



INSONORISATION

# TECSOUND CLG 3900

## INSONORISATION



COMPOSÉ ACRYLIQUE ACOUSTIQUE POUR MURS ET PLAFONDS



TECSOUND CLG 3900 est un composé acrylique monocomposant qui ne contient aucun solvant et qui est utilisé en tant que produit d'insonorisation. Il agit comme matériau de désolidarisation par principe de masse-ressort-masse en changeant la fréquence de vibration de l'assemblage sur lequel il est appliqué, réduisant ainsi la transmission du bruit aérien (méthode d'essai ASTM E90) ou d'impact (méthode d'essai ASTM E492).



SOPREMA.CA

1 877 MAMMOUTH



QUALITÉ



# TECSOUND

## CLG 3900

COMPOSÉ ACRYLIQUE ACOUSTIQUE POUR MURS ET PLAFONDS

### AVANTAGES

- Facile et rapide à installer
- Idéal pour les projets de rénovation et de construction neuve
- Dégage peu ou pas d'odeur après le mûrissement
- Ne contient aucune substance dangereuse
- Reste toujours souple pour conserver ses propriétés acoustiques

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	TECSOUND CLG 3900
CONTENANT	Cartouche de 828 ml (28 oz)
COULEUR	Bleu
POUVOIR COUVRANT	2 cartouches nécessaires pour un assemblage de 1,2 m × 2,4 m (4 pi × 8 pi)
UNITÉS PAR BOÎTE	12
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	4 °C à 32 °C (40 °F à 90 °F)
TEMPÉRATURE DE SERVICE	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
TEMPS DE MÛRISSEMENT	24 à 48 heures
TENEUR EN COV	< 1 %
TENEUR EN SOLIDE	65 %
PROPAGATION DE LA FLAMME (ASTM E84)	20 (Classe A)
DÉVELOPPEMENT DE FUMÉE (ASTM E84)	25 (Classe A)
POINT D'ÉCLAIR EN VASE CLOS (ASTM D93)	> 68 °C (154 °F)
DENSITÉ À 20 °C (68 °F)	1,2 kg/L (8,5 lb/gal US)
VISCOSITÉ À 25 °C (77 °F) (BROOKFIELD)	100 000 cP à 4 rpm

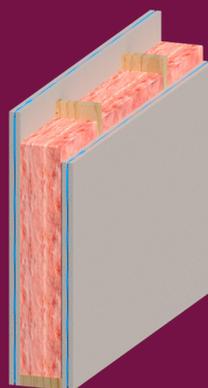
## COMPARAISON DES PERFORMANCES DE L'INDICE DE TRANSMISSION DU SON (ITS OU STC) AVEC ET SANS TECSOUND CLG 3900



**STC = 38\***

Deux panneaux de gypse de 16 mm de chaque côté sans TECSOUND CLG 3900

(\*Résultats obtenus avec l'assemblage W2a du Code national du bâtiment du Canada, édition 2015)

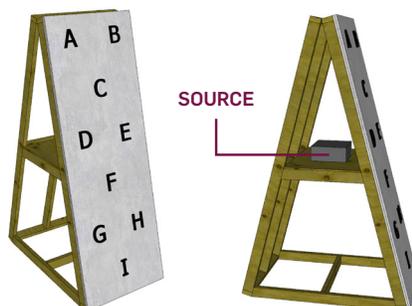


**STC = 49**

Deux panneaux de gypse de 16 mm de chaque côté avec TECSOUND CLG 3900

## COMPARAISON DE LA TRANSMISSION DE LA VIBRATION AVEC ET SANS TECSOUND CLG 3900

L'impact du TECSOUND CLG 3900 sur la transmission de la vibration a été testé sur le montage illustré ci-dessous.



## RÉSULTATS

	ACCÉLÉRATION RMS (M/S <sup>2</sup> )*
<b>SANS</b> TECSOUND CLG 3900	1,037
<b>AVEC</b> TECSOUND CLG 3900	0,897

\*Moyenne des points A à I et de 17 fréquences comprises entre 50 et 2 000 Hz

Ces résultats montrent une réduction moyenne générale de 13,5 % de la transmission de la vibration avec des pointes de réduction allant jusqu'à 33 % pour certaines fréquences grâce à l'ajout du TECSOUND CLG 3900.

Dans un assemblage, cette réduction de la transmission de la vibration se traduit par une amélioration de l'indice STC.

## SUBSTRATS RECOMMANDÉS

TECSOUND CLG 3900 peut être utilisé sur la plupart des surfaces de murs ou de plafonds standards (gypse, OSB, contreplaqué, etc.).

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces doivent être sèches, propres et exemptes d'huile, de graisse, de débris ou de saletés.

## APPLICATION

1. Couper l'extrémité de la cartouche et visser l'embout dessus. Couper l'embout de la cartouche à une ouverture d'environ 6 mm (1/4").
2. Appliquer le composé à l'aide d'un extrudeur à cartouche de 828 ml (28 oz).
3. Deux cartouches doivent être utilisées par panneau de 1,2 m x 2,4 m (4 pi. x 8 pi.).
4. Positionner le panneau au sol, face arrière vers le haut, et appliquer **TECSOUND CLG 3900** en cordons de façon libre et uniforme sur toute la surface du panneau, qui sera ensuite vissé sur l'autre panneau déjà en place sur le mur ou le plafond (fig. 1). Laisser la surface exempte de produit à une distance d'environ 5 cm (2 po) des rebords pour éviter les débordements lors de la fixation du panneau.
5. Dès que le produit a été appliqué, fixer le panneau traité sur celui déjà installé à l'aide de fixations appropriées.
6. Fixer les vis conformément au code du bâtiment en vigueur.

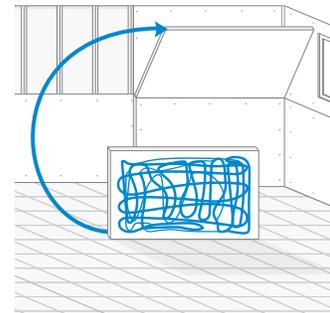


Figure 1

## REMARQUES

- La température d'application varie entre 4 °C à 32 °C (40 °F à 90 °F).
- **TECSOUND CLG 3900** restera souple après le séchage.
- Ne pas utiliser pour des applications extérieures.

## NETTOYAGE

Les outils peuvent être nettoyés à l'eau et au savon.

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Ne pas exposer le produit à des températures inférieures à 0 °C (32 °F). L'entreposage de **TECSOUND CLG 3900** est d'une durée de 18 mois, lorsque convenablement entreposé dans le contenant d'origine.

## GARANTIE

Les produits pour l'insonorisation de SOPREMA sont garantis contre tout défaut de fabrication et conviennent aux usages auxquels ils sont destinés. La responsabilité de SOPREMA, en vertu de cette garantie, se limite au remplacement ou au remboursement du produit pour l'insonorisation de SOPREMA jugé défectueux.

Pour toute autre information concernant ce produit ou son application, veuillez consulter votre représentant SOPREMA.

