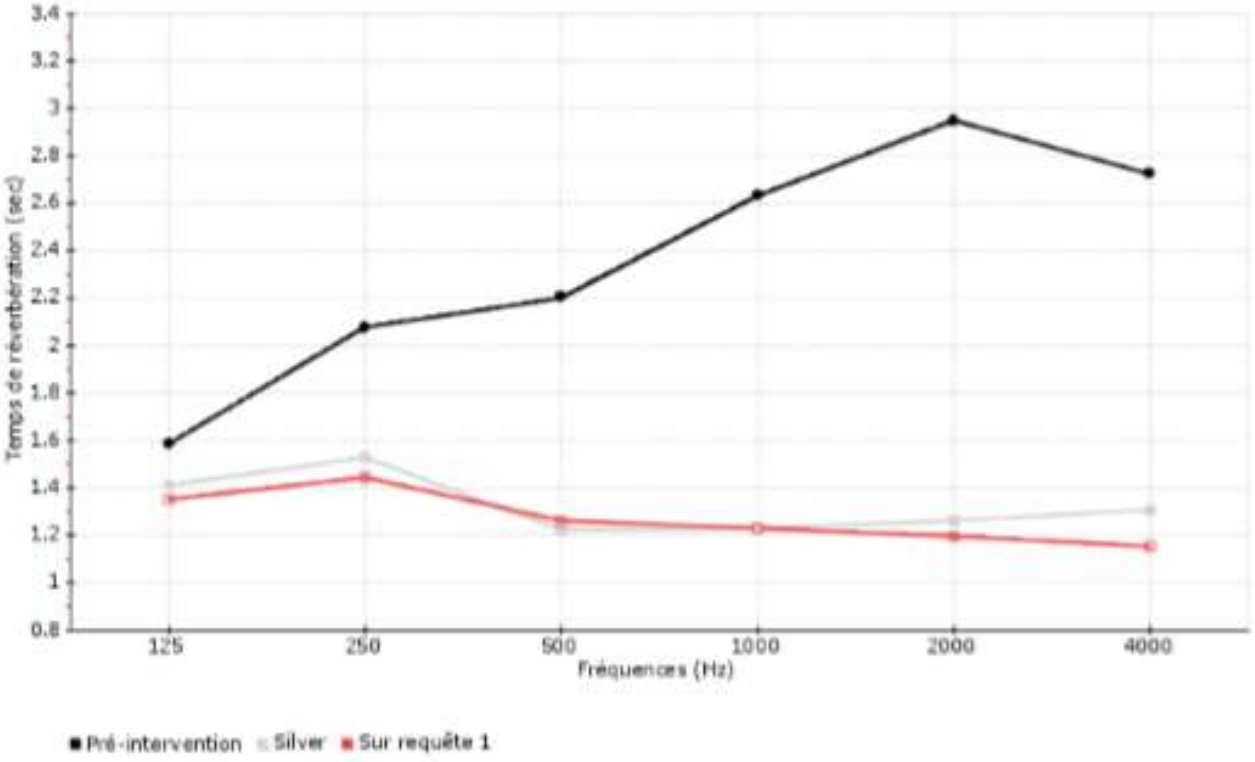
Panneaux estimés: Silver

Dimension du panneau	Type de panneau	Quantité
Snowsound - Snowsound m2 100cm x 100cm	Mur/plafon	19.00 m²
Snowsound - Flap Flap	Plafon	8

Panneaux estimés: Sur requête 1

Dimension du panneau	Type de panneau	Quantité
Snowsound - Flap Flap	Plafon	8

Snowsound - Oversize Ceiling 119cm x 119cm	Plafon distance au moins 20cm	7
Snowsound - Mitesco 159cm x 44cm	Mur/plafon	4



CONFORT ACOUSTIQUE & DÉCORATION

Vous souhaitez améliorer le confort acoustique de vos espaces, MB Links vous apporte une solution esthétique sur-mesure. Les produits acoustiques allient technicité et élégance pour aménager tout type d'espace quel que soit le domaine d'activités.

CONFORT ACOUSTIQUE

- Amélioration du confort acoustique
- Haute performance dans l'absorption des sons
- Certification CSTB
- Accompagnement technique

DÉCORATION

- Large choix de tissus et coloris
- Personnalisation de la décoration grâce à l'impression numérique
- Intégration facile à l'existant

MISE EN OEUVRE

- Facilité, rapidité de pose/dépose
- Pas de préparation de supports
- Faible immobilisation des locaux
- Produits sur-mesure
- Produits déhoussables et lavables

UNE TECHNOLOGIE, DIVERSES SOLUTIONS

Flap

Mitesco

Baffle / Baffle Oversize

Snowfix

Oversize

Oversize lux

Giotto

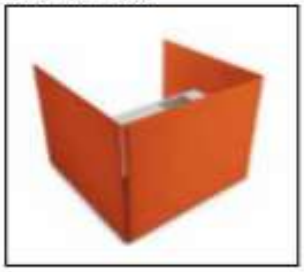
Giotto lux

Pli

Pli Oversize

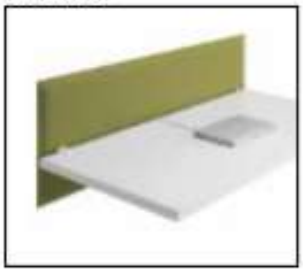
Design Collection

Oversize desk



Corner

Snowfront



Pli desk

Tra

Blade

In

Corista

Snowsound Art

Des formes variées ...

Standards

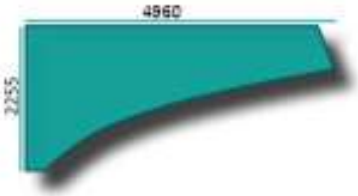
500 x 605 x 50	605 x 605 x 50	1210 x 1210 x 50
500 x 1210 x 50	605 x 1210 x 50	1210 x 1810 x 50
500 x 1810 x 50	605 x 1810 x 50	1210 x 2410 x 50
500 x 2410 x 50	605 x 2410 x 50	

Carré : jusqu'à 1810 x 1810 mm.
Rectangle : jusqu'à 3 m de longueur.
Autres dimensions, nous consulter.

Jusqu'à 2 m
de diamètre.
Autres dimensions,
nous consulter.

Diamètre 1210 mm.
Autres dimensions,
nous consulter.

En 1210 x 1210 x 1210 mm.
Autres dimensions,
nous consulter.



...

À leur demande, nous les avons conçus et fabriqués sur-mesure.
Consultez-nous !

... et des systèmes de pose flexibles

Suspendu par 4 câbles

Plaqué au plafond

Plaqué au mur

Câbles traversants

Suspendu par 4 câbles
sur câbles horizontaux
entre murs

Plaqué sur câbles
horizontaux entre murs

Suspendu
verticalement

Aimanté sur support
métallique

Impression numérique

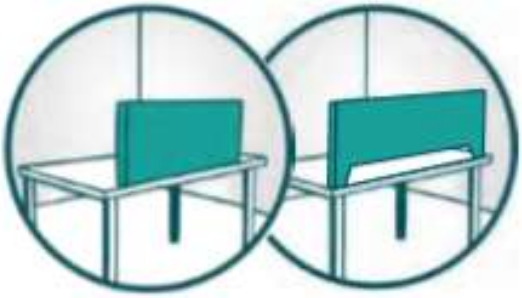
Fixation entre panneaux

Réservation pour
luminaires jusqu'à
500 mm de diamètre

Epaisseur d'un panneau
de 50 à 100 mm

..

Des formes et des systèmes de pose variés et flexibles qui s'adaptent aux univers et aux supports



Cloisonnette de bureau absorbante
et / ou iso-absorbante
jusqu'à 605 x 2410 mm.
Autres dimensions, nous consulter.

Cloison sur pieds absorbante
et / ou iso-absorbante
jusqu'à 1210 x 1810 mm.
Autres dimensions, nous consulter.

Cloison sur poteaux

Cube
jusqu'à 750 x 750 x750 mm.
Autres dimensions,
nous consulter.

Colonne
jusqu'à 1900 x 380 x 380 mm.
Autres dimensions,
nous consulter.

Dalle
jusqu'à 575 x 2375 mm.
Autres dimensions,
nous consulter.

Ventousé sur
cloison vitrée.

...

Decowest system, une solution brevetée alliant simplicité de pose et finitions impeccables

Quatre Performances Acoustiques

+

Trois Finitions

+

Un système de pose

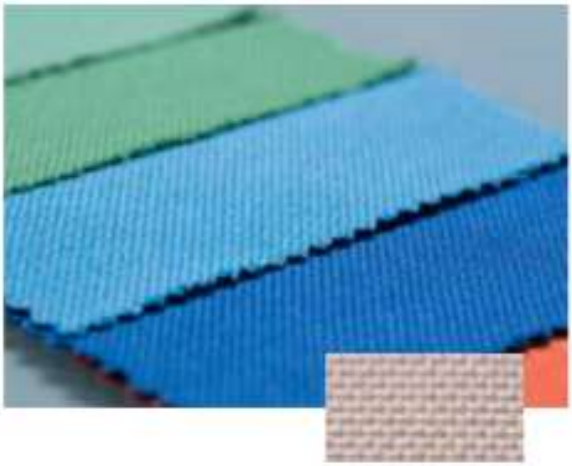
Des matières, des coloris...

«LA» MAILLE 3D

26 coloris

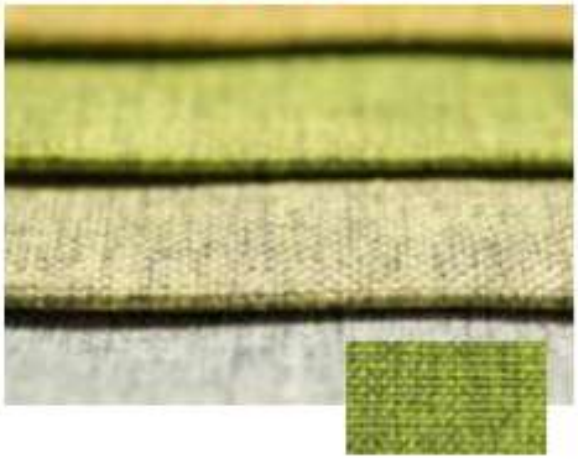
«LA» TOILE

22 coloris



«LE» CHINÉ

50 coloris



«LE» FLAMMÉ

48 coloris

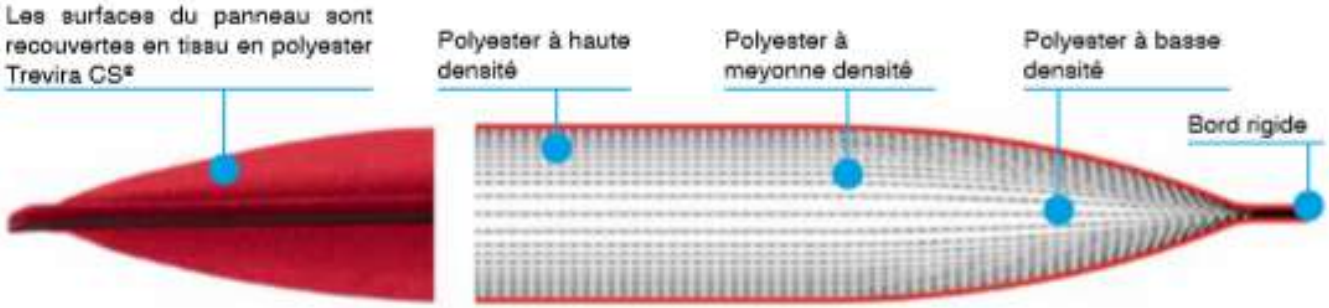
... et l'impression numérique pour des univers personnalisés

PRODUITS PERFORMANTS

Alliant technicité et design, les panneaux se posent au mur comme au plafond sans dégradation des supports, sans immobiliser les locaux, de façon simple et rapide. Personnalisables grâce à un large choix de matières et de coloris, ils assurent un bien-être acoustique propice à la sérénité, tout en décorant les espaces.

1 - TECNOLOGIE SNOWSOUND

La brillante intuition à la base de la technologie brevetée Snowsound prévoit l'emploi des panneaux en particules à densité variable, qui permet d'obtenir une absorption sélective aux différentes fréquences et par conséquent d'optimiser l'acoustique des espaces, malgré l'épaisseur très mince des panneaux. L'absence de cadres et de coutures et la spécificité du matériel de base en font des panneaux très légers, peu encombrants et qui s'adaptent très bien à tout espace.



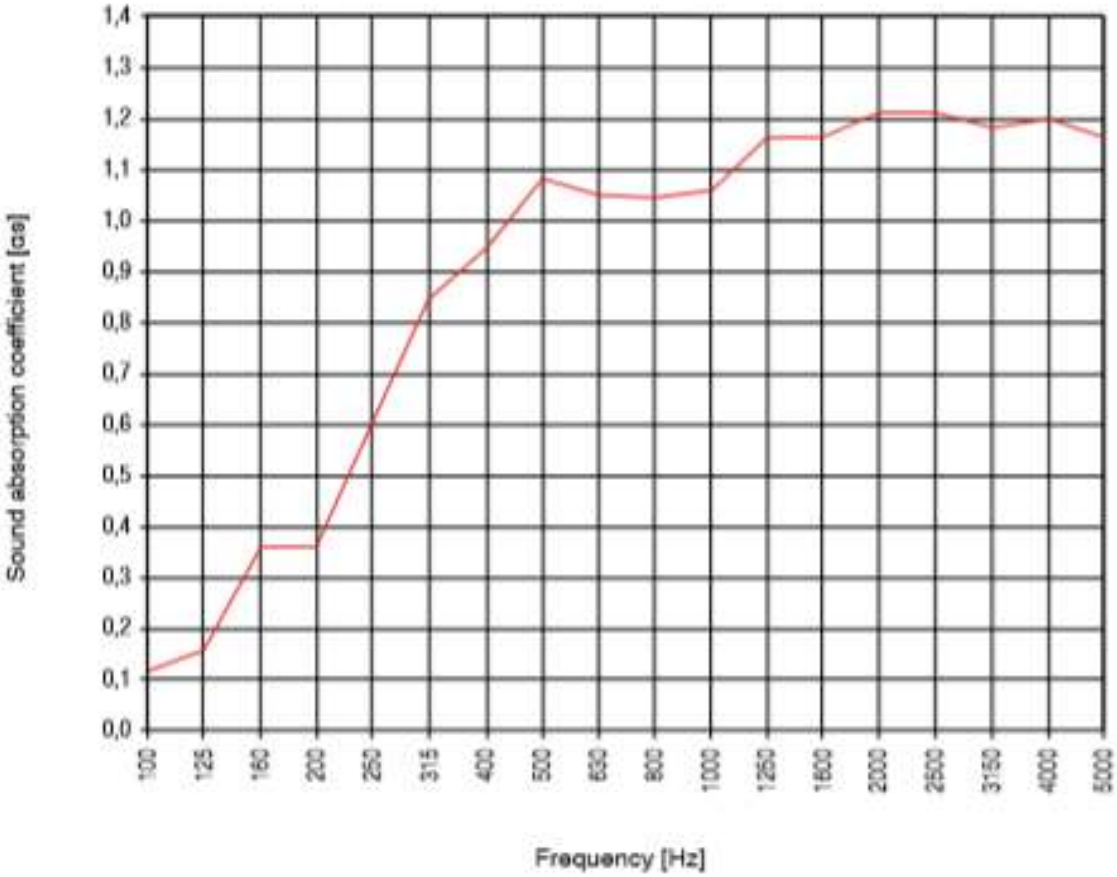
Les surfaces du panneau sont recouvertes en tissu en polyester Trevira CS® bien fixé au rembourrage interne avec lequel il forme un corps unique sans solution de continuité. Il s'agit d'une caractéristique qui permet d'obtenir une surface qui, bien qu'étant du point de vue visuel très soft, est très résistante, difficile à arracher et percer.

2 - COMFORT ACOUSTIQUE

Les technologies Snowsound permettent d'obtenir une correction acoustique simplement et rapidement, dans des environnements nouveaux autant que dans des environnements préexistants. Des produits innovants en mesure de satisfaire de multiples exigences, qui répondent enfin au besoin de vivre et de travailler dans des environnements moins bruyants en réduisant la pénible réverbération acoustique.

3 - CLASSE "A" - norme UNI EN ISO 354

Les panneaux Snowsound ont fait l'objet de tests en chambre réverbérante conformément à la norme UNI EN ISO 354, obtenant la "**classe d'absorption acoustique A**" selon la norme UNI EN ISO 11654.



UNI EN ISO 354 measures sound-absorbing power in a reverberation room (Mitesco/Snowsound® panels installed side by side and with an 200 mm rear air space).

5 - QUALITÉ DU SON - norme UNI EN USO 10534-2

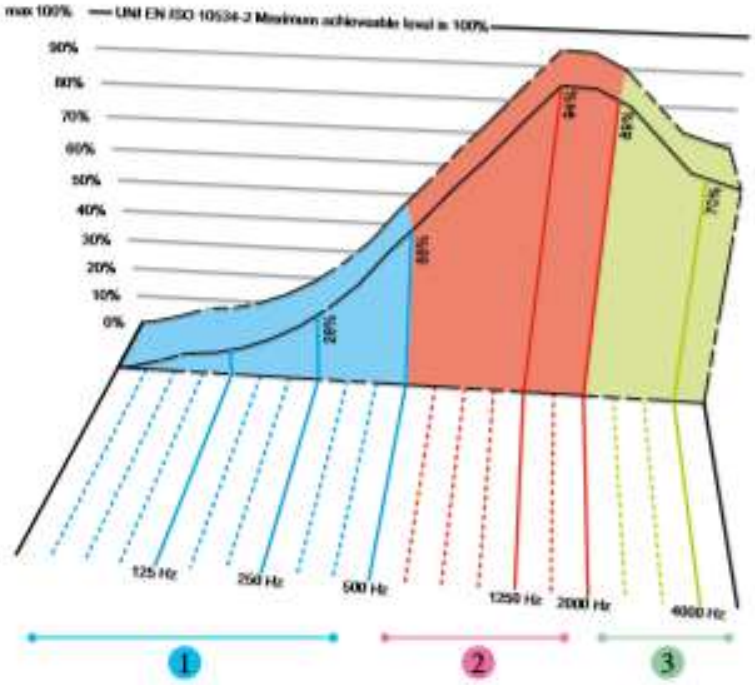
Le graphique montre comment les panneaux acoustiques qui utilisent la technologie Snowsound® influencent l'acoustique d'une ambiance:

1_ malgré l'épaisseur réduit ils absorbent relativement bien les basses fréquences (au-dessous de 500 Hz), c'est-à-dire les fréquences qui caractérisent les sons graves normalement difficiles à contrôler;

2_ ils absorbent très bien les fréquences moyennes (entre 500 et 2000 Hz), les fréquences typiques de la voix humaines et en général des ambiances de travail;

3_ ils tendent à réfléchir en absorbant graduellement moins les hautes fréquences (au-dessus de 2000 Hz), les fréquences qu'en réalité sont essentiellement absorbées par les parois, par les éléments d'ameublement et la présence des personnes.

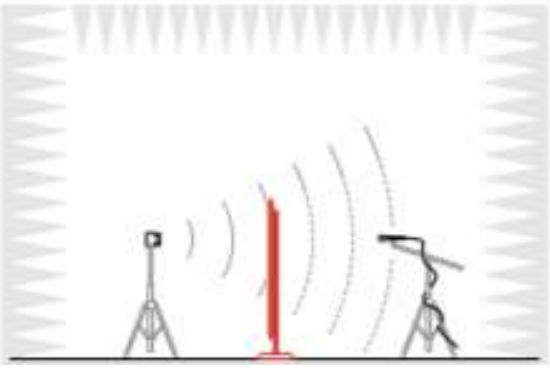
Il est ainsi possible d'obtenir un équilibre complet des sons dans l'environnement.



Tube de Kundt

6 - REDUCTION DÉCIBEL - norme ISO 10053

La technologie Snowsound a été testée dans la chambre semi-anéchoïque de l'Université de Ferrare pour mesurer son abattement acoustique conformément à la norme ISO 10053. Les mesures, effectuées avec différentes configurations, ont mis en évidence les considérables capacités d'atténuation acoustique de Snowsound, en enregistrant les performances aux différentes fréquences. Les résultats des tests sont un important outil supplémentaire de projet pour les professionnels de ce secteur.



7 - REACTION AU FEU

Le panneau Snowsound, en un seul matériel, dans sa composition de tissu à l'extérieur et de matériel phono-absorbant à l'intérieur, est classifié **Classe 1 Italie** pour la réaction au feu et **Euroclass B-s2, d0**. Les tests ont été effectués sur panneaux finis, à savoir composés de matériau phono-absorbant revêtu de tissu des deux côtés, conformément à la loi qui n'envisage pas, pour ce type de produit, la possibilité de tester le rembourrage et le tissu de revêtement séparément.

8 - ESSAIS THERMIQUES - norme UNI EN ISO 9142

Pour simuler l'influence du cycle des saisons en intérieur, nous avons soumis les panneaux Snowsound à un cycle de conditions climatiques extrêmes conformément à la norme ISO 9142, qui prévoit un test en chambre climatique avec des températures allant de -20°C (-4°F) jusqu'à +70°C (+158°F) avec une humidité jusqu'à 90%.

-20°C

+70°C

9 - GREENGUARD (GOLD certification)

Les produits Snowsound ont reçu la certification Greenguard Gold qui confirme leurs caractéristiques de faible émission et donc leur apport à la qualité de l'environnement. Des échantillons significatifs des produits portant la marque de la certification Greenguard ont été testés - sur base indépendante et on a certifié qu'ils respectent les standards de certification UL pour Greenguard, qui figurent parmi les plus rigoureux au monde.

Pour contribuer à la réduction de la pollution de l'environnement, les architectes, les designers, les prescripteurs et les propriétaires des immeubles devraient choisir des matériaux et des produits dégageant la quantité la plus minime possible d'agents polluants (à savoir des produits à faible émission). La meilleure solution est donc choisir des produits munis de la certification Greenguard, **testés pour plus de 10.000 substances chimiques** sans émettre des niveaux significatifs d'agents chimiques polluants. Les produits certifiés Greenguard Gold offrent les critères de certification les plus sévères pour les "sujets" les plus sensibles tels que les enfants et les personnes âgées, l'idéal dans des milieux comme les écoles et les structures hospitalières.

Les produits certifiés Greenguard contribuent également à l'acquisition de crédits dans le cadre de la section indoor environmental quality (qualité environnementale des intérieurs) du **système d'évaluation des édifices LEED** (leadership in energy and environmental design - leadership dans le design en matière d'énergie et d'environnement).

GREENGUARD

PRODUCT CERTIFIED FOR
LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818

GOLD

10 - MARQUAGE CE

Les panneaux Snowsound suspendus au plafond, sont munis du marquage CE conformément à la norme de produit harmonisée EN 13964 pour l'emploi comme plafond suspendu. Les fiches techniques et la déclaration de prestation qui sont fournies pour ces typologies de produits permettent au client d'évaluer et de choisir la meilleure solution technique en fonction de ses exigences et des caractéristiques de l'installation.

11 - 100% RECYCLABLE

Dans le projet du panneau on a cherché à obtenir la possibilité de recycler entièrement le produit à la fin de sa vie, d'une manière simple et rapide. Pour ces raisons, les panneaux ont été réalisés entièrement en polyester, un seul matériel et **recyclable au 100%** sans nécessité de séparer le tissu externe du matériel phono-absorbant interne. Les éléments en plastique aussi ou en métal sont en un seul matériel et par conséquent il est très facile de les désassembler, en permettant ainsi un recyclage complet du produit à 100%. L'emploi des matériels et des techniques d'usinage de haut de gamme permettent par la suite d'allonger la vie du produit avec une conséquente réduction de la consommation des matériels et d'énergie. Le matériau phono-absorbant interne contient jusqu'à 30% de matériau recyclé. Les panneaux ne contiennent pas de feutre ni de matériau organique difficilement recyclable.

12 - NO FORMALDÉHYDE - norme UNI EN 717-2

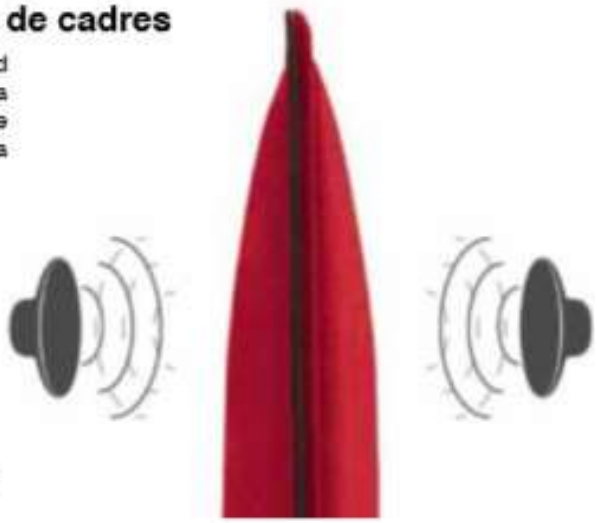
La teneur en formaldéhyde des panneaux Snowsound est non détectable; test effectué conformément à la norme UNI EN 717-2.

13 - ABSENCE DE LAME D'AIR

L'absence de lame d'air entre le tissu et le matériau phono-absorbant conjuguée à l'absence de cavité réduit nettement la probabilité d'accumuler poussières et pollens et d'abriter des insectes

14 - 100% FONOABSORBENT - absence de cadres

L'absence de cadres rend les surfaces des panneaux Snowsound complètement phono-absorbantes. Toute la surface est utile à la correction acoustique, aucune partie du panneau n'est couverte par des structures d'autres matériaux qui pourraient empêcher la phono-absorbance ou réfléchir une partie du son.



15 - DOUBLE-FACE

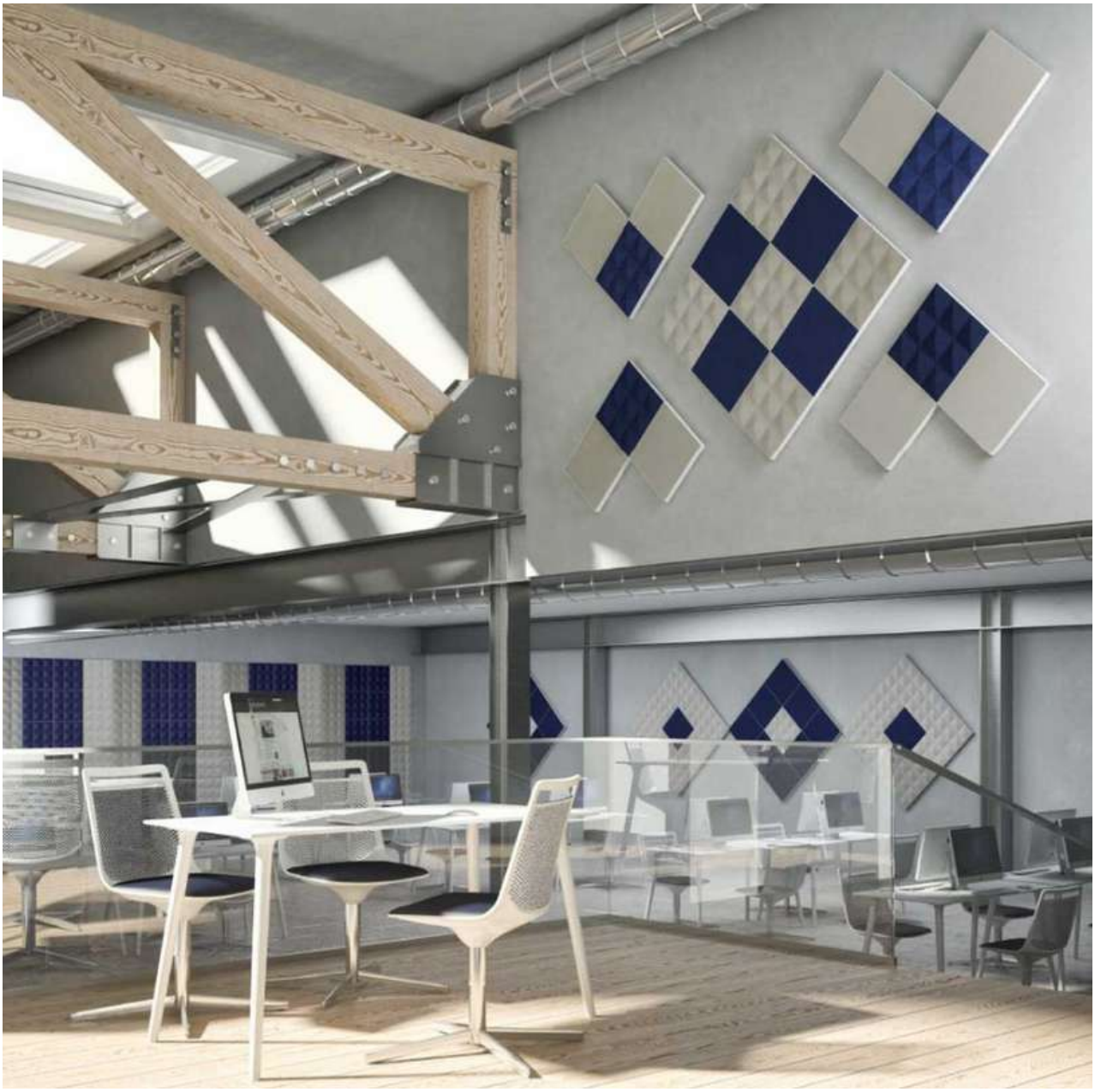
Les caractéristiques esthétiques, acoustiques et fonctionnelles sont identiques pour chacun des deux côtés.

16 - HYGIÈNE ET ENTRETIEN

La surface continue du panneau est aisément lavable au moyen de détergents adéquats.

ıra

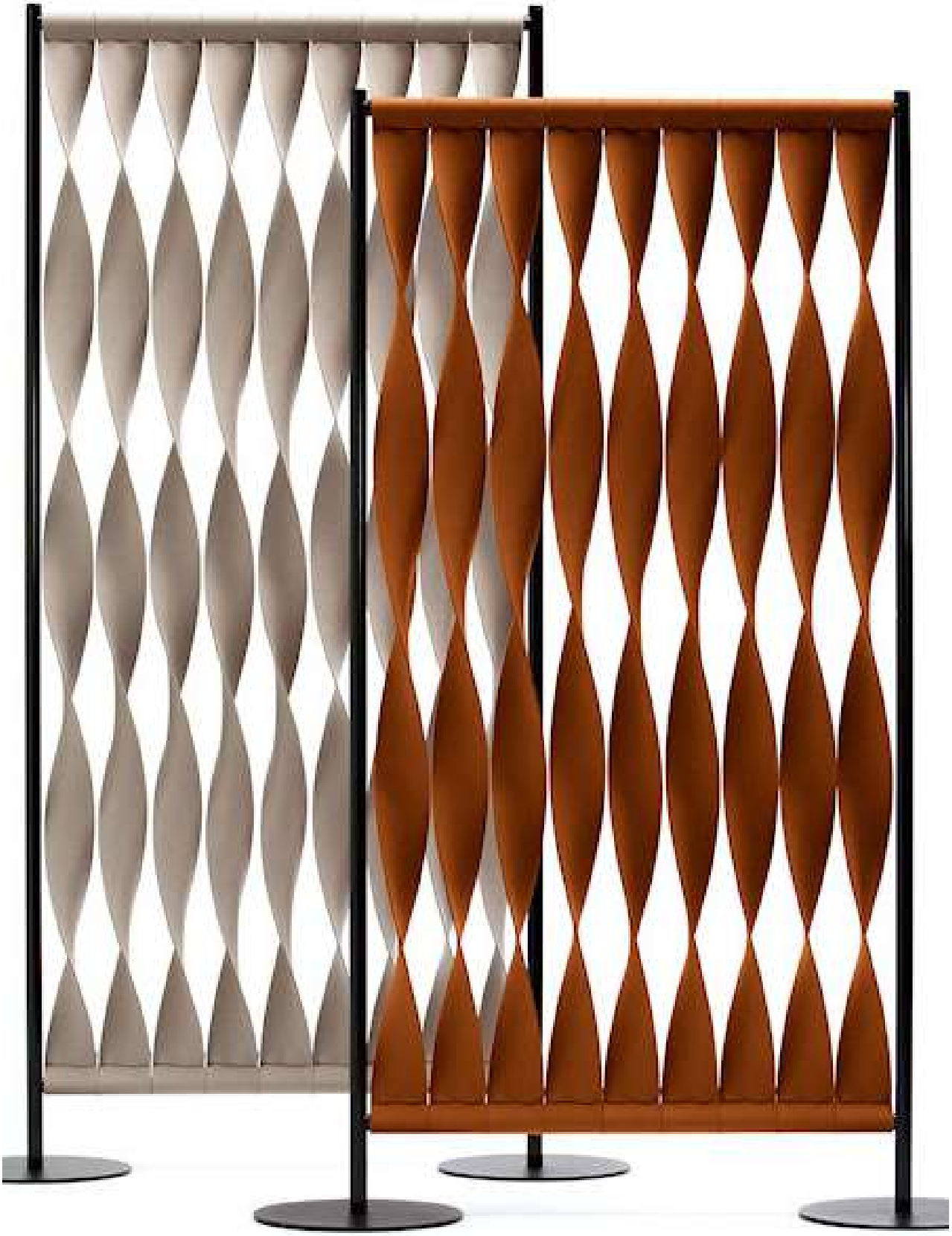
ıen
ıt.

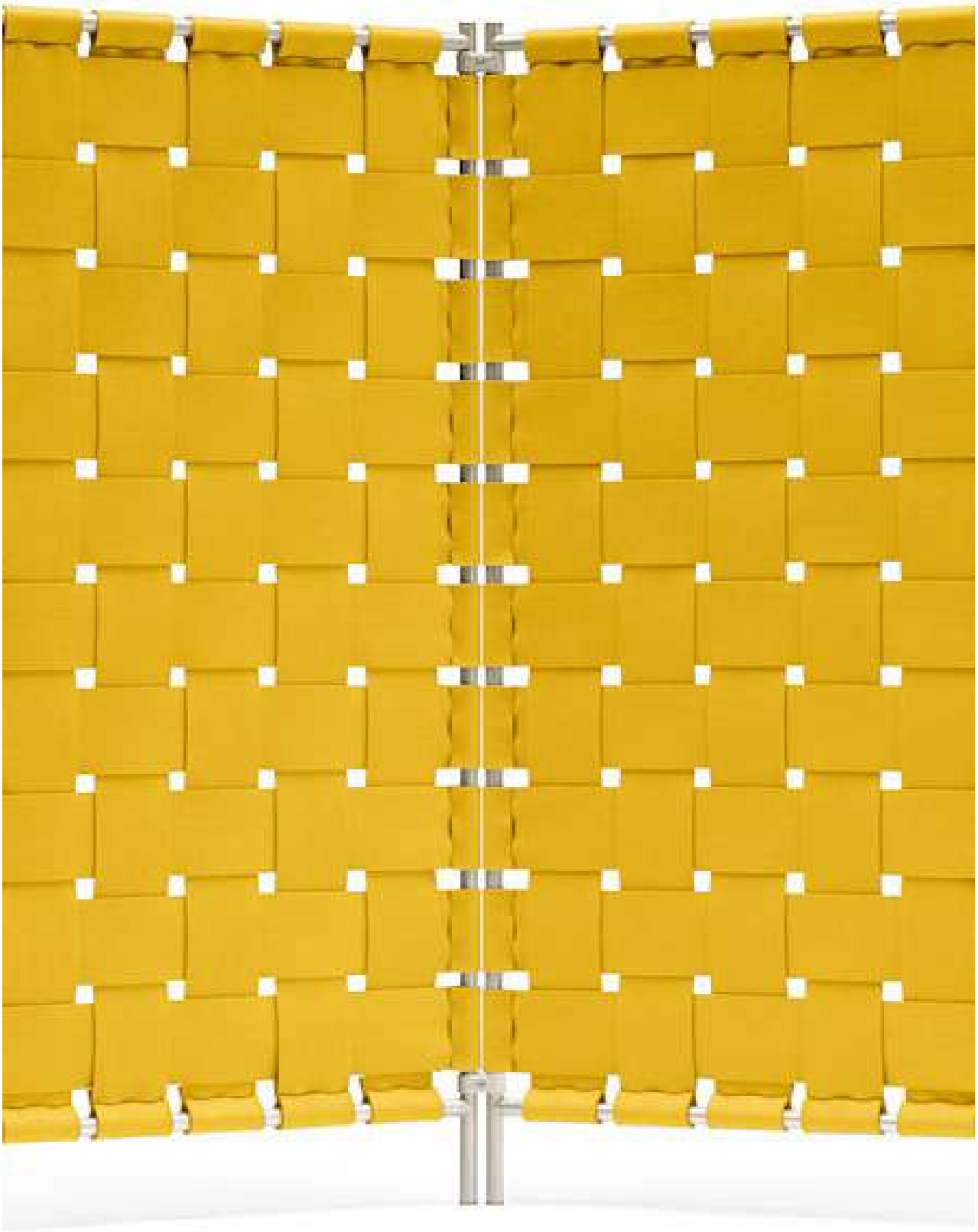


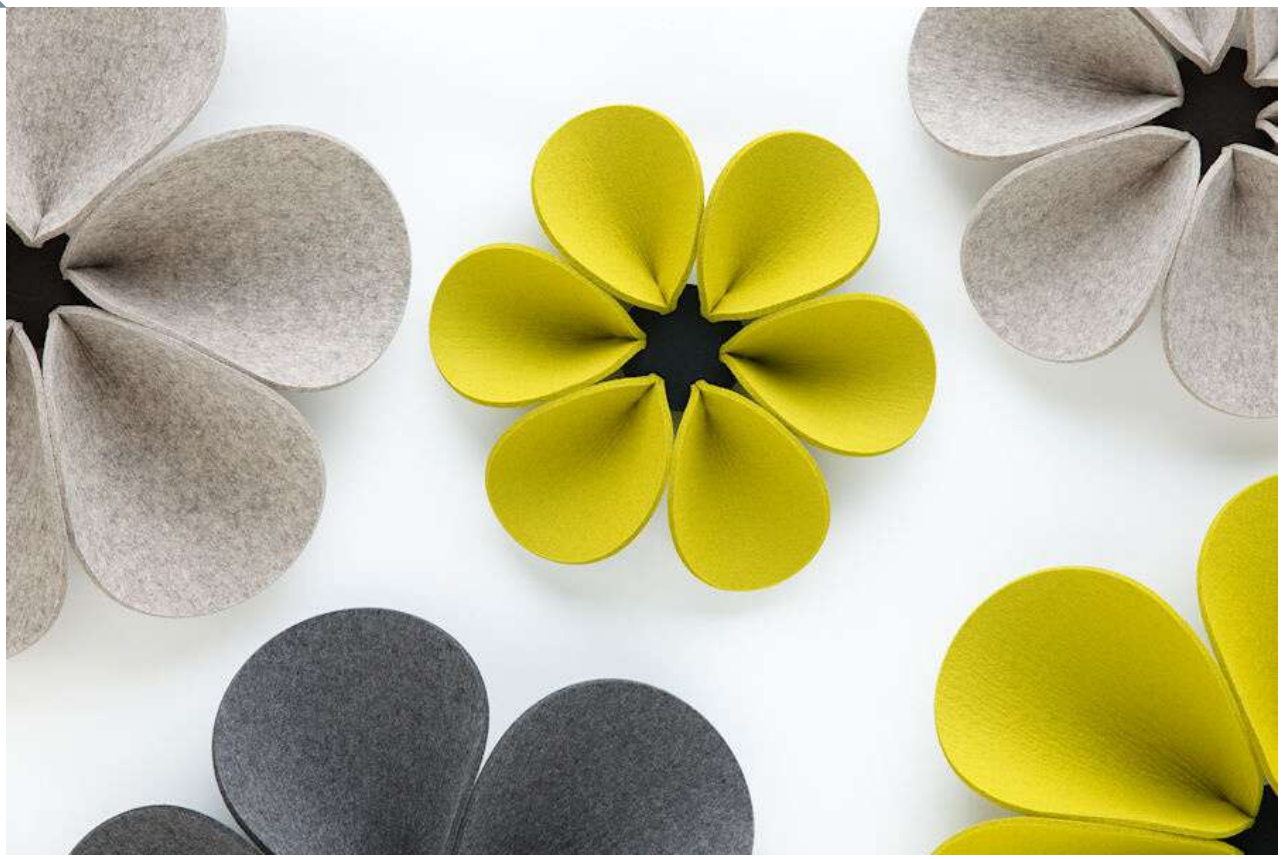
AUTRE TYPE DE PRODUIT

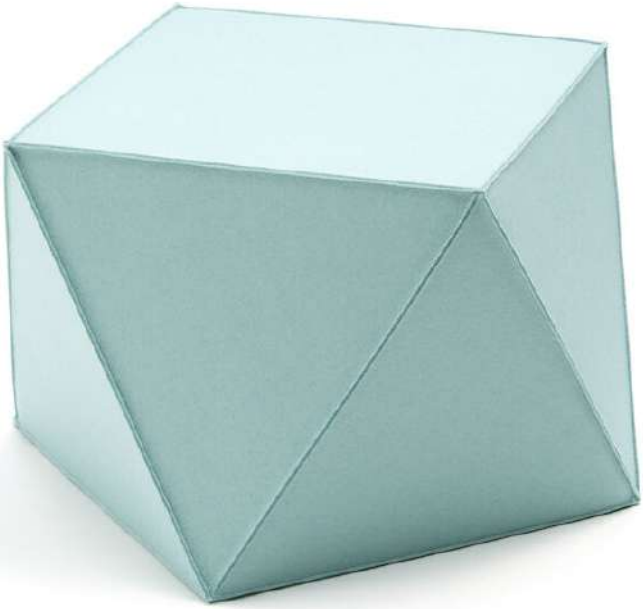
- **SOLUTIONS ACOUSTIQUES EN FEUTRE DE LAINE**

Le feutre de laine est un matériau absolument naturel avec une richesse de propriétés positives: le feutre est respirant et assainit l'air. Son effet insonorisant assure le silence et améliore l'acoustique de pièces. Le feutre équilibre 'humidité, isole du froid et de la chaleur, repousse la saleté et absorbe les odeurs désagréables. Le feutre est également particulièrement doux pour la peau.









AUTRE TYPE DE PRODUIT

- **SOLUTIONS ACOUSTIQUES VÉGÉTALES**

COATING THICKNESS	ca. 1 mm
DIMENSIONS BASE PLATE	2,972 mm x 1,200 mm
VARIATIONS	other surfaces on request

AUTRE TYPE DE PRODUIT

- **SOLUTIONS ACOUSTIQUES VÉGÉTALES**

*slightly fragant

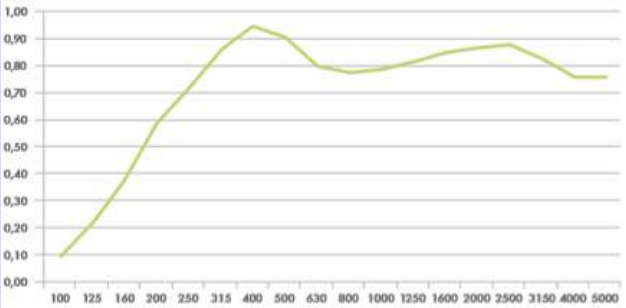
WILDSPITZE MARGERITTA*
ALPINE HAY FROM 1,700 M ABOVE SEA LEVEL
AT THE FOOT OF THE WILDSPITZE –
WITH GENUINE DAISY FLOWER HEADS

WILDSPITZE ROASA*
ALPINE HAY FROM 1,700 M ABOVE SEA LEVEL
AT THE FOOT OF THE WILDSPITZE –
WITH ROSE PETALS AND BUDS

WILDSPITZE LAWENDL*
ALPINE HAY FROM 1,700 M ABOVE SEA LEVEL
AT THE FOOT OF THE WILDSPITZE –
WITH LAVENDER STALKS AND BLOSSOMS

WILDSPITZE WANILLÄ*
ALPINE HAY FROM 1,700 M ABOVE SEA LEVEL
AT THE FOOT OF THE WILDSPITZE –
WITH BOURBON VANILLA PODS

ABSORBER PANEL 16 12, 44,18 %
wood-based sheet material 16 mm, acoustic perforation, wall distance 0 mm, acoustic damping 50 mm



SOUND ABSORBER CLASS B
α_w 0.85
ACCORDING TO EN ISO 354

Contactez-nous !

+352 20 211 500
13, route d'Arlon. L-8832
ROMBACH(Luxembourg).
TVA LU 24778004
info@mblinks.lu
www.mblinks-amenagement.lu