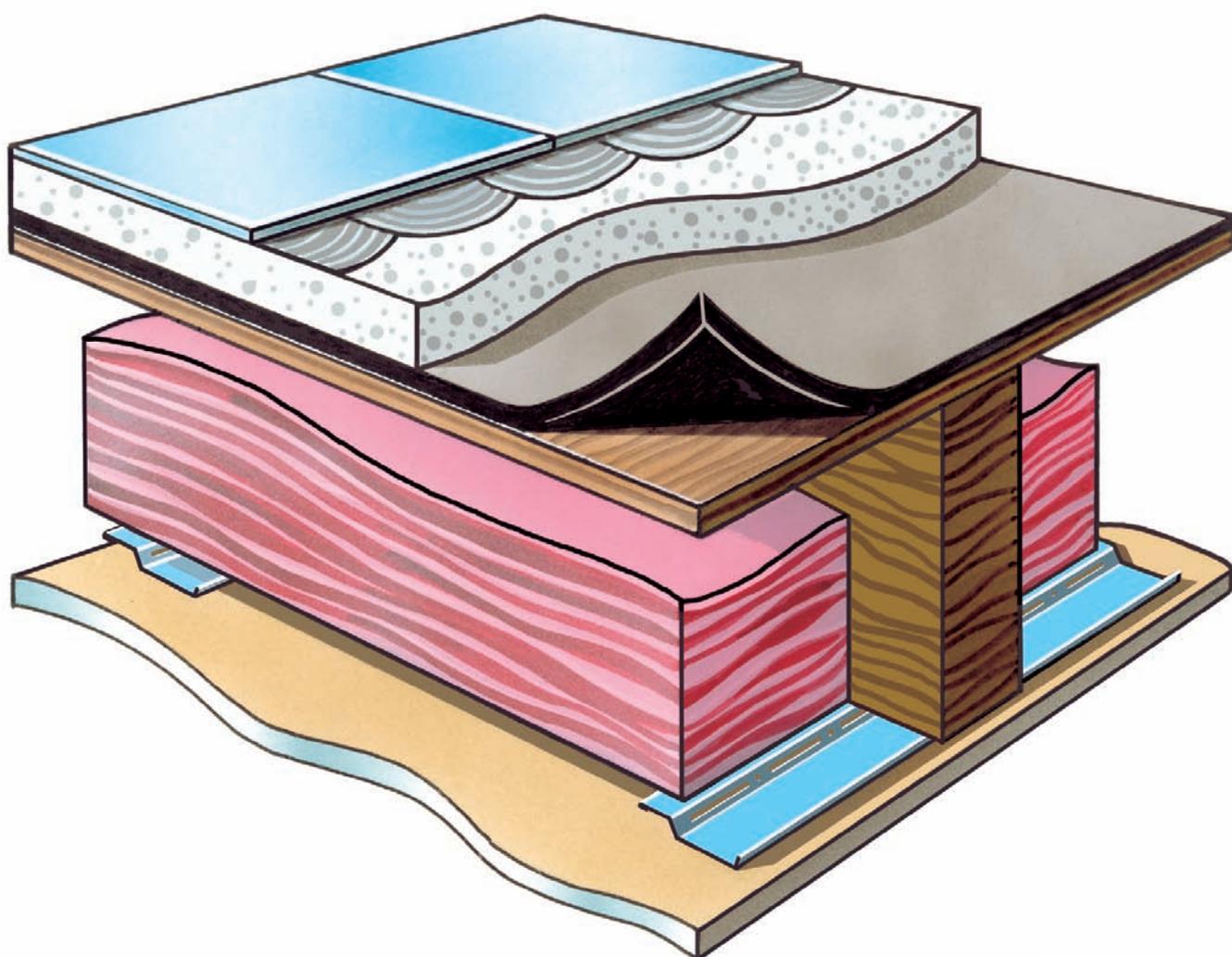


DURACOUSTIC®

Membrane de caoutchouc pour la réduction de la transmission du son.

STC-70

IIC-57



DURACOUSTIC CONTRIBUE À LEED



DURACOUSTIC®

Membrane de caoutchouc pour la réduction de la transmission du son.

Cette membrane de caoutchouc manufacturé par Les Sous-Tapis Dura Ltée est une solution simple et efficace de créer un système d'acoustique pour les immeubles à logements comme les condos, les hôtels, les maisons privées et bureaux.

Les tests qui ont été effectués par le Conseil National de Recherche du Canada ont démontré une atténuation des sons avec des constructions variées d'assemblage tel que bois, céramique, parqueterie, laminé et bois franc.

Le **DURACOUSTIC®** est un produit de caoutchouc recyclé de 8mm (5/16") d'épaisseur dont la structure de cellules ouvertes permet de réduire la transmission de son rendant possible l'installation à un coût compétitif.

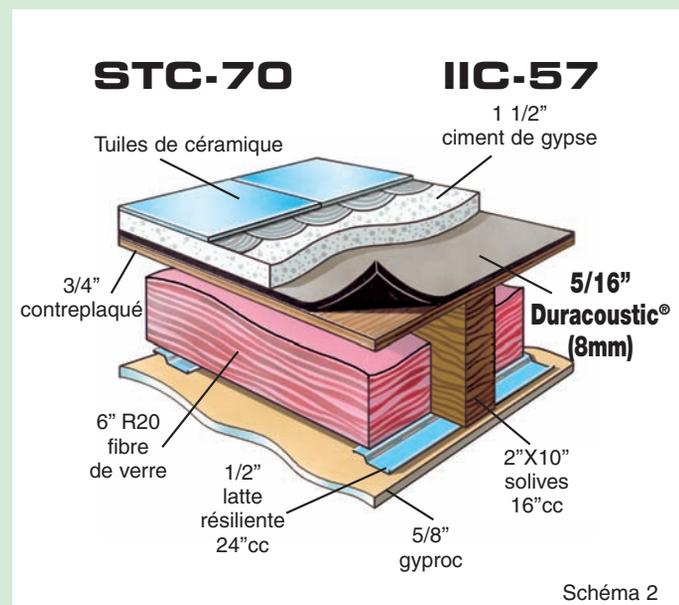
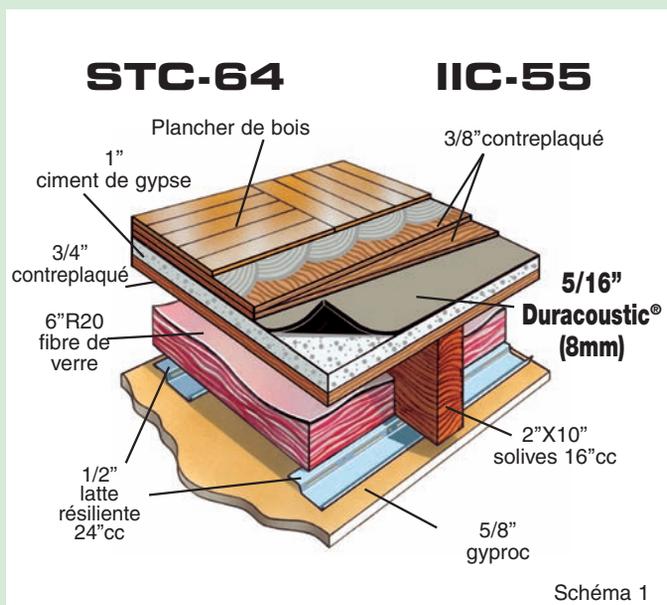
Le système du sous-plancher **DURACOUSTIC®** joue non seulement le rôle de réducteur de bruits, mais aussi de barrière en prévenant la transmission du son de chambre en chambre qui peut se produire au travers de l'assemblage plancher plafond.

Les avantages d'utilisation du **DURACOUSTIC®**

- Dissimule les inégalités mineures du plancher.
- Réduit considérablement les bruits d'impact.
- Demeure en place et ne glisse pas durant l'installation.
- Le produit fonctionne très bien sur les planchers chauffants par radiance.
- Résistance à la moisissure et excroissance comme les champignons.
- Rehausse le confort sous les pieds.
- Ne s'affaisse pas

PRÉSERVE L'ENVIRONNEMENT

- Fait de pneus de caoutchouc recyclés (85% minimum) lié avec du latex synthétique.
- Rencontre les critères de qualité d'air intérieur pour l'émission de faible Composé Organique Volatile (COV).
- 100% recyclables.
- Contribue aux crédits LEED.



Les essais ont été exécutés par le Conseil national de recherche du Canada.

Spécification

Le matériel acoustique devrait être 5/16" (8mm) **DURACOUSTIC**® caoutchouc recyclé. La compression est de 80% (ASTM D1055) sans perte de résistance. Ce matériel est fabriqué de particules de caoutchouc avec un endos de fibre de verre de 5/16" d'épaisseur le poids approximatif est de 88 onces par verge carré et une densité de 22 livres par pied cube. Le produit devrait avoir un indice de transmission de son (STC) minimum de † _____ et un indice d'isolement au bruit de chocs (IIC) minimum de † _____ (contrôlé en laboratoire selon la méthode d'essai ASTM E-90 et ASTM E-492 et basé sur la construction décrite ci-dessous). Le matériel acoustique devrait être **DURACOUSTIC**® manufacturé par Les Sous-Tapis Dura Ltée
8525, chemin Delmeade, Montréal (Québec) H4T 1M1,
Tél.: 514-737-6561, Télécopieur: 514-342-7940

† Consulter les données techniques sur les schémas 1, 2 et 3.

Fiche technique

Matériel	SBR caoutchouc
Largeur	54"
Longueur	24 pieds
Superficie	108 p.c.
Épaisseur	5/16" (8mm)
Diamètre du rouleau	11"
Poids du rouleau	65 livres

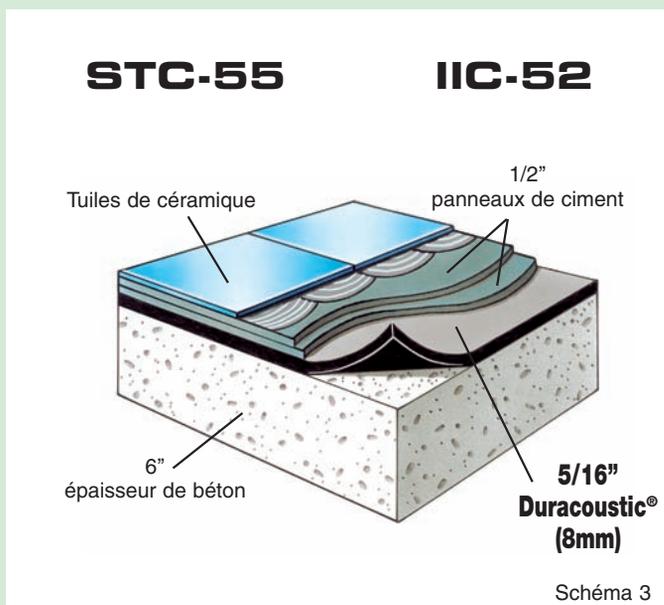
Déflexion

Pression (lbs. pi. ca)	Déflexion moyenne (pouces)
100	0.027
200	0.046
500	0.090
1000	0.131
2000	0.174
4000	0.221

Inflammabilité

FF1 (test de la pilule)	Passé
Panneau radiant ASTM E-648	Classe 1*

*Passé le test du panneau radiant Classe 1 assemblé avec un matériel du surface Classe 1.





Installation

1. **PLANCHER**
Le plancher doit être solidement structuré, plat et sec.
2. **DURACOUSTIC®** est installé le côté noir face au plancher, le fibre de verre sur le dessus. Rejoindre les côtés ensemble et installer un ruban de conduit.
3. **PÉRIMÈTRE**
Installé une mousse en polyéthylène ou un panneau fibreux au périmètre sur tout le plancher et autour de toutes les saillies pendant l'installation. Ce plancher prévient la transmission du son entre le mur et le plancher. Maintenez avec de la colle ou un ruban adhésif le matériel insonorisant.
4. **CIMENT GYPSUM**
Quand le revêtement est du ciment gypse, suivre les instructions du manufacturier.
5. **PANNEAUX DE CIMENT** (2 panneaux superposés)
Les deux panneaux de ciment de 1/2" doivent être à 90° l'un par rapport à l'autre, les joints non adjacents avec un décalage minimum de 8" et espacés de 1/4" entre les unités. Les joints sont recouverts d'un ruban de fibre de verre de 2" incrusté dans le mortier à céramique. Les deux panneaux doivent être collés l'un à l'autre avec une truelle carré de 1/4" (couverture complète). Laisser un espace de 1/4" au périmètre du plancher. Remplir cet orifice avec un mastic acoustique.
6. **CONTRE-PLAQUÉ**
Le contre-plaqué devrait être de 1/2" pour un plancher de bois franc et de 3/8" pour la céramique, le vinyl, le tapis et sous-tapis. Les deux feuilles de contre-plaqué devraient être 90° de une par rapport à l'autre, les joints non adjacents. La feuille du dessus collé sur la feuille de dessous (complètement couverte, ne pas utiliser de produit à base d'eau). Les deux épaisseurs retenues par des vis dans les coins et au centre ne doivent pas pénétrer dans le **DURACOUSTIC®** afin de prévenir la transmission du son.

Garantie

Toutes les membranes Dura sont garanties pour garder leurs qualités essentielles de fermeté, d'élasticité et de porosité pendant toute la durée de vie normale du couvre-plancher sous laquelle ils sont installés. Cette garantie s'applique à tous les types d'installations intérieures.

Dans l'éventualité d'une défaillance causée par la malfaçon du manufacturier, la compagnie remplacera sans frais la partie défectueuse de la membrane avec un produit de qualité similaire. Cette garantie est valide uniquement lorsque le produit est utilisé selon nos instructions et les besoins pour lesquels il a été conçu et ne couvre d'aucune façon les défaillances dues à l'utilisation inappropriée ou abusive. La durée de vie normale est déterminée en conformité avec les normes du "US-CRI Specifiers Handbook" ou son équivalent canadien.

LES SOUS-TAPIS

DURA LTÉE

SIÈGE SOCIAL

Les sous-tapis Dura Ltée

8525, chemin Delmeade

Montréal (Québec) H4T 1M1

Téléphone : (514) 737-6561/(800) 295-4126

Télécopieur : (514) 342-7940

Courriel : info@dura-undercushions.com

Site-Web : www.duracoustic.com



FABRIQUÉ AU CANADA

Octobre 2012/0M