

Panneaux acoustiques *NAOS-HD*

Code de produit: P02-N

Le panneau acoustique *NAOS-HD* pour mur et plafond est un panneau acoustique semi-rigide, léger, qui permet de maîtriser la réverbération sonore (écho) à l'intérieur d'une grande variété d'espaces. Disponibles dans une large gamme de formats et de couleurs, il est conçu sur mesure pour des applications telles que : bureaux, salles de conférence, restaurants, garderies et CPE, salles polyvalentes, gymnase, bibliothèque et bien plus!

Entièrement **fabriqués au Québec**.

- Cœur de fibre de verre 96kg/m3
- Laminé d'un mat acoustique Duraglass de couleur neutre.
- Système d'attaches, de type Z-Bar en aluminium pour un soutier sécuritaire et uniforme.
- Recouvert d'un tissu acoustique collé, non laminé.
- Bordures carrées et attaches durcies chimiquement d'une dureté de 42 sur l'échelle de Barcol, les coins du tissu chevauchés pour éviter l'effilochage.



NRC PANNEAU ACOUSTIQUE *NAOS-HD*

Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
1"	0.08	0.33	0.78	1.03	1.02	1.04	0.85
2"	0.32	0.81	1.06	1.02	0.99	1.04	1.01

FICHE DE CONFORMITÉ COEUR ACOUSTIQUE EN FIBRE DE VERRE

Classification au feu: ASTM E84 et UL 723 et CAN/ULC S102-M88. NFPA 90A et 90B

25 Flame Spread 50 Smoke Developed

Contient 53% de matières recyclées



Performances des tissus

Ce tissu rencontre ou surpasse les standards de performance ACT

Résistance à la rupture	ASTM D-5034 Chaîne : 249,5 lb Trame : 271,5 lb
Résistance au déchirement	ASTM D-2262 Chaîne : 28,21 lb Trame : 27,03 lb
Glissement des coutures	ASTM D-434 Chaîne : 73,02 lb Trame : 91,35 lb
Résistance à la lumière	40 heures classe 4.5
Dégorgement	AATCC-8 Sec et humide : Classe 4 min.
Boulochage	ASTM D-3511 Classe 4
Abrasion	ASTM D-4157 100 000 doubles frottements

Inflamabilité

CAN/ULC S 102	ASTM E 84 Classe 1 ou A
État de la Californie	Conforme au Tech. Bulletin 117; Sec.E (CS 191-53)

Environnement

Conçu et fabriqué pour être recyclé.

Ce tissu peut contribuer à l'obtention de points LEED.

Panneaux acoustiques *NANO-T*

Code de produit: P03-NA

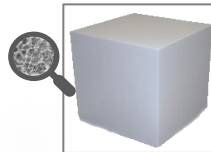
Mousse de mélamine Basotect à cellule ouverte ultralégère, conçue en Allemagne avec d'excellentes propriétés acoustiques. La structure alvéolaire ouverte de cette mousse acoustique la rend extrêmement absorbante. Fabriqué sur mesure dans notre usine au Québec, elle se présente sous forme de panneau à coller directement sur les murs ou les plafonds. Restaurants, bureaux (Open-Space), Gymnase, salle mécanique, CPE ou garderie, elle est une solution simple et efficace.

- Épaisseur : 1" à 6"
- Formes : carrés, rectangulaire ou triangulaire
- Bordure : carré ou biseauté
- Couleurs: gris clair, anthracite ou Blanc



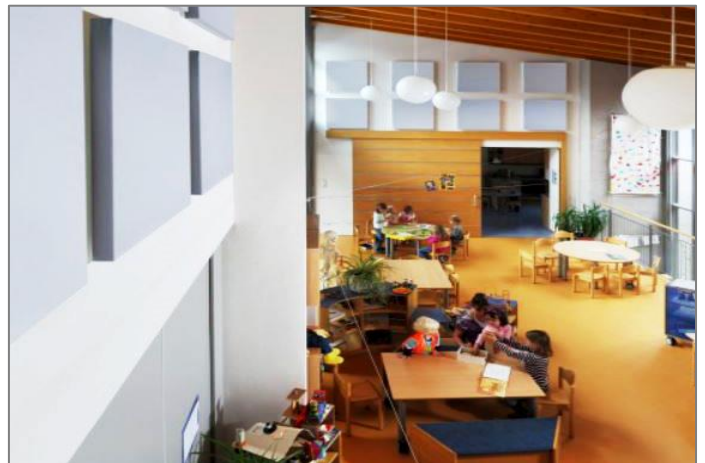
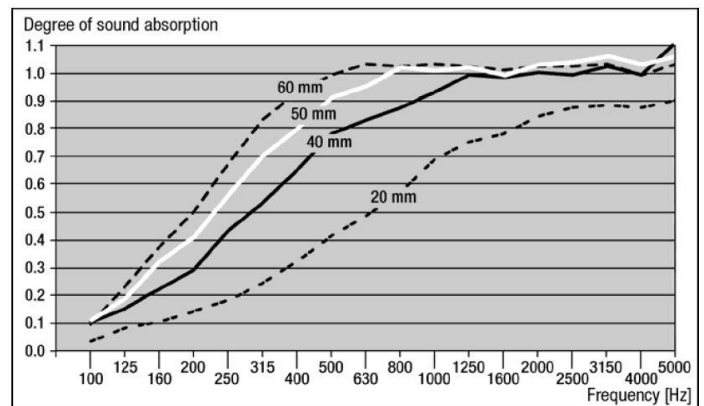
Standard ASTM E 84

Flame Spread 25 or less, 50 smoked
devepped or less.



NRC PANNEAU ACOUSTIQUE *NANO-T*

Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
2"	0.20	0.60	0.90	1.01	1.01	1.01	1,01



Panneau acoustique **BROADWAY**

Code de produit: P02-NCT

Le panneau **BROADWAY** pour mur et plafond est le plus économique, ils offrent jusqu'à 2 fois plus de densité que les panneaux en mousse typiques pour une absorption équilibrée dans toute la gamme de fréquence reliée à la voix.

Disponible en différentes tailles, les panneaux **BROADWAY** peuvent être fixés au mur ou au plafond pour une utilisation dans de nombreuses applications, y compris les studios, les salles de classe, les restaurants, les gymnases et le contrôle du bruit industriel.

- Cœur de fibre de verre 96kg/m3
- Système d'attaches de type Empaler
- Recouvert d'un tissu acoustique laminé
- Bordures durcies chimiquement
- Épaisseur: 1 ou 2 pouces
- Fabriqué en Asie



NRC PANNEAU ACOUSTIQUE **BROADWAY**

Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
1"	0.08	0.33	0.78	1.03	1.02	1.04	0.85
2"	0.32	0.81	1.06	1.02	0.99	1.04	1.01

FICHE DE CONFORMITÉ COEUR ACOUSTIQUE EN FIBRE DE VERRE

Classification au feu: ASTM E84 et UL 723 et CAN/ULC S102-M88. NFPA 90A et 90B

Contient 53% de matières recyclées

Tissu

3 couleurs disponible (Noir, Beige et Gris)



Tissus de polyester recyclé

Ce tissus rencontre ou surpasse les standards de performance ACT

Inflammabilité

CAN/ULC S 102 ASTM E 84 Classe 1 ou A

État de la Californie Conforme au Tech. Bulletin 117; Sec.E (CS 191-53)

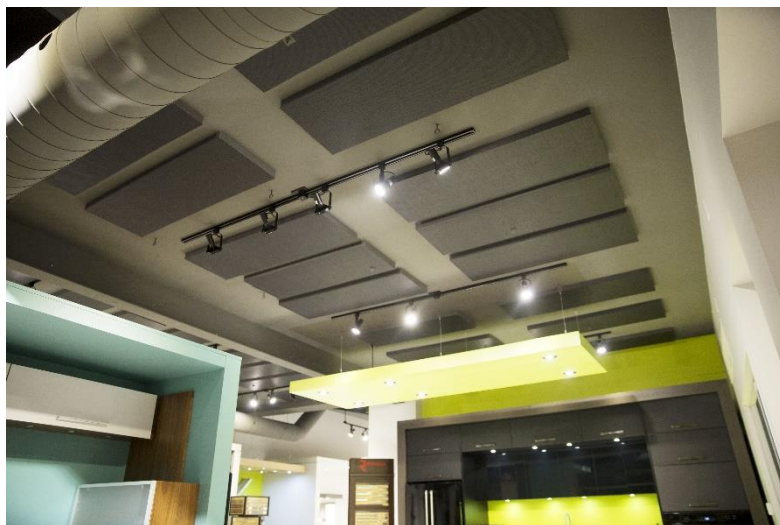
Panneaux acoustiques *NOVASORB*

Code de produit: P04-NO

Le panneau acoustique NOVASORB est la combinaison d'un film de vinyle micro-perforé, soudé à une mousse de polyuréthane à cellule ouverte. Le vinyle micro perforé offre une surface résistante aux éraflures et à l'usure. La structure alvéolaire ouverte de cette mousse acoustique la rend extrêmement absorbante. Fabriqué sur mesure dans notre usine au Québec, elle se présente sous forme de panneau à coller directement sur les murs ou les plafonds. Restaurants, bureaux (Open-Space), Gymnase, salle mécanique, CPE ou garderie, elle est une solution simple et efficace.

Épaisseur : 1" et 2"

- Formes : carrés ou rectangulaire
- Couleurs disponibles : noir, beige.
- Densité : ASTM D 3574-86 -1,8 – 2,2 lbs.
Flamabilité : MVSS 302 – ASTM-E-84



NRC PANNEAU ACOUSTIQUE *NOVASORB*

Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
1"	0.12	0.24	0.61	1.03	0,77	0,79	0.65
2"	0.27	0.84	1.11	0,86	0.81	0,72	0,90

Noir, Beige



Panneaux acoustiques *GEOS*

Code de produit: P05-G

Les panneaux acoustique *GEOS* sont des panneaux acoustiques rigides conçus pour réaliser un design précis à la demande du client. Il permet de maîtriser la réverbération sonore à l'intérieur d'une grande variété d'espace. Ils sont conçus pour une variété d'applications telles que : bureaux, salles de conférence, restaurants, garderies et CPE, bibliothèque et bien plus.

Entièrement **fabriqués au Québec**.

- Cœur de fibre de verre 96kg/m3
- Cœur de fibre de verre recouvert d'un tissu acoustique collé, non laminé, assurant des performances acoustiques optimales.
- Bordures durcies chimiquement, biseautées à 30 degrés ou carré.
- Épaisseur de 1pouce

GEOS-OCTO



GEOS-RONDO



NRC PANNEAU ACOUSTIQUE *GEOS*

Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
1"	0.08	0.33	0.78	1.03	1.02	1.04	0.85

Tissu

Tissu Whisper, 24 couleurs.



Performances des tissus

Ce tissu rencontre ou surpasse les standards de performance ACT

Résistance à la rupture	ASTM D-5034 Chaîne : 249,5 lb Trame : 271,5 lb
Résistance au déchirement	ASTM D-2262 Chaîne : 28,21 lb Trame : 27,03 lb
Glissement des coutures	ASTM D-434 Chaîne : 73,02 lb Trame : 91,35 lb
Résistance à la lumière	40 heures classe 4.5
Dégorgement	AATCC-8 Sec et humide : Classe 4 min.
Boulochage	ASTM D-3511 Classe 4
Abrasion	ASTM D-4157 100 000 doubles frottements

Inflammabilité

CAN/ULC S 102	ASTM E 84 Classe 1 ou A
État de la Californie	Conforme au Tech. Bulletin 117; Sec.E (CS 191-53)

Environnement

Conçu et fabriqué pour être recyclé.
Ce tissu peut contribuer à l'obtention de points LEED.

Lames acoustiques **NAOFLEX**

Code de produit: L01-NF

Suspendues et groupées sur plusieurs lignes ou sous forme de chicane, les lames acoustiques **NAOFLEX** permettent de réaliser de véritables grappes acoustiques flottantes dans l'espace. Elles répondent parfaitement aux problèmes de réverbération acoustique dans des locaux à hauteur variés. Elles sont conçues pour une variété d'applications à l'intérieur de lieux à vocation commerciale telles que : Gymnase, bureau à aire ouverte, auditorium, piscine, restaurants, garderies et CPE, salles polyvalentes, etc.

Entièrement fabriqués au Québec

- Cœur de fibre de verre 96kg/m3
- Épaisseur: 1 pouce
- Recouvert d'un tissu acoustique non collée, assurant des performances acoustiques optimales.
- Bordure carré naturelles
- Cèllets de soutènement en acier inoxydable intégrés

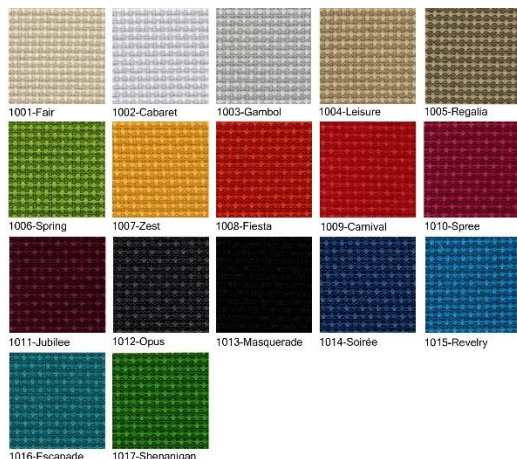


NRC LAME ACOUSTIQUE NAOFLEX 1,5 au mètre carré							
Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
1"	0.45	0.46	0.82	1.04	1.06	1.04	1.00

FICHE DE CONFORMITÉ COEUR ACOUSTIQUE EN FIBRE DE VERRE
 Classification au feu: ASTM E84 et UL 723 et CAN/ULC S102-M88. NFPA 90A et 90B
 25 Flame Spread 50 Smoke Developed
 Contient 53% de matières recyclées

Tissu

Tissu Quadrille, 17 couleurs.



Performances des tissus

Ce tissu rencontre ou surpasse les standards de performance ACT

Résistance à la rupture	ASTM D-5034 Chaîne : 249,5 lb Trame : 271,5 lb
Résistance au déchirement	ASTM D-2262 Chaîne : 28,21 lb Trame : 27,03 lb
Glissement des coutures	ASTM D-434 Chaîne : 73,02 lb Trame : 91,35 lb
Résistance à la lumière	AATCC-16 Classe 4
Dégorgement	AATCC-8 Sec et humide : Classe 4 min.
Boulochage	ASTM D-3511 Classe 4
Abrasion	ASTM D-4157 100 000 doubles frottements

Inflammabilité

ASTM E 84	Classe 1 ou A
État de la Californie	Conforme au Tech. Bulletin 117; Sec.E (CS 191-53)

Environnement

Conçu et fabriqué pour être recyclé.
 Ce tissu peut contribuer à l'obtention de points LEED.

Lame acoustique *NAOS 3-D*

Code de produit: L02-3D

Suspendues et groupées sur plusieurs lignes continues, les lames acoustiques Naos *3-D* permettent de réaliser de véritables grappes acoustiques flottant dans l'espace. Elles répondent parfaitement aux problèmes de réverbération acoustique dans des locaux à utilisation variés. Elles sont conçues pour une variété d'applications à l'intérieur de lieux à vocation commerciale telles que : Gymnase, salle d'exposition, bureau à aire ouverte, piscine, restaurants, auditorium, garderies et CPE, etc.



Entièrement fabriqués au Québec

- Cœur de fibre de verre 96kg/m3
- Épaisseur: 2 pouces
- Recouvert d'un tissu acoustique tendu, non collé, assurant des performances acoustiques optimales
- Bordures carrées
- Attaches mécanique intégrés sur le dessus

NRC LAME ACOUSTIQUE *NAOS 3-D* 1 au mètre carré

Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
2"	0.32	0.81	1.06	1.02	0.99	1.04	1.01

FICHE DE CONFORMITÉ COEUR ACOUSTIQUE EN FIBRE DE VERRE

Classification au feu: ASTM E84 et UL 723 et CAN/ULC S102-M88. NFPA 90A et 90B

Contient 53% de matières recyclées

Tissu

Tissu Quadrille, 17 couleurs.



Performances des tissus

Ce tissu rencontre ou surpasse les standards de performance ACT

Résistance à la rupture	ASTM D-5034 Chaîne : 249,5 lb Trame : 271,5 lb
Résistance au déchirement	ASTM D-2262 Chaîne : 28,21 lb Trame : 27,03 lb
Glissement des coutures	ASTM D-434 Chaîne : 73,02 lb Trame : 91,35 lb
Résistance à la lumière	AATCC-16 Classe 4
Dégorgement	AATCC-8 Sec et humide : Classe 4 min.
Boulochage	ASTM D-3511 Classe 4
Abrasion	ASTM D-4157 100 000 doubles frottements

Inflammabilité

ASTM E 84	Classe 1 ou A
État de la Californie	Conforme au Tech. Bulletin 117; Sec.E (CS 191-53)

Environnement

Conçu et fabriqué pour être recyclé.

Ce tissu peut contribuer à l'obtention de points LEED.

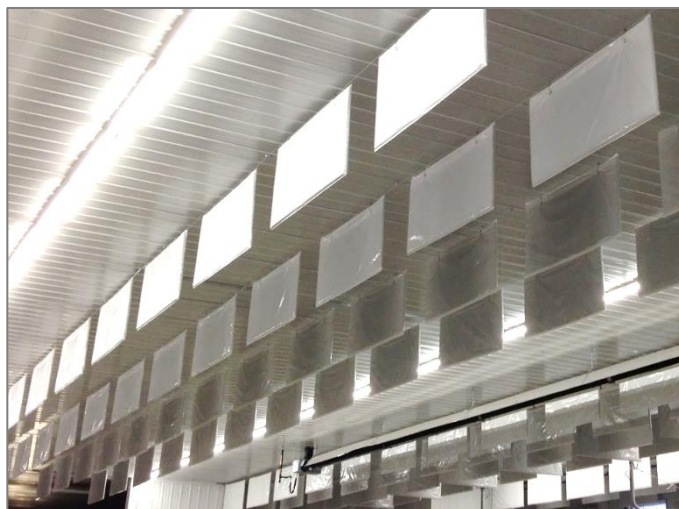
Lame acoustique *POLYFLEX-H*

Code de produit: L04-PF

Suspendues et groupées sur plusieurs lignes continues ou sous formes de boîtes, les lames acoustiques **Polyflex-H** recouvert d'une enveloppe Polyéthylène microperforé, permettent de réaliser de véritables grappes acoustiques flottantes dans l'espace. Économiques, elles répondent parfaitement aux exigences industrielles où le niveau d'humidité est élevé. Elles sont conçues pour une variété d'applications à l'intérieur de lieux à vocation industrielle telles que : aréna, piscine, usine, garage, etc.

Entièrement **fabriqués au Québec**

- Cœur de fibre de verre 48kg/m3
- Épaisseur: 1,5 pouce
- Recouvert d'une enveloppe de polyéthylène 3 millièmes **microperforée**
- Cœllets (3) en acier inoxydable intégrés
- À suspendre au plafond ou sur les murs



NRC LAME ACOUSTIQUE *POLYFLEX-H*, 1 au mètre carré

Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
1,5"	0.18	0.44	0.94	1.04	1.02	1.03	1.01

FICHE DE CONFORMITÉ COEUR ACOUSTIQUE EN FIBRE DE VERRE

Classification au feu: ASTM E84 et CAN/ULC S102-M88. NFPA 90A et 90B

Contient 53% de matières recyclées



Couleurs

Enveloppe de polyethylene microperforée

Blanc ou noir



Lames acoustiques *CELESTE*

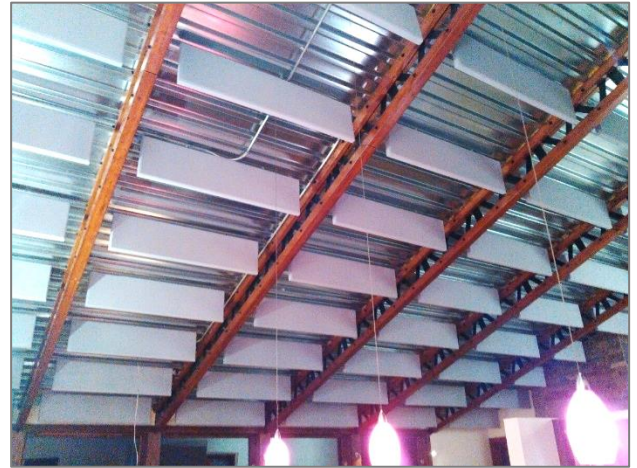
Code de produit: L05-CE

Mousse de mélamine Basotect à cellule ouverte ultralégère, conçue en Allemagne et fabriqué au Québec avec d'excellentes propriétés acoustiques. La structure alvéolaire ouverte de cette mousse acoustique la rend extrêmement absorbante. Fabriqué sur mesure elle se présente sous forme de lame acoustique suspendue directement au plafond. Aréna, Gymnase, Piscine, Bureaux (Open-Space), Gymnase, Restaurant, CPE ou Garderie, elle est une solution simple et efficace.

- Épaisseur : 1,5" à 4"
- Dimension sur mesure
- Formes : Rectangulaire ou carré
- Rebords: biseauté ou non
- Couleur: Gris clair ou blanc

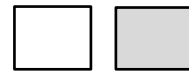
Standard ASTM E 84

Flame Spread 25 or less, 50
smoked depepped or less.



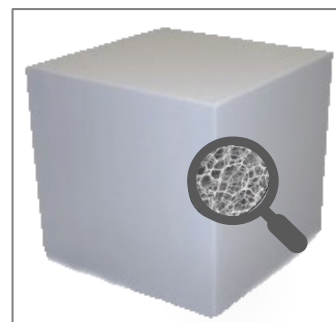
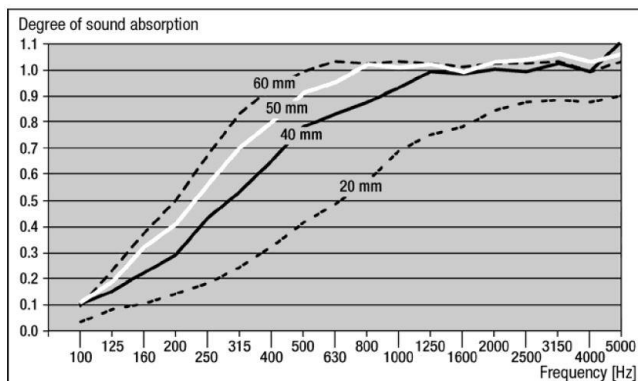
Couleurs

Blanc ou Gris



NRC LAMES ACOUSTIQUE *CELESTE* 1 au mètre carré

Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
2"	0.20	0.60	0.90	1.01	1.01	1.01	1.01

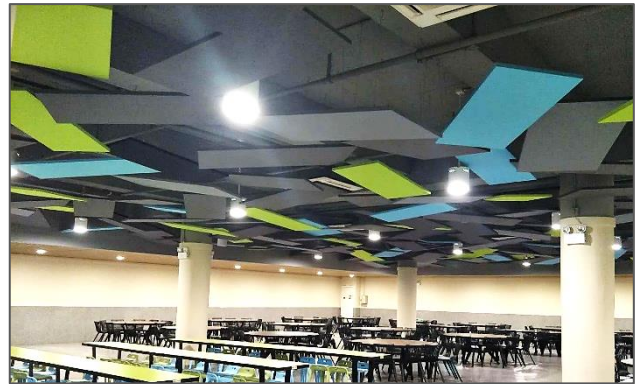


Écran nuage **CLOUD**

Code de produit: L06-CL

Séparés ou groupés sur une ou plusieurs lignes continues, les écrans-nuages **CLOUD** permettent de réaliser de véritables nuages acoustiques flottant dans l'espace. Ils répondent parfaitement aux problèmes de réverbération. Ils sont conçus pour une variété d'applications à l'intérieur de lieux à vocation commerciale telles que : Bureau à aire ouverte, salle de conférence, salle multifonctionnelle, etc.

Entièrement **fabriqués au Québec**



- Cœur de fibre de verre 96kg/m3
- Système d'attaches avec barre en "T"
- Recouvert d'un tissu acoustique collé, assurant des performances acoustiques optimales.
- Bordures carrées durcies chimiquement,
- Épaisseur: 1" ou 2 "
- Fabriqué sur mesure.

NRC ÉCRAN-NUAGE CLOUD

Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
1"	0.08	0.33	0.78	1.03	1.02	1.04	0.85
2"	0.32	0.81	1.06	1.02	0.99	1.04	1.01

FICHE DE CONFORMITÉ COEUR ACOUSTIQUE EN FIBRE DE VERRE

Classification au feu: ASTM E84 et UL 723 et CAN/ULC S102-M88. NFPA 90A et 90B

Tissu

Tissu Whisper, 24 couleurs. Autre tissu et couleurs disponible sur demande.



Performances des tissus

Ce tissu rencontre ou surpasse les standards de performance ACT

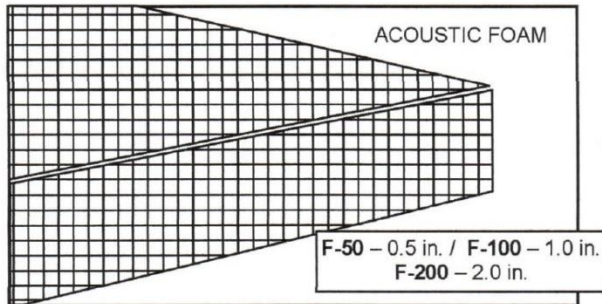
Résistance à la rupture	ASTM D-5034 Chaîne : 249,5 lb Trame : 271,5 lb
Résistance au déchirement	ASTM D-2262 Chaîne : 28,21 lb Trame : 27,03 lb
Glissement des coutures	ASTM D-434 Chaîne : 73,02 lb Trame : 91,35 lb
Résistance à la lumière	AATCC-16 Classe 4
Dégorgement	AATCC-8 Sec et humide : Classe 4 min.
Boulochage	ASTM D-3511 Classe 4
Abrasion	ASTM D-4157 100 000 doubles frottements

Inflammabilité

CAN/ULC S 102	ASTM E 84 Classe 1 ou A
État de la Californie	Conforme au Tech. Bulletin 117; Sec.E (CS 191-53)

Environnement

Conçu et fabriqué pour être recyclé.
Ce tissu peut contribuer à l'obtention de points LEED.



Sound Absorbing Material

CONASORB-F

Code de produit: M01-CF

CONASORB F is a flexible polyester polyurethane foam specifically formulated to absorb airborne and random incidence noise, utilizing minimum weight and thickness. CONASORB F has a service life greater than that of polyether foams. The manufacturing control of the cellular structure ensures the optimum ratio of open and closed cells for maximum performance. CONASORB F reduces airborne sound energy in the frequency ranges found in most environments.

Frequency (Hz)	Absorption Coefficient		
	F-50	F-100	F-200
80	0.04	0.01	0.08
100	0.05	0.05	0.17
125	0.05	0.04	0.18
160	0.05	0.10	0.30
200	0.05	0.15	0.40
250	0.07	0.21	0.56
315	0.08	0.28	0.70
400	0.12	0.45	0.88
500	0.16	0.64	1.00
630	0.21	0.86	1.06
800	0.29	1.02	1.08
1000	0.41	1.04	1.04
1250	0.55	0.96	0.97
1600	0.72	0.88	0.93
2000	0.85	0.83	0.93
2500	0.90	0.83	1.02
3150	0.88	0.85	1.05
4000	0.86	0.92	1.04
5000	0.87	0.96	1.07
6300	0.88	0.96	1.08

NRC	0.35	0.70	0.90
------------	-------------	-------------	-------------

APPLICATIONS AND PRODUCT DATA

USES

• Enclosure liner • Acoustic baffles • Silencer liner
CONASORB F is easy to apply and can be cut with common utility knives. For secure and permanent installations use specified adhesives – available from Wilrep Ltd.

THICKNESS

F-50: 0.5 in. thick, F-100: 1.0 in., F-200: 2.0 in.

STANDARD DIMENSIONS

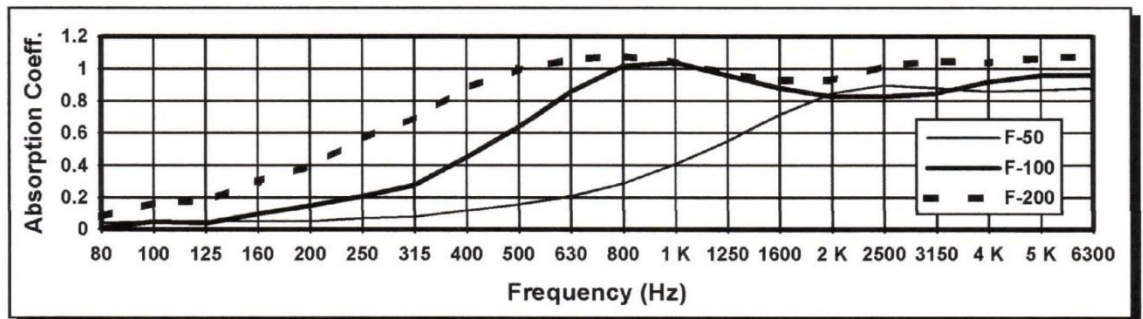
Sheets: 60" wide X 72", untrimmed (30 sq. ft.)
Rolls: 60" wide rolls (F-50 and F-100 only)
CUSTOM TRIMMING AND DIE CUTTING CAN BE PROVIDED

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

Thermal Conductivity: ASTM C 518 – 0.27 Btu. in. / hr. ft². °F
Flammability: MVSS 302 – Passes, UL94 HF-1 – Passes
Elongation (%): ASTM D 3574-86 – 200 minimum
Compression Set: ASTM D 3574-86 – Maximum 15% at 70°F(21° C)
Tensile Strength: ASTM D 3574-86 – 15 psi, minimum
Density: ASTM D 3574-86 – 1.8 - 2.2 lb. / cu. ft.
Tear Strength: ASTM D 3574-86 – 2.0 lb. / in. minimum

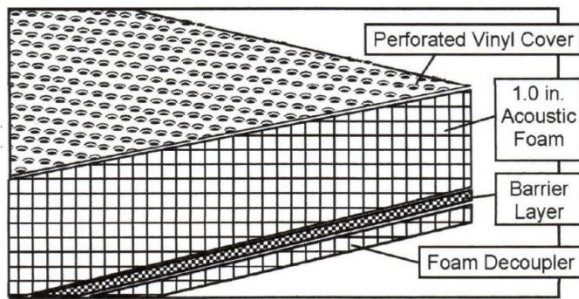
PERFORMANCE DATA

Performance data is an extract from NRC - Ottawa report on tests according to ASTM C 423-90a.



NOTICE Stated performance data is based on recognized testing methods. Product performance can be affected by field conditions and installation methods. Users of these products are responsible for determining suitability for their application and compliance with any legal provisions including those relating to health and safety.

1096 rue Lévis #3
Terrebonne, Québec, J6W 4L1
Tel. 514-788-3374 1-844-788-3374
www.spicaacoustique.ca
RBQ. 5677-6628-01



Noise Barrier / Vinyl Liner Composite

BV-14C

Code de produit: B01-BBV

BARYMAT BV-14C is a composite noise barrier / absorption material protected with a perforated vinyl film facing. The composite consists of (from top down) perforated vinyl for scuff, wear and contamination resistance, 1.0 inch of acoustic polyurethane foam for sound absorption, a filled, flexible 1.6 lb. per sq. ft. barrier for transmission loss and a .25 inch polyurethane foam decoupler layer. It is suitable for moderately dirty environments where it is not exposed to contaminants such as direct oil or water spray.

Frequency (Hz)	Transmission Loss (dB) BV - 14C
80	22
100	23
125	22
160	22
200	22
250	22
315	22
400	27
500	32
630	35
800	40
1000	44
1250	47
1600	51
2000	50
2500	48
3150	53
4000	56
5000	59
6300	59

STC	34
------------	-----------

APPLICATIONS AND PRODUCT DATA

USES

•Noise Enclosure Liner •Engine Compartment Liner •Wall Barrier-Absorber
BARYMAT BV-14C is easy to apply and can be cut with common utility knives. For secure and permanent installations use specified adhesive – available from Wilrep Ltd.

THICKNESS

BV-14C: Approx. 1.25 in. – overall composite thickness.

STANDARD DIMENSIONS

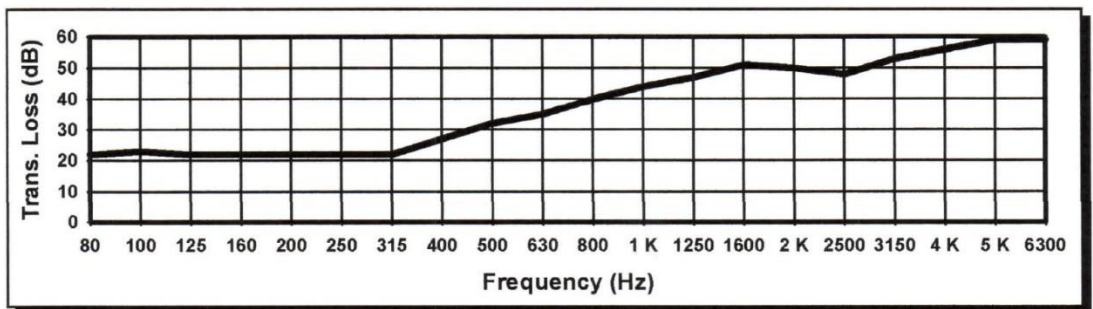
Sheets: 54" wide X 72", untrimmed (27 sq. ft.)
CUSTOM DIE CUTTING CAN BE PROVIDED

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

Composite Weight: 1.9 lb. / sq. ft.
Flammability: MVSS 302 – Passes
Foam Density: ASTM D 3574-86 – 1.8 - 2.2 lb. / cu. ft.
Thermal Conductivity of Foam at 75°F (21°C):
ASTM C 518 – 0.27 Btu. in. / hr. ft.² °F

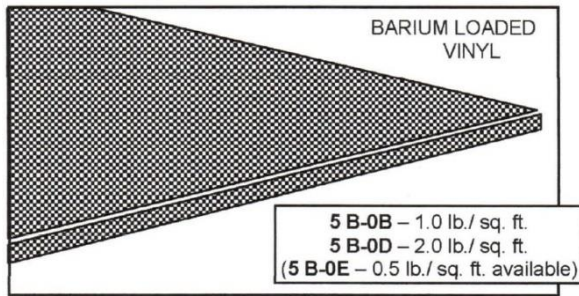
PERFORMANCE DATA

Performance data is an extract from NRC - Ottawa report on tests according to ASTM E 90-90 with material adhered to 16 ga. steel.



NOTICE Stated performance data is based on recognized testing methods. Product performance can be affected by field conditions and installation methods. Users of these products are responsible for determining suitability for their application and compliance with any legal provisions including those relating to health and safety.

1096 rue Lévis #3
Terrebonne, Québec, J6W 4L1
Tel. 514-788-3374 1-844-788-3374
www.spicaacoustique.ca
RBQ. 5677-6628-01



MLV-5

Code de produit: B02-B5

BARYMAT 5 is a thin, dense, plain noise barrier material available in 1.0 lb. and 2.0 lb. per sq. ft. weights (0.5 lb. also available). This flexible, mineral filled sheeting can be applied alone or in combination with other acoustic products where high transmission loss is required.

Noise Barrier Sheeting

Frequency (Hz)	Transmission Loss (dB)	
	5 B-0B	5 B-0D
80	17	22
100	14	18
125	13	18
160	13	18
200	14	19
250	16	21
315	17	22
400	19	24
500	20	25
630	21	27
800	22	28
1000	24	30
1250	26	32
1600	28	34
2000	29	36
2500	31	37
3150	34	40
4000	35	42
5000	36	43
6300	36	44

STC	24	30
-----	----	----

APPLICATIONS AND PRODUCT DATA

USES

•Walls •Floors •Ceilings •Acoustic Wraps

BARYMAT 5 is easy to apply and can be cut with common utility knives.

For secure and permanent installations use specified adhesive – available from Wilrep Ltd.

THICKNESS

5 B-0B: .07" thick, 5 B-0D: .14"

STANDARD DIMENSIONS

Sheets: 54" wide X 72", untrimmed

Rolls: 54" wide X 40' rolls (5 B-0B only)

CUSTOM TRIMMING AND DIE CUTTING CAN BE PROVIDED

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

Specific Gravity: 2.5

Colour: Black

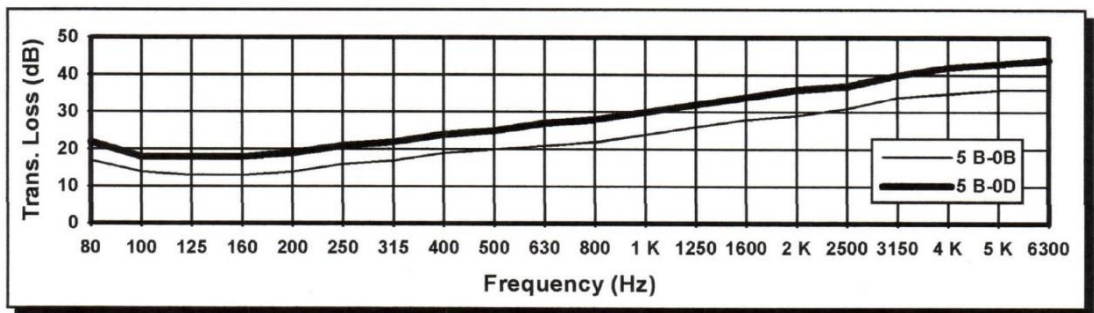
Flammability: MVSS 302 – Passes

Weight: 5 B-0B: 1.0 lb./sq. ft. 5 B-0D: 2.0 lb./sq. ft.

(Also available 5 B-0E: 0.5 lb./sq. ft.)

PERFORMANCE DATA

Performance data is an extract from NRC - Ottawa report on tests according to ASTM E 90-90.



NOTICE Stated performance data is based on recognized testing methods. Product performance can be affected by field conditions and installation methods. Users of these products are responsible for determining suitability for their application and compliance with any legal provisions including those relating to health and safety.

1096 rue Lévis #3
Terrebonne, Québec, J6W 4L1
Tel. 514-788-3374 1-844-788-3374
www.spicaacoustique.ca
RBQ. 5677-6628-01

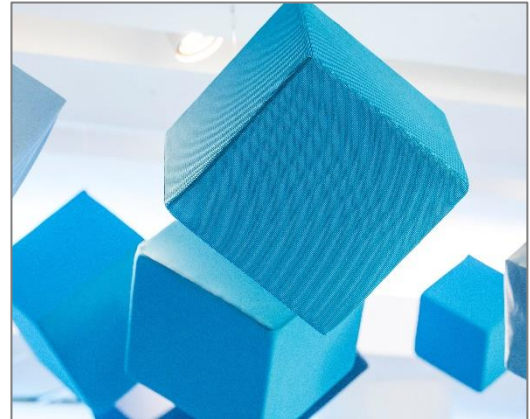
Cubes acoustiques *KUBE-12-14-18-24*

Code de produit: C01-K24

Simplement suspendus, les *KUBE* acoustiques avec mousse ultralégère à cellule ouverte issue de la nano technologie, répondent parfaitement aux problèmes de réverbération extrêmes. Ils sont conçus pour une variété d'applications en hauteur, dans les grands espaces, telles que : salle d'exposition, bureau aire ouverte, piscine, grand hall, restaurants, garderies et CPE, salles polyvalentes et bien plus.

Entièrement **fabriqués au Québec**

- Cœur de mousse alvéolaire ultraléger 0,6 lb/pi³
- Dimensions au choix: 12" – 14" – 18" – 24" (ultra léger)
- Recouvert d'une housse amovible non collé
- Bordures carrées naturel
- Bride textile de fixation



NRC CUBES ACOUSTIQUE *KUBE*

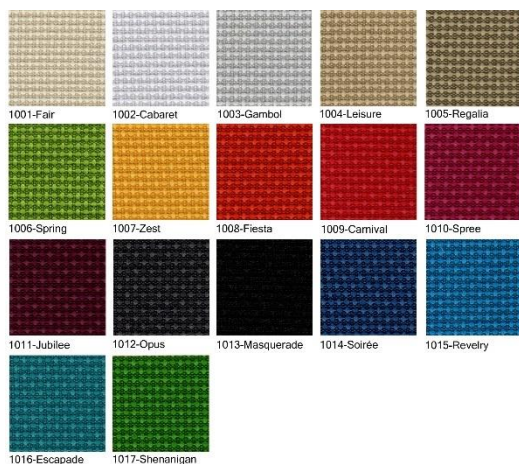
Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
24"X24' X24"	0.52	1.20	1.61	1.79	1.73	1.51	1.31

FICHE DE CONFORMITÉ COEUR ACOUSTIQUE EN MOUSSE DE MÉLAMINE

Classification au feu: Amérique du nord: Standard UL94 Valeur-O

Tissu

Tissu Quadrille, 17 couleurs.



Performances des tissus

Ce tissu rencontre ou surpasse les standards de performance ACT

Résistance à la rupture	ASTM D-5034 Chaîne : 249,5 lb Trame : 271,5 lb
Résistance au déchirement	ASTM D-2262 Chaîne : 28,21 lb Trame : 27,03 lb
Glissement des coutures	ASTM D-434 Chaîne : 73,02 lb Trame : 91,35 lb
Résistance à la lumière	AATCC-16 Classe 4
Dégorgement	AATCC-8 Sec et humide : Classe 4 min.
Boulochage	ASTM D-3511 Classe 4
Abrasion	ASTM D-4157 100 000 doubles frottements

Inflammabilité

ASTM E 84	Classe 1 ou A
État de la Californie	Conforme au Tech. Bulletin 117; Sec.E (CS 191-53)

Environnement

Conçu et fabriqué pour être recyclé.

Ce tissu peut contribuer à l'obtention de points LEED.

Séparateurs acoustiques *GOBO-T*

Code de produit: G-T2



Le **Gobo-T** est un panneau acoustique double faces sur pieds, en tissu ou Plexicast transparent, à déposer sur votre bureau ou entre 2 bureaux. Il possède en outre, bien entendu, une fonction insonorisante en plus de vous laisser la possibilité d'y épingler quelques notes, photos ou autre décoration (tissu) . Divisez l'espace acoustiquement comme le cœur vous en dit.

Entièrement **fabriqués au Québec**.

- Couleurs : 24 couleurs disponibles (Antimicrobien)
- Dimension maximum: 72" L X 60" H

Tissus

Tissus Whisper, 24 couleurs. Autre tissus et couleurs disponible sur demande.



Performances des tissus

Ce tissu rencontre ou surpasse les standards de performance ACT

Résistance à la rupture	ASTM D-5034 Chaîne : 249,5 lb Trame : 271,5 lb
Résistance au déchirement	ASTM D-2262 Chaîne : 28,21 lb Trame : 27,03 lb
Glissement des coutures	ASTM D-434 Chaîne : 73,02 lb Trame : 91,35 lb
Résistance à la lumière	40 heures classe 4.5
Dégorgement	AATCC-8 Sec et humide : Classe 4 min.
Boulochage	ASTM D-3511 Classe 4
Abrasion	ASTM D-4157 100 000 doubles frottements

Inflammabilité

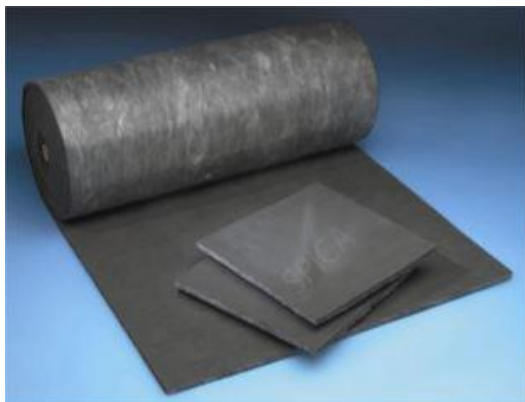
ASTM E 84	Classe 1 ou A
État de la Californie	Conforme au Tech. Bulletin 117; Sec.E (CS 191-53)

Environnement

Conçu et fabriqué pour être recyclé.
Ce tissu peut contribuer à l'obtention de points LEED.

Panneau acoustique 'Black-Out'

Code de produit : P06-B



Le Black-Out de Spica Acoustique est un produit en fibre de verre de type semi-rigide noir, souple et résistant. Recouvert sur un côté d'un voile de verre lisse et durable non tissé, conçu pour une application sur mur ou plafond. Black-Out offre des performances acoustiques supérieures. De plus, en raison de leurs élasticités et de leurs flexibilités, les doublures résistent au tassement, à la rupture et au relâchement dus aux vibrations et aux dommages causées par les impacts. Il est disponible dans une variété d'épaisseurs et de densités et convient également à d'autres applications nécessitant un contrôle acoustique efficace.

- Dimensions : en rouleau ou en feuille de 4'X8'
- Couleur : Noir

Panneaux acoustique 'Black-Out' ASTM C-423

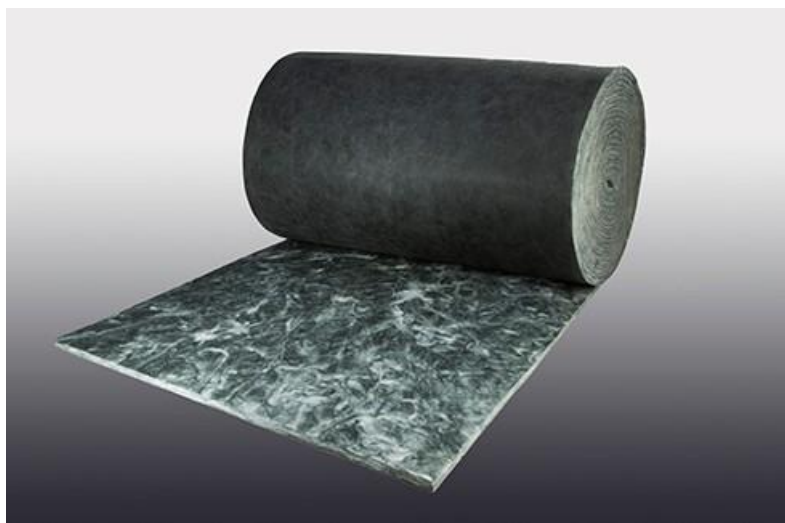
Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
2"	0.20	0.67	1.01	1.05	1.03	1.03	0.95

Inflammabilité

Classe 1 ou A



ASTM E 84, UL-723, CAN
ULC S-102-M88,
Rencontre les normes
NFPA 90A et NFPA 90B
25 Flame spread
50 Smoke developed



Séparateur acoustique **GOBO-S**

Code de produit: G-S2



Le Gobo-S est un panneau acoustique suspendu à double face. Il possède en outre, une fonction insonorisante en plus de vous laisser la possibilité d'y épingler quelques notes, photos ou autre décoration. Divisez l'espace acoustiquement comme le cœur vous en dit.

Entièrement **fabriqués au Québec.**



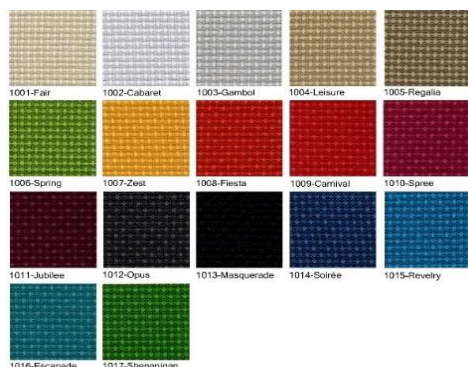
- Dimensions maximum: 72" x 48"
- Couleurs : Plusieurs couleurs disponibles

Séparateurs **GOBO-S**

Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
2"	0.32	0.81	1.06	1.02	0.99	1.04	1.01

Tissu

Tissu Quadrille, 17 couleurs. Autre tissu et couleurs disponibles sur demande.



Performances des tissus

Ce tissu rencontre ou surpasse les standards de performance ACT

Résistance à la rupture	ASTM D-5034 Chaîne : 249,5 lb Trame : 271,5 lb
Résistance au déchirement	ASTM D-2262 Chaîne : 28,21 lb Trame : 27,03 lb
Glissement des coutures	ASTM D-434 Chaîne : 73,02 lb Trame : 91,35 lb
Résistance à la lumière	40 heures classe 4.5
Dégorgement	AATCC-8 Sec et humide : Classe 4 min.
Boulochage	ASTM D-3511 Classe 4
Abrasion	ASTM D-4157 100 000 doubles frottements

Inflammabilité

ASTM E 84	Classe 1 ou A
État de la Californie	Conforme au Tech. Bulletin 117; Sec.E (CS 191-53)

Environnement

Conçu et fabriqué pour être recyclé.
Ce tissu peut contribuer à l'obtention de points LEED.

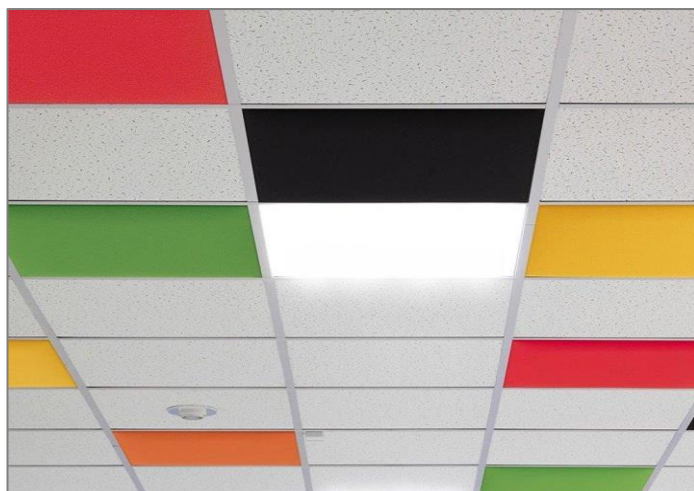
Dalles acoustiques **SPICASORB**

Code de produit: D01-CSP

Disponibles en plusieurs dimensions et couleurs, elles forment des combinaisons très esthétiques et modernes en remplacement des tuiles conventionnelles existantes dans les structures en 'T'. Elles permettent d'augmenter la qualité acoustique et de lui donner une allure très design. Les dalles acoustiques **SPICASORB** sont conçues pour une variété d'applications telles que : Garderies et CPE, bureaux, salles de conférence, restaurants, salles polyvalentes, bibliothèque et bien plus.

Entièrement fabriqués au Québec.

- Coeur de fibre de verre 96kg/m3
- Recouvert d'un tissu acoustiquement transparent
Épaisseur: de 1 pouce (FR)



NRC Dalles ACOUSTIQUE **SPICASORB**

Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
1"	0.08	0.33	0.78	1.03	1.02	1.04	0.85

FICHE DE CONFORMITÉ COEUR ACOUSTIQUE EN FIBRE DE VERRE

Classification au feu: ASTM E84 et UL 723 et CAN/ULC S102-M88. NFPA 90A et 90B

Contient 53% de matières recyclées

Tissu

TissusWhisper, 24 couleurs. Autre tissus et couleurs disponibles sur demande.



Performances des tissus

Ce tissu rencontre ou surpasse les standards de performance ACT

Résistance à la rupture	ASTM D-5034 Chaîne : 249,5 lb Trame : 271,5 lb
Résistance au déchirement	ASTM D-2262 Chaîne : 28,21 lb Trame : 27,03 lb
Glissement des coutures	ASTM D-434 Chaîne : 73,02 lb Trame : 91,35 lb
Résistance à la lumière	40 heures classe 4.5
Dégorgement	AATCC-8 Sec et humide : Classe 4 min.
Boulchage	ASTM D-3511 Classe 4
Abrasion	ASTM D-4157 100 000 doubles frottements

Inflammabilité

ASTM E 84 Classe 1 ou A

État de la Californie Conforme au Tech. Bulletin 117; Sec.E (CS 191-53)

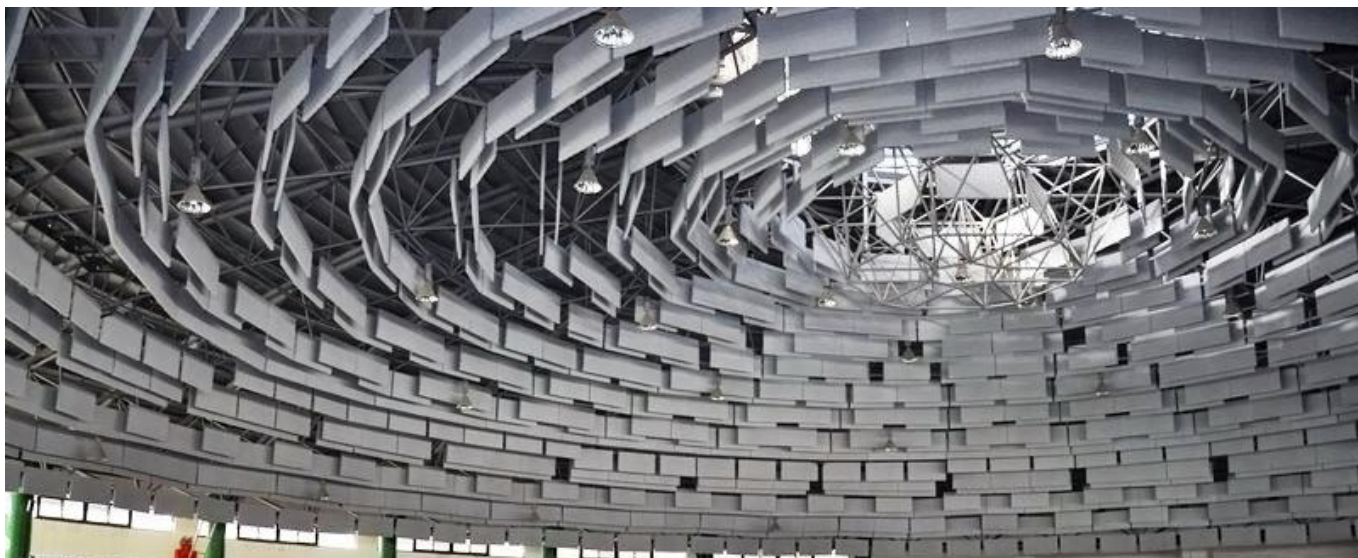
Environnement

Conçu et fabriqué pour être recyclé.

Ce tissu peut contribuer à l'obtention de points LEED.

CONSTELLATION

Code de produit: SYS-CON



POUR UN ESPACE AUX POSSIBILITÉS MULTIPLES!

Le système acoustique de conception passive **Constellation**, transforme votre espace en un environnement propice à une multitude de concepts, que se soit pour un aréna ou un entrepôt, une usine, une salle multifonctionnelle ou de spectacle. Libre de contraintes acoustiques, la créativité explose, car l'espace s'intègre à votre circonstance.

Pourquoi choisir le concept Constellation?

Inspiré d'Europe, le concept Constellation représente une véritable innovation dans l'acoustique pour grands espaces afin de résoudre les problèmes acoustiques reliés à l'unicité fonctionnelle que les espaces ont connus depuis des années.

Il y a quelques années, la majorité des lieux étaient construits pour avoir une acoustique spécifique adaptée à leur usage : les théâtres ont été conçus pour le théâtre, les salles de concert pour la musique, les salles de conférence pour la parole, les usines pour les travailleurs, les piscines publiques pour les baigneurs, sans se tracasser du niveau sonore extrême et la cacophonie qui y régnait.

Cet obstacle a souvent conduit à des compromis dans l'acoustique d'un lieu, y compris l'utilisation de coûteuses et maladroites modifications architecturales.

Mais les lieux de rencontre publique d'aujourd'hui que l'on appelle salle multifonctionnelle pour des raisons économiques, se doivent d'avoir une acoustique

prédéfinie neutre avec un taux de réverbération se situant aux alentours de 1 seconde sur l'ensemble de la surface pour s'adapter à toute les utilisations.

Les usines, méga entrepôts et piscines publiques sont aussi confrontés à cette modernité contemporaine. Les matériaux utilisés pour la construction ne comportent aucune surface absorbante (vitre, métal, gypse), avec des NRC de moins 0,10 à l'échelle de Sabine, faisant en sorte que ces bâtiments deviennent très bruyants et cacophoniques. S'y trouver ou y travailler pour une longue période peut être très nocif pour la santé, si celle-ci n'est pas traitée acoustiquement.

Le concept Constellation offre à la fois aux architectes, à l'industrie, aux commerces, aux municipalités et aux gouvernements, l'optimisation et les caractéristiques acoustiques optimales pour un traitement acoustique permanent d'une aréna, une salle multifonctionnelle, une usine, une salle de concert ou autre grands bâtiments.

Constellation est modulaire et flexible, ce qui le rend approprié pour des lieux de toutes tailles et types.

Constellation utilise les lames acoustiques CELESTE optimisées par le logiciel Easera.

TOTEM

Code de produit: T01-60

Simplement déposé sur le sol, les **TOTEM** de Spica acoustique répondent parfaitement aux problèmes de réverbération acoustique localisés. Ils sont conçus pour une variété d'applications où l'espace est restreint, tels que bureau, salle de conférence, réception, et bien plus encore.

Entièrement **fabriqués au Québec**

- Cœur de mousse alvéolaire 0,6 lb/pi3
- Dimensions au choix: 14" – 18" – 24" (ultra léger)
- Recouvert d'une housse amovible IFR non collé.
- Bordures carrées naturelles
- Base de bois peint avec pattes



NRC TOTEM ACOUSTIQUE - TOTEM

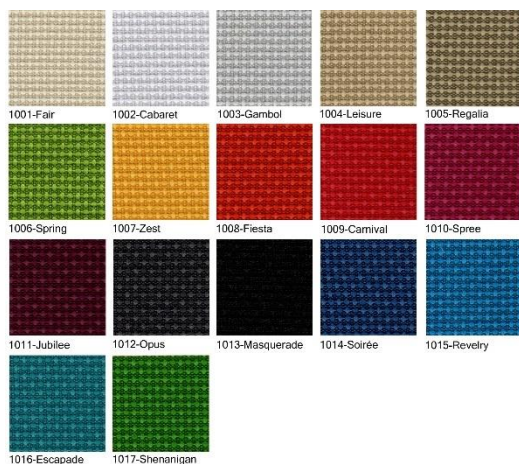
Fréq.	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
18"X18"X60"	0.52	1.20	1.61	1.79	1.73	1.51	1.31

FICHE DE CONFORMITÉ COEUR ACOUSTIQUE EN MOUSSE DE MÉLAMINE

Classification au feu: Amérique du nord: Standard UL94 Valeur-O

Tissu

Tissu Quadrille, 17 couleurs.



Performances des tissus

Ce tissu rencontre ou surpasse les standards de performance ACT

Résistance à la rupture	ASTM D-5034 Chaîne : 249,5 lb Trame : 271,5 lb
Résistance au déchirement	ASTM D-2262 Chaîne : 28,21 lb Trame : 27,03 lb
Glissement des coutures	ASTM D-434 Chaîne : 73,02 lb Trame : 91,35 lb
Résistance à la lumière	AATCC-16 Classe 4
Dégorgement	AATCC-8 Sec et humide : Classe 4 min.
Boulochage	ASTM D-3511 Classe 4
Abrasion	ASTM D-4157 100 000 doubles frottements

Inflammabilité

ASTM E 84	Classe 1 ou A
État de la Californie	Conforme au Tech. Bulletin 117; Sec.E (CS 191-53)

Environnement

Conçu et fabriqué pour être recyclé.

Ce tissu peut contribuer à l'obtention de points LEED.