

SOUS-TAPIS

Le sous-tapis commercial pour compléter votre devis de tapis. Pour toujours!



**GREEN
COMFORT**

DURA CONTRIBUE À LEED



LES AVANTAGES DE LA POSE SUR SOUS-TAPIS SÉPARÉ PAR RAPPORT À LA POSE PAR COLLAGE DIRECT

- Évite les frais d'enlèvement qui sont plus élevés que les économies de pose.
- Réduit le temps de préparation du plancher et élimine le nivellement des irrégularités.
Les moquettes posées sur un sous-tapis séparé peuvent dissimuler les inégalités de surface de la plupart des planchers de béton, en éliminant le besoin de mise en place d'un sous-plancher coûteux avec finition spéciale.
- Sensation de luxe.
- Protection des poils contre les dommages et le tassement.
- Facilité d'entretien.
Les opérations d'entretien sont rendues plus efficaces, car la plupart des aspirateurs «soulèvent» la moquette en assurant la circulation de l'air et en améliorant les opérations de nettoyage.
- Simplification de l'assortiment des motifs.
- Prolongation de la durée de la moquette.
La durée de la moquette est prolongée d'au moins 50 % lorsqu'elle est posée sur un sous-tapis.
- Possibilité d'utilisation d'une moquette plus légère.
- Doublage des propriétés insonorisantes des moquettes.
- Augmentation de l'indice «R».
- Renversement de poils à la surface.
Il commence plus tôt sur le tapis collé directement (étude de Du Pont pour l'Institut canadien du tapis).
- Indice «R» : compatible au plancher chauffant.
- Certifié pour être utilisé sur un plancher chauffant.

RÉSULTATS DE TESTS INDÉPENDANTS

Un tapis de contrat en nylon bouclé de 28 oz conforme aux devis de l'industrie américaine pour circulation intense et ultra-intense a été soumis au «Phillips Chair Test**» en collage direct et posé sur un sous-tapis Duracushion.

La perte de hauteur du poil (usure) est presque trois fois supérieure dans le collage direct que dans la pose sur Duracushion. Le redressement supérieur dans le stage de 24 heures est remarquable pour le tapis posé sur Duracushion 6 mm.

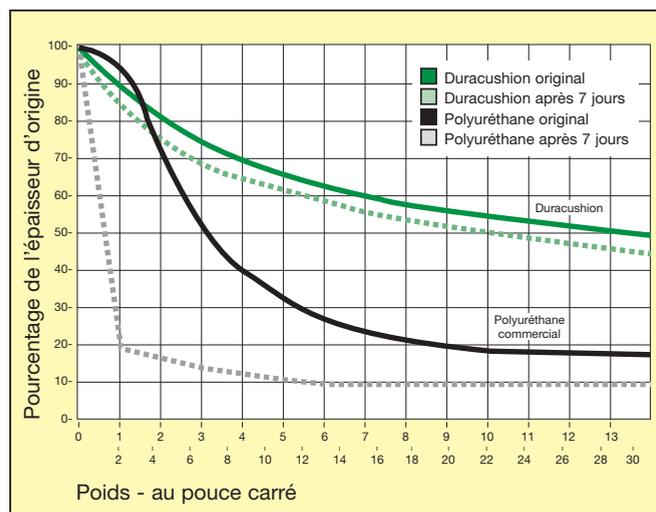
Des tests plus poussés à l'aide du «Phillips Chair Test» indiquent **qu'un tapis moins lourd posé sur Duracushion devrait se comporter mieux qu'un tapis plus pesant collé directement et à coût identique.**

** Le «Phillips Roll Chair Test» consiste à faire rouler sur l'installation, au rythme d'environ 14 fois par minute, une chaise de bureau portant un poids de 150 lb.

Hauteur du poil (pouces)	28 oz collage direct	% perte	28 oz sur Duracushion	% perte
Initialement	0,192 po	—	0,181 po	—
Après 50 000 tours	0,143 po	25,5	0,159 po	12,2
Après 50 000 tours et 24 heures de récupération	0,145 po	24,4	0,166 po	8,3

SPÉCIFIEZ UN SOUS-TAPIS QUI DURERA AUSSI LONGTEMPS QUE LE TAPIS ET MÊME PLUS

Stabilité et fermeté sont deux qualités essentielles des sous-tapis Dura. Quelques sous-tapis ont une fermeté initiale (même plus ferme que Dura) mais s'écrasent sous un poids lourd. Ils ont aussi tendance à perdre cette fermeté d'une façon exagérée, surtout dans des conditions de circulation à long terme. Les graphiques ci-dessous démontrent le rendement de Duracushion et celui de sous-tapis «commerciaux de contrat» de polyuréthane utilisant du polyol greffé. Les deux ont subi le test du «tétrapode d'impact».



Installations nord-américaines

- Chemin de course Winners Circle, Rockingham Raceway, NH
- Les Industries Walt Disney, Burbank, CA
- Disneyland, Anaheim, CA
- Hôtel Royal Lahani, Maui, HI
- Bally's, Las Vegas, NV
- Sahara, Las Vegas, NV
- Mirage, Las Vegas, NV
- Watergarden, Santa Monica, CA
- Hôtel de ville de Norwalk, CA
- Hôtel Nugget, Sparks, NV
- Théâtre Pioneer, Reno, NV
- Rainier Square Bldg, Seattle, WA
- Restaurant Triples, Seattle, WA
- Sun Sports, Seattle, WA
- Aéroport de Burlington, VT
- Y.M.C.A., El Paso, TX
- Princess Cruises - Royal Princess
- Sony Picture Studios, Los Angeles, CA
- Maison de récréation McDonald
- Hôtel Drake, Chicago, IL
- Hôtels Westin à travers le Canada
- Hôtel Reine Élisabeth, Montréal, QC
- Holiday Inn, Quartier chinois, Montréal, QC
- Hilton Bonaventure, Montréal, QC
- Centre Sheraton, Montréal, QC
- Hôtel Ritz-Carlton, Montréal, QC
- Édifices du Parlement, Ottawa, ON
- Bombardier, Montréal, QC
- Skydome, Toronto, ON
- Hilton Harbour Castle, Toronto, ON
- Comm. scolaire North York, Toronto, ON
- Centre Sheraton, Toronto, ON
- Théâtre Royal Alexandra, Toronto, ON
- Banff Springs Club House, Banff, AB
- Château Lake Louise, Lac Louise, AB
- Hôtel Royal York, Toronto, ON
- Hôtel Empress, Victoria, BC
- Ambassades canadiennes

DURA RENFORCÉ

Usage : l'emploi de sous-tapis est recommandé pour les endroits à circulation intense tels que les installations commerciales de catégorie inférieure et pour toutes autres installations.

Rendement : tous les produits renforcés :

- sont conformes aux normes de l'ONGC 20GP-23M, SCHL E.R. 03120 type 1;
- ont une récupération après compression prolongée de 80% conformément à la norme ASTM D1055;
- sont conformes aux normes de la Loi sur les produits dangereux.

Autres propriétés: les produits renforcés ont une résistance à la traction de 200 N sur un envers de jute et de 90 N sur un envers de fibre de verre/cellulose (méthode 9.1*). L'envers de jute à une perméabilité d'au moins 120,4 cm³/cm²/sec et celui en fibre de verre/cellulose de 13 cm³/cm²/sec (méthode 36*) (ASTM D737.67) et une récupération de 80 % après compression prolongée (ASTM D1055). Tous les sous-tapis renforcés passent les essais de feu nommés «methenamine pill test» (méthode 27.6*). *CAN/CGBS-4.2 N° 27.6-M91

Valeur «R» : valeur thermique lors de l'installation.

Le rendement sera jugé en fonction de la résistance au changement de structure dans l'ensemble de l'installation. La résistance Dura assure le maintien de la valeur «R», des propriétés acoustiques et de l'élasticité pendant de nombreuses années.

Amortissement de la Contrainte de Force (ACF) : assure un maximum de confort et de protection. Se comprime de 25 % sous une charge de moins de 5 lb/po² mais garde un coussin d'au moins 35 % sous une charge de 50 lb/po².

PRÉSERVE L'ENVIRONNEMENT

- Fait de pneus de caoutchouc recyclés (80% 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.

VALEURS ACOUSTIQUES

ASSEMBLAGE	FSTC (1)	CRB (2)	FIIC(3)
DALLE DE BÉTON 225 mm	56		54
Protecteur 5 mm	57		65
Protecteur 5 mm + tapis 35 oz.	58	.50	73
Duracushion 6 mm	57		68
Duracushion 6 mm + tapis 35 oz.	58	.50	76
Duralux 7 mm	57		70
Duralux 7 mm + tapis 35 oz.	58	.50	77
Super Dura 10 mm	58		75
Super Dura 10 mm + tapis 35 oz	59	.50	78

- (1) F.I.I.C. est une évaluation du niveau des bruits d'impact d'une pièce à l'autre.
 (2) C.R.B. est une évaluation de la réduction de bruit d'absorption dans une pièce.
 (3) F.S.T.C. est une évaluation du bruit aérien d'une pièce à l'autre.

Recherches: C.R.B. Kodaras Acoustical Laboratories.

Méthode d'essai: ASTM C423.

F.I.I.C. & F.S.T.C. Testé et Accrédité par/Acousti-Lab Ltée.

Méthode d'essai: ASTM E366.+ISO 140.

CARACTÉRISTIQUES

DEVIS : l'installation doit être effectuée soit par le **système de collage double** ou la **méthode d'étirage sans clous** (veuillez préciser) et le sous-tapis doit être en caoutchouc cellulaire renforcé de particules de caoutchouc, soit fixé sur jute ou sur fibre de verre/cellulose ayant une épaisseur minimale de † _____ et pesant environ † _____ avec une

densité de 22 lb/pi³. Il doit être conforme aux normes ONGC 20-GP-23M type I. Il doit être de type † _____ fabriqué par les Sous-tapis Dura Ltée, 8525, chemin Delmeade, Montréal (Québec) H4T 1M1. tél. : 514-737-6561, 800-295-4126, télécopieur : 514-342-7940.

† Inscrivez les détails pour une utilisation précise en vous basant sur les tableaux ci-dessous.

PRODUIT	Super Dura	Duralux	Duracushion Wide (pour carpettes)	Duracushion	Protector	Monoslab I
Doublure	Poly	Jute	Jute	Poly	Poly	Jute
Épaisseur mm (po)	10 (.4)	7 (.275)	5.6 (.22)	6 (.235)	5 (.2)	5.6 (.22)
Valeur "R"	.88	.58	.52	.52	.46	.52
Poids oz / vg²	106	74	60	64	54	60
Poids / rouleau / lbs	66	70	135 (9') / 180 (12')	72	66	66
Densité lbs / pi³	22	22	22	22	22	22
Amortissement de Contrainte de Force : lb / pi²	@ 25% min 2 @ 25% max 5 @ 65% min 50	@ 25% min 2 @ 25% max 5 @ 65% min 50	@ 25% min 2 @ 25% max 5 @ 65% min 50	@ 25% min 2 @ 25% max 5 @ 65% min 50	@ 25% min 2 @ 25% max 5 @ 65% min 50	@ 25% min 2 @ 25% max 5 @ 65% min 50
Largeur (po)	54	54	108 / 144	54	54	54
Vg² / rouleau	10	15	36 (9') / 48 (12')	18	20	18
Inflammabilité	CAN/CGSB-4.2 N°27.6-m91					

LES SOUS-TAPIS DURA ET LE SYSTÈME D'INSTALLATION À COLLAGE DOUBLE

Des tapis collés qui restent confortables.

Système : un sous-tapis plat à haute densité est collé directement sur le plancher et ses coutures sont perpendiculaires à la moquette qui est ensuite collée au sous-tapis. On obtient donc la stabilité tout en profitant des avantages d'un sous-tapis. La moquette garde sa belle apparence, est plus confortable, résiste plus longtemps et possède de meilleures valeurs «R» au niveau thermique.

Autres avantages : Les plissements et les bosses, tous des désavantages de l'installation par étirage, sont pratiquement éliminés. À l'aide de rubans spéciaux, on peut obtenir des coutures excellentes. Ce genre d'installation facilite l'utilisation de motifs sur demande ainsi que le travail sur les bords, ce qui donne un plus grand choix de moquette.

Des moquettes confortables avec l'installation à collage double.

PROCÉDURE D'INSTALLATION À COLLAGE DOUBLE

1. Le sous-tapis doit être étendu la partie du caoutchouc en dessous et dans sa pleine longueur.
2. Les coutures du sous-tapis doivent être à angle droit avec celles du tapis. Dans l'impossibilité, placer la couture du sous-tapis à 6 po. de la couture du tapis. Il est conseillé d'étendre le tapis et d'y pratiquer les altérations nécessaires avant d'appliquer l'adhésif.
3. Utilisez de l'adhésif à usages multiples uniformément avec une truelle appropriée. Suivre les instructions du fabricant.
4. Après le temps d'attente indiqué par le fabricant, presser la face caoutchouteuse du sous-tapis dans l'adhésif. Buter la couture de sous-tapis jusqu'à ce que celle-ci soit droite. Assurez-vous que le contact est fait avec l'adhésif en déployant une pression médium sur le sous-tapis avec un rouleau.
5. Couper le surplus du sous-tapis selon la grandeur de la pièce.
6. Étendre l'adhésif sur le sous-tapis Dura avec une truelle en suivant les instructions du fabricant. Après le temps indiqué, installer le tapis sur le sous-tapis sur lequel l'adhésif a déjà été étendu.
7. Le tapis doit être préparé et installé conformément aux recommandations du fabricant et une attention particulière doit être portée aux joints et au passage du rouleau.
8. Laissez l'adhésif sécher après l'installation avant d'autoriser toute circulation.

Le système d'installation à collage double vous offre une grande variété de choix. Le tapis peut être cousu à la main ou joint avec un ruban chauffé. (Seulement utiliser le RUBAN MONOBOND/DOUBLEBOND HEAT-BOND ROBERTS 50-325). La méthode utilisée est généralement décidée par le fabricant de tapis, la personne qui spécifie ou l'installateur. La marque du tapis utilisé peut comporter une manière différente d'installation. Même si les fabricants d'adhésif recommandent une truelle avec des encoches spécifiques, ceux-ci peuvent s'avérer inutiles sur le ciment dur ou poreux ou dans le cas d'un tapis avec endos rude; un rouleau moins pesant est alors utilisé dans de pareilles circonstances.

AVERTISSEMENT : Un adhésif de qualité inférieure, un mauvais adhésif, une truelle de grandeur erronée ou une mauvaise méthode d'application sont des causes majeures pour les problèmes

OUBLIEZ LE BÉTON RECOUVERT ET MUNISSEZ VOTRE MOQUETTE D'UN SYSTÈME DE SUSPENSION

Adhésifs et sous-tapis

La plupart des fabricants d'adhésifs offrent maintenant des adhésifs convenant au système d'installation à collage double. On recommande d'utiliser un sous-tapis à profil plat haute densité. Tous les produits renforcés Dura présentent une densité supérieure à 22 lb/pi³. Le Duracushion 6 mm et Protector 5 mm présentent un profil adéquat et sont recommandés pour l'installation à collage double.

9. ADHÉSIF ET TRUELLE :

- **Pour l'installation du sous-tapis au plancher utiliser seulement:**

LIAISON
PERMANENTE

ROBERTS 3095 avec une truelle en "V" de 1/8" x 1/8" x 1/8"
ou
MAPEI ECO 185 avec une truelle en "V" de 1/8" x 1/8" x 1/8"
ou
MAPEI ECO 220 avec une truelle en "V" de 1/8" x 1/8" x 1/8"

- **Pour l'installation d'un tapis à endos secondaire de polypropylène tissé au sous-tapis, utiliser seulement:**
ROBERTS MAX 3300 avec une truelle en "U" de 1/8" x 1/8" x 1/8"
ou
MAPEI ULTRA/BOND ECO 350 avec une truelle en "V" de 1/8" x 1/8" x 1/8" (Limite de garantie de 7 ans)
ou
MAPEI ECO 220 avec une truelle en "V" de 1/8" x 1/8" x 1/8" (Limite de garantie de 5 ans)
ou
MAPEI ECO 185 avec une truelle en "V" de 1/8" x 1/8" x 1/8" (Limite de garantie de 3 ans)
 - **Pour l'installation d'un tapis à endos unitaire au sous-tapis, utiliser seulement:**
ROBERTS MAX 3300 avec une truelle en "U" de 1/8" x 1/8" x 1/16"
ou
MAPEI ULTRA/BOND ECO 350 avec une truelle en "U" de 1/8" x 1/8" x 1/8"
ou
MAPEI ECO 220 avec une truelle en "V" de 1/8" x 1/8" x 1/16"
ou
MAPEI ECO 185 avec une truelle en "V" de 1/8" x 1/8" x 1/8"
- N.B. Tout autre adhésif doit avoir l'approbation du fabricant de tapis par écrit.**

d'installation. Utilisez les adhésifs recommandés et contactez les fabricants d'adhésifs si vous avez des questions concernant les adhésifs, la méthode d'application ou la grandeur de la truelle.



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



**PROGRAMME
DE VÉRIFICATION
DE L'AIR À L'INTÉRIEUR
AVEC SOUS-TAPIS**

N.I.# **CC-902245**

RENCONTRE LES
CRITÈRES D'ÉMISSION
DE FAIBLE COV

Carpet and Rug Institute
800-882-8846

Carpet Cushion Council
203-637-1312



LES SOUS-TAPIS
DURA LTÉE

Fournisseurs

SIÈGE SOCIAL
Les sous-tapis Dura Ltée
8525, chemin Delmeade
Montréal (Québec) H4T 1M1
Téléphone : 514-737-6561
800-295-4126
Télocopieur : 514-342-7940
Courriel : info@dura-undercushions.com
Site Web : www.duracushion.com



INSTITUT CANADIEN
DES FABRICANTS
DE SOUS-TAPIS



CARPET CUSHION COUNCIL

May 2007/1M



FABRIQUÉ AU CANADA