

Guide d'installation pour murs et plafonds

Étape 1 (Plafonds)

- Fixer le **SONOpan** aux solives (ou aux panneaux de gypse existants) à l'aide de vis à gypse munies de rondelles aux 12" c.c. (à 12" d'écart au périmètre et au centre du panneau).

Étape 2 (Murs)

- Fixer le **SONOpan** aux colombages (ou aux panneaux de gypse existants) à l'aide de vis à gypse munies de rondelles aux 12" c.c. (à 12" d'écart au périmètre et au centre du panneau).

Étape 3 (Plafonds)

- Fixer les barres résilientes perpendiculairement aux solives à tous les 12" et selon les spécifications du fabricant.
 - Fixer la 1ère barre à 6" du mur.
 - Fixer la 2e barre à 12" de ce même mur.
 - Fixer la dernière barre à 6" du mur opposé.

- Installer le 1er rang de gypse sur les barres résilientes selon les spécifications du fabricant.

Étape 4 (Murs)

- Fixer les barres résilientes aux colombages à tous les 24" et selon les spécifications du fabricant.
 - Fixer la 1ère barre à 2" du sol
 - Fixer la 2e barre à 24" du sol
 - Fixer la dernière barre à 6" du plafond

- Installer le 1er rang de gypse sur les barres résilientes selon les spécifications du fabricant.

Étape 5 (Murs et plafonds)

- Installer le gypse de finition en débutant au plafond et terminant sur les murs, selon les spécifications du fabricant.

Remarques:

- Assurez-vous que le panneau de **SONOpan** soit toujours protégé contre les intempéries.
- Appliquez un scellant acoustique sur le périmètre de chaque panneau **SONOpan**, aux périmètres des murs et du plafond, ainsi que sur tout autre joint et toute autre ouverture.
- Pour une performance optimale, assurez-vous que toute cavité de mur ou plafond soit remplie d'isolation en cellulose, laine minérale ou laine de fibre de verre.

SONOpan

Propriétés	Limites normalisées	Valeur nominale
Charge de rupture transversale	ASTM C-209	6,80 kg 15 lb
Résistance à la traction parallèle à la surface	ASTM C-209	4,28 kg / cm ² 60,7 lb / po ²
Absorption d'eau	ASTM C-209	4% P / V max.
Expansion linéaire	ASTM C-209	0,13%
Résistance à la compression (10% déf.)	ASTM C-165	1,41 kg / cm ² 20 lb / po ²
Résistance thermique	ASTM C-518	R = 2,45 RSI = 0,43

Propriétés physiques	Métrique	Impérial
Densité	224,26 kg / m ³	14 lb / pi ³
Dimensions	1,22 m x 2,44 m	48 po x 96 po
Pouvoir couvrant	2,97 m ²	32 pi ²
Épaisseur	19,05 mm	3/4 po
Poids du panneau	11,5 kg	26 lb
Nombre de panneaux / palette	65 panneaux	

Idéal pour vos projets de:

- Cinémas maison • Studios de musique • Murs mitoyens
- Condos • Multi-Logements • Maisons de ville • Salles de bain
- Garages • Sous-sols • et plus...



MSL

161 rue St-Paul C.P. 38
Louiseville, Québec
J5V 2L6

Sans frais: 1-800-561-4279



SONOpan[®]

Insonorisation

**LE CHOIX PAR
EXCELLENCE POUR VOS PROJETS
D'INSONORISATION
POUR UNE PERFORMANCE
SUPÉRIEURE**

- Barrière acoustique extrême
- Absorbe une grande plage de fréquences de son
- Fabriqué au Québec avec de la fibre de bois recyclées



MSL



MSLfib.com

Propriétés écologiques

0% - COV (g / l) - Composés organiques volatiles

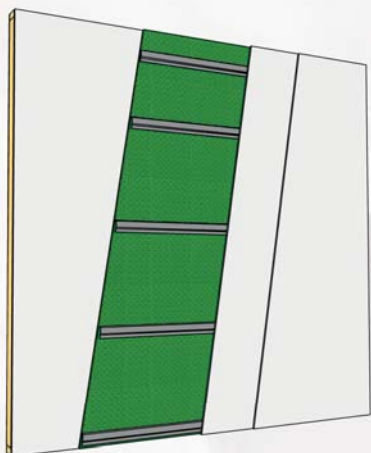
Fibre de bois 100% recyclée et recyclable

MSL

MSLfib.com

Rénovation

+/- ITS 58*



Mur existant:

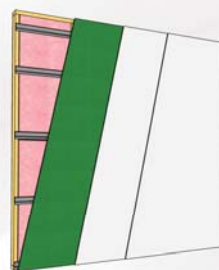
Gypse
 Montants de bois 50,9 mm x 101,6 mm (2" x 4") aux 400 mm (16") c.c.
 Isolant en natte (R-12 min.)
 Gypse

Ajout:

SONOpan 19 mm (3/4")
 Barres résilientes aux 610 mm (24") c.c.
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")

Construction neuve

ITS 58*



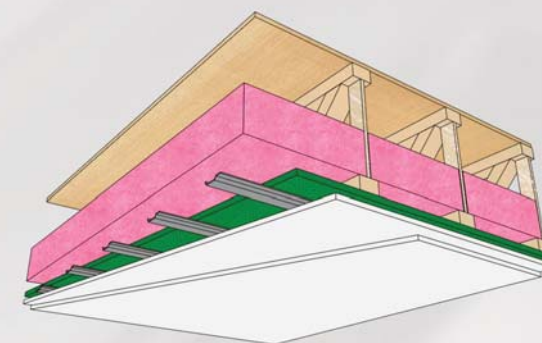
Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Montants de bois 50,9 mm x 101,6 mm (2" x 4") aux 610 mm (24") c.c.
 Isolant en natte R-12
 Barres résilientes aux 610 mm (24") c.c.
SONOpan 19 mm (3/4")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")



Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Montants de métal 50,9 mm x 101,6 mm (2" x 4") aux 610 mm (24") c.c.
 Isolant en natte R-12
 Barres résilientes aux 610 mm (24") c.c.
SONOpan 19 mm (3/4")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")

Construction neuve

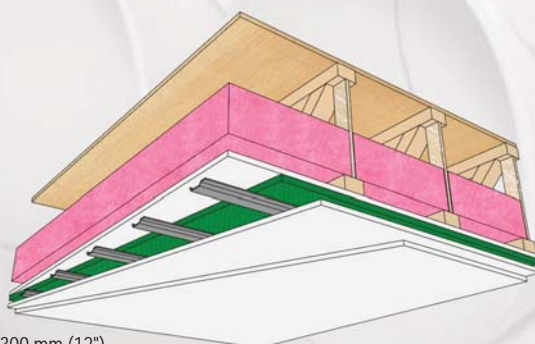
ITS 56*



Poutrelles ajourées de 300 mm (12")
 Isolant en natte R-20
SONOpan 19 mm (3/4")
 Barres résilientes aux 300 mm (12") c.c.
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")

Rénovation

+/- ITS 58*



Plafond existant:

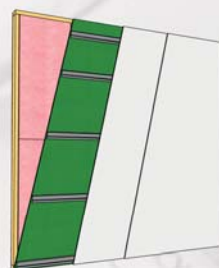
Poutrelles ajourées de 300 mm (12")
 Isolant en natte (R-20 min.)
 Gypse

Ajout:

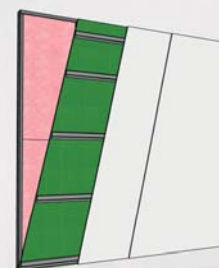
SONOpan 19 mm (3/4")
 Barres résilientes aux 300 mm (12") c.c.
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")

Construction neuve

ITS 56*



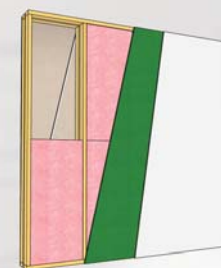
Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Montants de bois 50,9 mm x 101,6 mm (2" x 4") aux 610 mm (24") c.c.
 Isolant en natte R-12
SONOpan 19 mm (3/4")
 Barres résilientes aux 610 mm (24") c.c.
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")



Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Montants de métal 50,9 mm x 101,6 mm (2" x 4") aux 610 mm (24") c.c.
 Isolant en natte R-12
SONOpan 19 mm (3/4")
 Barres résilientes aux 610 mm (24") c.c.
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")

Construction neuve - mur mitoyen

ITS 68*



Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Montants de bois 50,9 mm x 101,6 mm (2" x 4") aux 610 mm (24") c.c.
 Isolant en natte R-12
 Espace d'air 25,4 mm (1")
 Isolant en natte R-12
 Montants de bois 50,9 mm x 101,6 mm (2" x 4") aux 610 mm (24") c.c.
SONOpan 19 mm (3/4")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")



Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")
 Montants de métal 50,9 mm x 101,6 mm (2" x 4") aux 610 mm (24") c.c.
 Isolant en natte R-12
 Espace d'air 25,4 mm (1")
 Isolant en natte R-12
 Montants de métal 50,9 mm x 101,6 mm (2" x 4") aux 610 mm (24") c.c.
SONOpan 19 mm (3/4")
 Gypse type X 15,9 mm (5/8")

* Les performances acoustiques ITS / FITS telles qu'indiquées sur les illustrations peuvent varier en fonction des propriétés physiques des autres matériaux faisant partie de l'assemblage ainsi que de leur installation.