

GUIDE D'INSTALLATION

Soft dB

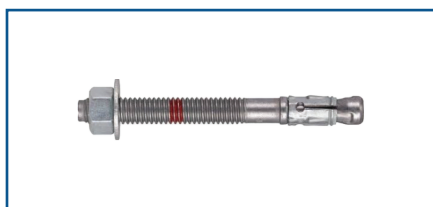
ÉCRANS ACOUSTIQUES



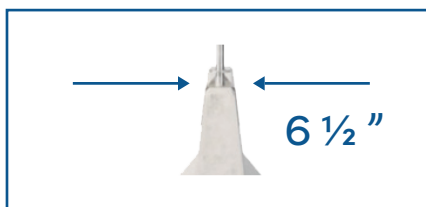
AVANT DE COMMENCER

Soft dB

MATÉRIEL REQUIS



Ancrages¹: Kwik Bolt TZ2 5/16" – 3" avec enfoncement 2" ou produit équivalent. **Quantité**: 8x ancrages / poteau vertical et 4x ancrages / contreventement.

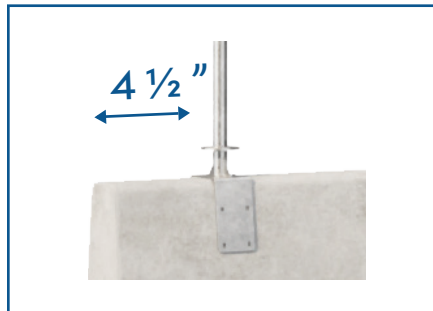


Blocs de béton de type jersey avec largeur maximale de 6-1/2" pour l'installation de la structure.

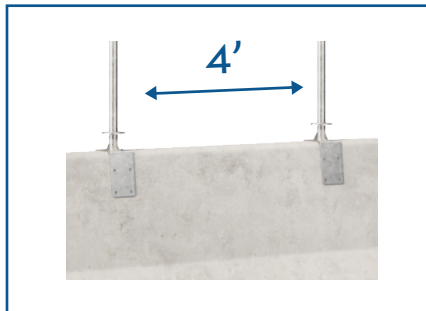


Blocs de béton pouvant supporter les charges des contreventements (36" x 36" x 36"). Référez-vous à la fiche technique pour les charges applicables.

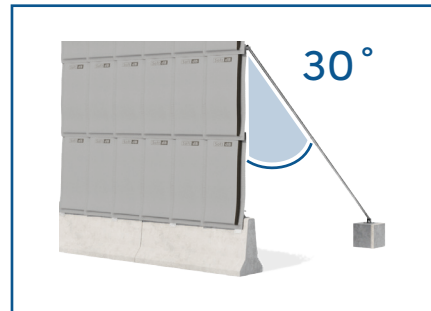
ANGLES ET ESPACEMENTS



Le respect d'une distance minimale de 4 1/2" est requis entre l'extrémité du support vertical et le bord du bloc de béton pour les poteaux aux extrémités.



Si des configurations de 90 degrés ou 45 degrés sont prévues, prendre en considération les espacements de 4' entre les poteaux verticaux lors de l'achat/installation des blocs de béton.



L'angle par rapport à la verticale doit être de 30° au maximum.

⚠ MISES EN GARDE

- L'installation des toiles Soft dB sur n'importe quelle structure augmentera les charges structurales et environnementales. Lors d'une installation sur une structure autre que celle fournie par Soft dB, les validations de charge structurale sont la responsabilité de l'utilisateur.
- La stabilité du sol devra être validée par l'utilisateur lors de l'installation pour s'assurer d'une installation sécuritaire.
- L'utilisation de contreventements est nécessaire pour le support des installations à deux et trois rangées d'écrans. Référez-vous au contrat de location pour connaître l'espacement nécessaire entre les contreventements.

MÉTHODE D'INSTALLATION

Soft dB

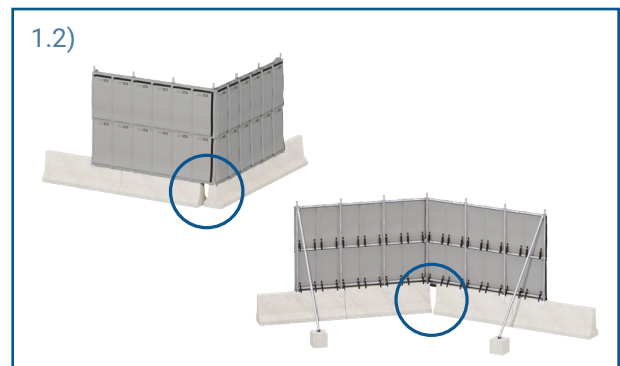
VUE D'ENSEMBLE

- 1- INSTALLER LES BLOCS DE BÉTON.
- 2- ASSEMBLER LA STRUCTURE.
- 3- SUSPENDRE LES TOILES ACOUSTIQUES PAR LES CROCHETS INTÉGRÉS.
- 4- SCELLER LES TOILES ENTRE ELLES AVEC LES VELCROS.
- 5- SÉCURISER LES TOILES À LA STRUCTURE À L'AIDE DES SANGLES AUTOBLOQUANTES.

INSTRUCTIONS DÉTAILLÉES

1- Installer les blocs de béton.

- 1.1) Aligner et mettre au niveau les blocs de béton type jersey selon la configuration choisie.
- 1.2) Pour les configurations de 90° et 45°, il est important de colmater l'ouverture entre les deux blocs de béton pour conserver la performance acoustique de l'écran.



2- Assembler la structure.

- 2.1) Placer, sans ancrer le support, le premier poteau vertical à l'extrémité du bloc de béton en respectant la distance minimale de 4 1/2".
- 2.1) Fixer les barres horizontales avec l'aide du système à rosette (ring-lock) sur le poteau vertical. Installer le 2^e poteau vertical et fixer les barres horizontales.



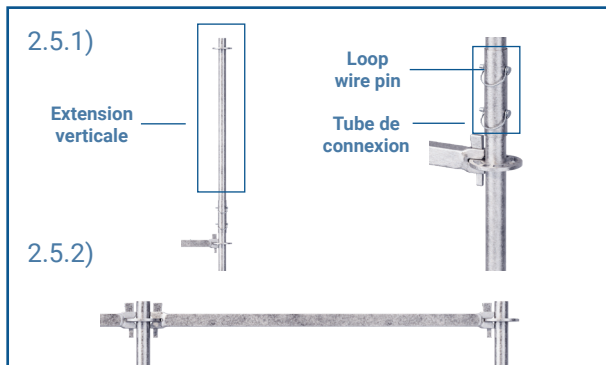
INSTRUCTIONS DÉTAILLÉES (SUITE)

Soft dB

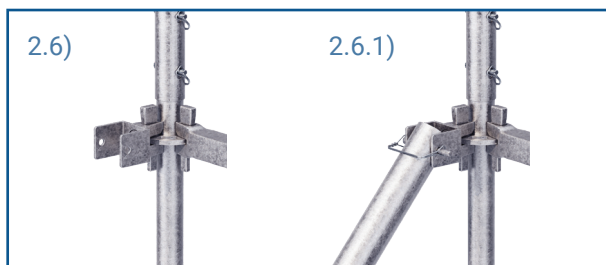
- 2.3) Ancrer les supports des deux poteaux verticaux avec les ancrages à béton (8 ancrages par support).
- 2.4) Répéter les étapes 2.1) à 2.3) jusqu'à la longueur prévue.



- 2.5) Pour l'installation d'une troisième rangée, ajouter le tube de connexion sur les poteaux verticaux en place et y ajouter l'extension verticale.
- 2.5.1) Ajouter les deux *loop wire pin* (2-3/4") pour sécuriser l'extension.
- 2.5.2) Ajouter les barres horizontales.



- 2.6) Fixer le connecteur sur la rosette.
- 2.6.1) Fixer le contreventement au connecteur avec le *loop wire pin* 4".



- 2.7) Assembler les deux moitiés du contreventement et ajouter le *loop wire pin* 4" pour sécuriser.



- 2.8) Ancrer les contreventements aux blocs de béton préalablement installés. Référez-vous à la fiche technique pour connaître les charges aux pieds des contreventements pour le choix des ancrages.



INSTRUCTIONS DÉTAILLÉES (SUITE)

Soft dB

3- Suspendre les toiles acoustiques par les crochets intégrés.

- 3.1) En se positionnant du côté récepteur (opposé à la source de bruit), suspendre les crochets intégrés des toiles aux barres horizontales en commençant par la rangée du bas de gauche vers la droite. Les sangles autobloquantes doivent être du côté de la source de bruit.



- 3.2) Continuer l'installation des toiles avec la deuxième rangée de gauche à droite. Chevaucher les toiles entre elles de façon à ne plus voir les velcros pour assurer une étanchéité acoustique.



- 3.3) Répéter au besoin pour la troisième rangée.

4- Sceller les toiles entre elles avec les velcros.

Chevaucher les toiles entre elles de façon à ne plus voir les velcros pour assurer une étanchéité acoustique.



5- Sécuriser les toiles à la structure à l'aide des sangles autobloquantes.

