

USAGE

INGÉNIERIE - ENGINEERED

LAMINÉ - LAMINATE

INSTALLATION



FLOTTANT
FLOATING

MEMBRANE | UNDERLAYMENT

GAMME **SONO+HP**™ LINE

ACOUSTIQUE-ACOUSTIC

1867™

Therma-Son™^{MD}

ITEM # 555730

Membrane en feutre
haute performance

High performance
felt underlayment



Conçu et fabriqué
avec fierté au Canada
Proudly designed and
made in Canada



INSONORISATION
SOUNDPROOFING



ISOLANT
INSULATING



COUPE VAPEUR
VAPOR BARRIER



SIMPLE ET RAPIDE
QUICK & SIMPLE

Membrane en feutre haute performance

LA MEMBRANE THERMA*SON^{MD} EST PRINCIPALEMENT COMPOSÉE DE FIBRES SYNTHÉTIQUES RECYCLÉES DE LA MEILLEURE QUALITÉ DISPONIBLE SUR LE MARCHÉ AFIN D'OFFRIR DES PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES SUPÉRIEURES ET D'AMÉLIORER LE SUPPORT DU PLANCHER À LONG TERME.

 **FIIC jusqu'à 61***

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

*Le FIIC peut varier significativement d'un édifice à l'autre selon les méthodes et matériaux de construction, les types de pose, les revêtements de sol, etc. Pour plus de détails, consultez notre feuille de données techniques. La réalisation d'un test acoustique par un acousticien est la seule façon de déterminer avec exactitude le FIIC d'une construction et d'un plancher en particulier.

COUPE-VAPEUR MÉTALLISÉ

Le coupe-vapeur Therma*Son^{MD} est largement supérieur aux exigences de l'industrie concernant la protection du plancher contre l'humidité.

ISOLATION THERMIQUE

La membrane Therma*Son^{MD} a un coefficient d'isolation thermique « R » de 0,52 (hr.°F.pi²/BTU). Le coefficient peut être amélioré jusqu'à R-4 pourvu qu'il y ait un espace d'air entre le film plastique aluminisé et l'ensemble plancher / sous-plancher. Le film plastique aluminisé augmente ainsi l'isolation thermique en réfléchissant une partie de la chaleur vers le plancher.

High Performance felt underlayment

THERMA*SONTM UNDERLAY IS MAINLY MADE FROM THE BEST QUALITY RECYCLED SYNTHETIC FIBERS AVAILABLE ON THE MARKET, IN ORDER TO PROVIDE THE BEST ACOUSTICAL PROPERTIES AND LONG-TERM SUPPORT FOR THE FLOOR.

 **FIIC up to 61***

ACOUSTICAL PROPERTIES

*FIIC may significantly vary depending on the building materials and structure, type of installation, floor covering, etc. For more details, see our technical data sheet. An acoustical test performed by an acoustician is the only technique to determine the exact FIIC of a specific building and floor.

METALLIZED VAPOUR-BARRIER

Therma*SonTM vapour-barrier exceeds by a wide margin the industry's requirements for floor moisture protection.

THERMAL INSULATION

Therma*SonTM underlay has a thermal insulation factor « R » of 0.52 (hr.°F.sqft/BTU). The factor can be increased as much as R-4 if there is an air space between the metallized plastic film and the floor/subfloor assembly. The metallized plastic film then increases the thermal insulation factor by reflecting some of the heat back to the floor.

Spécifications techniques

Produit : membrane acoustique pour planchers flottants (laminés et d'ingénierie)

Isolation acoustique* : FIIC = 61

Isolation thermique : R= 0,52 Hr.°F.pi²/BTU (ASTM C518-04)

Contenu recyclé : plus de 85%

Masse surfacique (nominale) : 2 Oz / pi²

Épaisseur : 3,0 mm

ROULEAUX :

Surface	Largeur	Longueur	Poids
100 pi ²	39 po.	30 pi. 9 po.	12 lbs
9,3 m ²	99 cm	9,4 m	5,4 kg
250 pi ²	80 po.	37.5 pi.	30 lbs
23,2 m ²	204 cm	11,4 m	13,5 kg

Technical specifications

Product: laminate and engineered acoustical flooring underlay

Acoustical insulation*: FIIC = 61

Thermal Insulation: R= 0.52 Hr.°F.sqft/BTU (ASTM C518-04)

Recycled content: more than 85%

Area weight (nominal): 2 Oz / sqft

Thickness: 3.0 mm

ROLL DIMENSIONS:

Area	Width	Length	Weight
100 sqft	39 inch	30 ft 9 in.	12 lbs
9.3 m ²	99 cm	9.4 m	5.4 kg
250 sqft	80 inch	37.5 ft	30 lbs
23.2 m ²	204 cm	11.4 m	13.5 kg



Insonorisation performante

- Procure à votre foyer une ambiance plus paisible
- Réduit la propagation de bruits vers les voisins et les étages inférieurs
- Installation flottante possible sous un plancher laminé, de bois d'ingénierie ou de bois franc



Un plancher plus chaud!

- Protège contre le froid provenant du sous-plancher
- Compatible avec les systèmes de planchers chauffants



Coupe-vapeur performant

- Dépasse les exigences des fabricants de planchers en matière de coupe-vapeur



Simple et rapide!

- Rouleaux légers et faciles à manipuler
- Se déroulent rapidement et se maintiennent en place pour simplifier l'installation du plancher
- Aucun délai requis entre la pose de la membrane et celle du plancher

High performance soundproofing

- Enjoy a more peaceful atmosphere at home
- Reduces the spreading of the noise to your neighbors and toward the lower floors
- Possible installation under laminate, engineered and hardwood floors

Warmer floors!

- Protects against the cold coming from the subfloor
- Compatible with floor heating systems

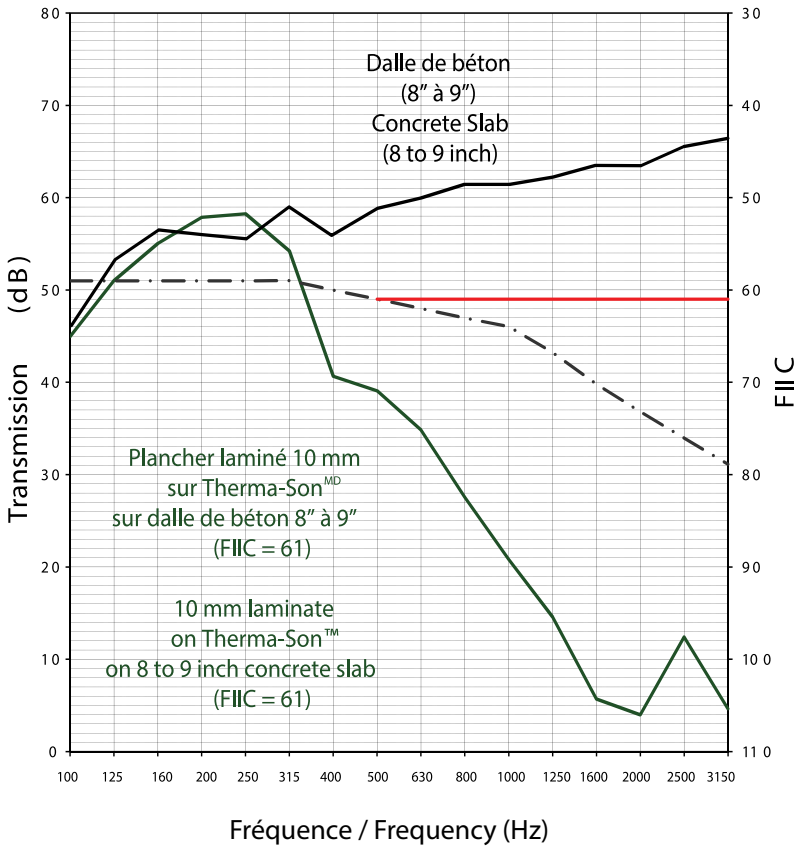
High performance vapor barrier

- Vapor barrier exceeds flooring manufacturers requirements

Quick and easy!

- Rolls are light and easy to handle
- Unroll quickly and stay still to simplify installation
- Floor installation can begin immediately after the underlay is laid down

FIIC = 61



Isolation
acoustique
haute
performance

High
performance
Acoustical
insulation

Les fabricants de bois franc, de bois d'ingénierie et de bois laminé requièrent un film de plastique de 0,006" comme coupe vapeur. Notre film de plastique métallisé est supérieur à cette norme.

A 0.006 in. plastic film is the required vapour barrier spec by hardwood, engineered wood and laminate manufacturers. Our metallized plastic film outperforms this requirement.

CONTENU EN MATIÈRES RECYCLÉES

La membrane Therma*Son^{MD} est principalement composée de fibres synthétiques recyclées de la meilleure qualité disponible sur le marché afin d'offrir des propriétés acoustiques supérieures et d'améliorer le support du plancher à long terme. Nous vous procurerons l'assistance et les documents requis, concernant la membrane Therma*Son^{MD}, pour vous aider à obtenir des points nécessaires à la certification LEED pour votre projet de construction de bâtiment.

RECYCLED CONTENT

Therma*SonTM underlay is mainly made from the best quality recycled synthetic fibers available on the market, in order to provide the best acoustical properties and long-term support for the floor. We will gladly provide you assistance and the necessary documentation, in regards to the Therma*SonTM underlay, in order to help qualify your housing project in compliance with the LEED environmental standard.

Contenu en matières recyclées de la membrane Therma*Son^{MD} : 85% ou plus

Therma*SonTM underlay total recycled content: 85% or more.



PROCÉDURES D'INSTALLATION

- Nettoyer le sous-plancher et enlever tous les clous ou vis qui ne sont pas complètement enfoncés.
- Installer la membrane Therma*Son^{MD} perpendiculairement aux lattes du plancher à être installées (film de plastique vers le haut)
- Remonter la membrane de l'épaisseur du plancher le long des murs et de tous les autres obstacles verticaux
- Sceller les laizes avec un ruban adhésif pare-vapeur

INSTALLATION PROCEDURE

- Clean the sub floor and remove any protruding nails or screws
- Install the Therma*SonTM underlay perpendicular to the floor planks to be installed (plastic film on top)
- Overlap (floor thickness) all walls, columns, pillars and any other vertical surface
- The seams have to be sealed with a vapor barrier tape

Therma-Son™

CONFORMITÉ À LA NORME LEED

Certification de conformité de la membrane acoustique Therma*Son^{MD}, pour l'obtention de points LEED dans les catégories Matériaux et Ressources (MR) et Qualité des Environnements Intérieurs (QEI).

CONTENU RECYCLÉ :

Crédit MR 4.2 : Contenu recyclé, 20% (post-consommation + 1/2 pré-consommation)
Contenu en matières recyclées post-consommation de la membrane Therma*Son^{MD} : 85% ou plus.

MATÉRIAUX RÉGIONAUX :

Crédit MR 5.1 et Crédit MR 5.2 (matériaux régionaux).
Toutes nos membranes acoustiques sont produites à St-Narcisse, Qc, Canada, G0X 2Y0.

MATÉRIAUX À FAIBLES ÉMISSIONS (REVÊTEMENTS DE SOL) :

Crédit QEI 4.3 : Aucun adhésif, colle ou solvant n'est utilisé lors du procédé de fabrication de nos membranes acoustiques. De plus, le procédé de fabrication se fait à haute température (soudage et stérilisation). Par conséquent, notre membrane est un matériau à très faible émission en COV (Composé Organique Volatile) par rapport à la norme LEED, crédit QEI 4.3.

POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE :

Notre fabricant est une entreprise soucieuse de l'environnement. 100% de ses activités consiste à recycler des fibres textiles post-consommation en y rajoutant un contenu minime de matières premières non-recyclés. L'usine est dédiée au recyclage et recycle une très grande partie de ses déchets. Les membranes acoustiques Therma*Son^{MD} sont aussi réutilisables et recyclables (déchetables, stérilisables et réutilisables pour re-fabriquer de nouvelles membranes acoustiques ou d'autres pièces de feutre).

LEED STANDARD COMPLIANCE

Certification for acoustical underlay Therma*SonTM in order to obtain LEED points in the following categories : Materials & Resources (MR) & Indoor Environmental Quality (IEQ).

RECYCLED CONTENT:

Credit MR 4.2 : Recycled content, 20% (post-consumer + 1/2 pre-consumer)
Recycled content post-consumer of the acoustical underlay Therma*SonTM : 85% or more.

REGIONAL MATERIALS:

Credit MR 5.1 and Credit MR 5.2 (regional materials).
All our acoustical underlays are produced in St-Narcisse, Qc, Canada, G0X 2Y0

LOW-EMITTING MATERIALS (FLOOR COVERING):

Credit IEQ 4.3 : No adhesive, glue or solvent is used during the manufacturing process of our acoustical underlays. In addition, the manufacturing process is done at high temperature (welding & sterilization). Therefore, our underlay is a material with very low emission of VOC (Volatile Organic Compound) compared to the LEED standard, credit IEQ 4.3.

OUR ENVIRONMENTAL POLICY:

Our manufacturer is a company concerned about the environment. 100% of its activities is dedicated to recycle post-consumer textile fibers by adding to them a minimal content of non-recycled raw material. Our manufacturer is dedicated to recycling and recycle a large proportion of its waste. Our Therma*SonTM acoustical underlays are also reusable and recyclable (shreddable, sterilizable and reusable to re-manufacture new acoustical underlays or other pieces made of felt).



LEED

GARANTIE RÉSIDENTIELLE LIMITÉE

La membrane Therma*Son^{MD} est garantie contre tout défaut de fabrication pour une période de 20 ans, à partir de la date d'achat du produit et est limitée au remplacement ou au remboursement du produit (membrane). Cette garantie ne couvre pas les frais de main d'oeuvre associés aux travaux de remplacement. Retourner tout produit défectueux à l'endroit où le produit a été acheté pour un remplacement ou un remboursement. La membrane Therma*Son^{MD} doit être installée dans une pièce tempérée toute l'année. Tout dommage causé par de la négligence ou un entretien inadéquat du plancher invalidera cette garantie. La garantie ne sera pas valide si la membrane Therma*Son^{MD} est exposée à une humidité excessive causée, par exemple, par une exposition à du béton frais (de moins de 30 jours, test d'humidité obligatoire pour construction neuve), une catastrophe naturelle (inondation, tremblement de terre, etc.), un excès d'eau causé par un bris de tuyau ou un déversement d'eau important, ou toute exposition à l'eau ou humidité résultant d'évènements similaires. Cette garantie est valide uniquement pour l'acheteur original et n'est pas transférable.

LIMITED RESIDENTIAL WARRANTY

Therma*SonTM underlay is guaranteed from manufacturing defects for a period of 20 years, from the date of purchase and is limited to the replacement or refund of the product (underlay). This warranty does not cover labor costs associated with the replacement. Return any defective product to the point of purchase for replacement or refund. Therma*SonTM underlay has to be installed in a climate controlled room. Any damage caused by negligence or improper floor maintenance will void this warranty. This warranty will be invalid if Therma*SonTM underlay is exposed to excessive humidity caused, for example, by (but not exclusively) : uncured cement (less than 30 days old, moisture test mandatory for new buildings), a natural catastrophe (flooding, earthquake etc.), excess water caused by water pipe burst, any large water spill or any water or moisture exposure caused by similar events. This warranty is only valid to the original purchaser of the product.