



SONODECK

Manuel d'application et de spécifications

Usages de base

Un système aux fins de construction de faux-planchers, composé de panneaux de bois d'ingénierie recouverts d'un mat de fibres de verre de forte densité. Assemblage des bords et des joints montés. SONODECK est un traitement acoustique servant à réduire les transmissions sonores et les bruits d'impact que produit la circulation pédestre sur des structures de bois ou de béton suspendues.

Maniabilité

Résiste aux fentes, aux échardes et au délaminage.

Peut être facilement scié, et peut être toupillé et percé à l'aide d'outils à bois réguliers.

Les panneaux possèdent un faible coefficient de dilatation linéaire.

Matériaux de recouvrement

Fournit une excellente surface pouvant supporter la plupart des matériaux de couvre-plancher.*

Fournit une surface pour les sous-couches additionnelles.

Il est recommandé d'utiliser du contreplaqué supplémentaire de ½ po. pour l'installation de tuiles céramiques.

Il est recommandé d'utiliser du contreplaqué de ¼ po. pour l'installation de carreaux vinyliques.

* Prière de suivre les instructions d'installation du fabricant de couvre-planchers.

Caractéristiques techniques des panneaux OSB

Panneaux de bois d'ingénierie.

Les panneaux OSB se conforment à l'homologation et aux normes industrielles suivantes:

Les panneaux OSB sont certifiés par la APA (*The Engineered Wood Association*)

Caractéristiques techniques du mat en fibre de verre

Classification de risque d'incendie: 25/50 (conformément à l'ASTM E 84 et à l'UL 723 ainsi que le CAN/ULC S102-M88) Les étiquettes sont fournies sur demande lors de la commande.

Limite de température: 250°F (121°C)

Résistance à la compression: 7.5 lb/po² (1080 lb/pi²)

Tailles disponibles

	Épaisseur	Largeur	Longueur	Bord
OSB	3/4	31 9/16	48	Joint monté
MAT EN FIBRE	1/4	31 9/16	48	---
Produit fini	1	31 9/16	48	Joint monté

Installation

Système flottant n'exigeant que d'être collé à l'endroit des joints. Colle Sonodeck (bouteille de 900 ml couvre environ 1000 pi²). Les joints doivent se croiser à chaque rangée. Un pare-vapeur en polyéthylène de 6 mil est recommandé sur les dalles en béton avant d'installer le plancher Sonodeck

*Se référer au manuel d'installation

Une formation sur l'installation est fournie sur demande.

Homologation du produit

Insulfloor, dans le cadre de son engagement continu en recherche et développement, se charge de la mise à l'essai de l'isolement aux bruits d'impact des bâtiments de béton et de bois. Cette mise à l'essai est effectuée conformément aux exigences de l'ASTM E 1007-97 (*Standard Test Method for Field Measurement of Tapping Machine Impact Sound Transmission through Floor-Ceiling Assemblies and Associated Support Structures*).

Pour effectuer cette mise à l'essai, Insulfloor emploie les services d'une société d'ingénieurs indépendante www.integraldxengineering.ca située à Ottawa, qui possède tous les instruments étalonnés nécessaires pour entreprendre la mise à l'essai.

Insulfloor est sûr que le rendement d'exploitation de l'isolement aux bruits d'impact de notre produit, lorsque bien installé, sera supérieur à l'exigence du Régie du bâtiment du Québec, indice d'isolement aux bruits d'impact (IIC)50. Insulfloor est heureux d'offrir des services de mise à l'essai en homologation de produits aux clients qui achètent notre produit. Veuillez nous contacter pour toute question concernant la mise à l'essai de votre projet.