



La référence en surfaces
synthétiques

www.lmlpaysagiste.com

Guide d'installation

L.M.L. Paysagiste et Frères Inc. est une entreprise familiale fondée au Québec en 1951 dans le domaine de l'aménagement paysager et de la construction en génie civil qui, en 2003, s'est spécialisée en construction de terrains sportifs, fourniture et installation de revêtement synthétique.

L.M.L. Paysagiste et Frères Inc. est le distributeur autorisé d'un des plus importants fabricants de revêtement synthétique au Québec et pour la région d'Ottawa.



Aménagement résidentiel



Terrasse



Aire de détente



Aire de jeux pour enfants



Aire pour exercices canins



La référence en surfaces
synthétiques

www.lmpaysagiste.com

page 1/5

Guide d'installation

Outillage de base

- piquets de bois / fer
- corde à maçonnerie
- pelle
- brouette
- plaque vibrante
- perceuse
- niveau
- ruban à mesurer
- râteau à terre
- fusil à calfeutrage
- chalumeau
- truelle en métal / colle
- petite masse
- couteau exacto
- équerre / règle
- peinture à marquage

Préparation

Avant d'entreprendre les travaux, il est recommandé d'effectuer un relevé des conditions existantes de la zone à construire et réaliser un plan d'implantation du projet. Cette étape est souhaitable pour établir les quantités nécessaires de matériaux pour la réalisation du projet.

Implantation

Au moyen de piquets de bois et d'un rouleau de corde, effectuer l'implantation de la zone à construire. Placer les piquets au-delà de la zone pour former un croisement des cordes au-dessus des extrémités projetées. Utiliser une peinture à marquage pour implanter les formes curvilignes et un piquet pour identifier le centre des rayons de courbe.

Retirer la tourbe et/ou la surface existante en suivant l'implantation projetée.

Excavation

Avant de creuser, prendre soin d'identifier les infrastructures (conduite d'eau, électricité, drain, etc.) pouvant se retrouver dans la zone des travaux. Effectuer les modifications nécessaires aux infrastructures existantes si celles-ci sont en conflit avec la profondeur d'excavation projetée.

Excaver la zone sur une profondeur de 150mm (6 pouces) et compacter le fond de forme au moyen d'un rouleau ou d'un équipement approprié.

Mise en place de la membrane géotextile TURF GEO LML

Dérouler la membrane géotextile et couper des bandes selon les longueurs requises pour couvrir la totalité de la zone à construire. Procéder à la mise en place de la membrane en chevauchant les bandes sur une largeur d'au moins 300mm (12 pouces).



La référence en surfaces
synthétiques

www.lmlpaysagiste.com

page 2/5

Guide d'installation

Mise en place des bordures SAFE EDGE FLEX LML

Former une assise avec la pierre granitique pour recevoir les bordures en suivant l'implantation projetée. Nivelier et compacter légèrement la pierre. Déposer et aligner les bordures et les coins EDGE SAFE FLEX sur les assises en pierre pour former le périmètre de la surface. Si nécessaire, couper les bordures avec une scie pour obtenir des longueurs précises, et percer un trou aux extrémités coupées sur une profondeur d'au moins 50mm (2 pouces) de part et d'autre pour insérer un goujon en plastique. Se référer aux détails d'assemblage du fournisseur. Une fois en place, lier les bordures et les coins avec la colle ULTRABOND PU-1K de MAPEI, tel qu'indiqué sur les dessins d'assemblage. Enfoncer les clous de 250mm (10 pouces) de longueur dans les trous identifiés sur les pièces. Selon le cas, utiliser autant de clous que nécessaire pour assurer la stabilité et maintenir la courbure des bordures. Laisser sécher pendant 24 heures avant de procéder au remplissage de la pierre granitique. Lorsque les bordures et les coins sont installés le long d'une fondation ou d'un mur existant, couper la bande supérieure pour laisser place au revêtement en gazon synthétique.

Remplissage et nivellement de la pierre granitique LML

Mettre en place la pierre granitique drainante à l'intérieur de la zone en tenant compte de la composition finale de la surface en gazon synthétique. Se référer aux détails d'installation. Selon le cas, remplir la zone excavée avec la pierre granitique jusqu'au niveau des bordures ou selon l'épaisseur de la sous-couche absorbante. Nivelier et compacter légèrement la surface de pierre granitique.

Sous-couche absorbante SECURI-MOUSSE LML

La sous-couche absorbante est utilisée pour créer une surface souple et plus confortable. La sous-couche est disponible en formats de 1 ou 2 pouces d'épaisseur. Lorsque des équipements de jeux pour enfants sont installés, les hauteurs de chute potentielle doivent être considérées pour établir l'épaisseur totale de la sous-couche absorbante. Consulter le fournisseur à cet effet pour obtenir les informations sur les épaisseurs requises selon les hauteurs de chute.

Établir un plan de pose pour la surface absorbante afin de limiter la perte et optimiser la répartition des panneaux à l'intérieur de la zone. Mettre en place la sous-couche absorbante en disposant les panneaux en motif imbriqué et relier les panneaux l'un à l'autre à l'aide du ruban collant, tel que recommandé par le fournisseur, pour les maintenir en place lors de la pose du gazon synthétique. Si plusieurs couches doivent être installés, éviter de reproduire la même imbrication pour favoriser un chevauchement des joints.



La référence en surfaces
synthétiques

www.lmlpaysagiste.com

page 3/5

Guide d'installation

Gazon synthétique LML

Le revêtement en gazon synthétique est disponible en rouleau, d'une largeur de 3658mm ou 4572mm (12 ou 15 pieds) par 30,48 mètres (100 pieds) de longueur. Se référer au fournisseur pour obtenir les informations sur les différents produits de revêtement en gazon synthétique disponibles pour votre projet.

IMPORTANT : Établir un plan de pose afin de minimiser le nombre de joints et la perte de matériaux. Se référer aux détails d'installation du fournisseur.

Dérouler le gazon sur une surface plane à proximité de la zone de travail. Laisser le matériel se détendre pour éliminer les déformations pouvant être causées par son enroulement. Identifier le sens de la fibre pour s'assurer que chaque bande de tapis soit assemblée dans la même direction.

Jointement

Méthode 1 : aligner les bandes côte à côte et replier le revêtement sur toute la longueur pour insérer la bande de collage préencollé TURF TAK LML. Chauffer la bande à l'aide d'un chalumeau ou d'un équipement approprié, et relier les bandes de façon à former un joint le plus serré et rectiligne possible.

Méthode 2 : aligner les bandes côte à côte et replier le revêtement sur toute la longueur pour insérer la bande à collage blanche de 6 pouces de largeur. À l'aide d'une truelle, appliquer la colle ULTRABOND PU-1K de MAPEI, à 1 composé, sur toute la surface de la bande à collage et relier les bandes de tapis pour former un joint le plus serré et rectiligne possible.

Il est préférable d'effectuer cette opération avec l'aide d'une autre personne pour mieux contrôler et maintenir la linéarité du jointement. Laisser sécher pendant 24 heures en apposant le poids d'un madrier et/ou des sacs de sable sur les joints collés. Une fois prête, placer la surface en gazon synthétique sur la zone de travail. Prévoir un débordement de la surface au-delà des bordures courbes ou curvilignes.

Couper l'excédent du revêtement et coller le tapis sur la bordure avec la colle PU-1K à l'aide d'un fusil à calfeutrage. Appliquer la colle sur toute la largeur des bordures et laisser sécher pendant 24 heures en apposant le poids d'un madrier et/ou des sacs de sable.

Tuile drainante FACILI FLOW

Pour l'installation du revêtement en gazon synthétique sur des surfaces dures, telles que balcon en béton ou en bois, asphalte ou dallage, utiliser les tuiles drainantes FACILI FLOW comme sous-couche. Les tuiles sont disponibles en format de 1219 x 1067mm (48 x 42 pouces) et s'imbriquent l'une à l'autre. Si requis, couper et retirer des carreaux de la tuile pour contourner les objets fixes ou tout autre élément situé dans la zone à couvrir. Délimiter la zone de travail et faire la mise en place de bandes en plastique



La référence en surfaces
synthétiques

www.lmlpaysagiste.com

page 4/5

Guide d'installation

sur tout le périmètre de la zone. S'assurer que la surface soit propre et exempte d'irrégularités. Coller les bandes sur la surface avec la colle PU-1K en laissant un espacement d'au plus 12mm (1/2 pouce) entre les sections pour laisser l'eau s'écouler. Mettre en place la sous-couche drainante et le revêtement synthétique. Se référer aux détails d'installation du fournisseur. Laisser sécher le périmètre de la surface pendant 24 heures en apposant le poids d'un madrier et/ou des sacs de sable.

Remplissage de granules TPE ENVIRO SAFE FILL LML (en option)

Au choix du client, le revêtement en gazon synthétique peut être rempli de granules TPE ENVIRO SAFE FILL LML pour donner un aspect plus dense à la surface. Étendre les granules sur toute la surface en prenant soin de bien remplir les fibres du tapis. Au moyen d'un balai, broser la surface dans différents sens pour répartir les quantités de granules uniformément.

Système de drainage MULTI-FLOW (en option)

Selon les conditions du terrain, pour assurer un drainage efficace et une utilisation prolongée de la surface, utiliser le système de drainage MULTI-FLOW. Se référer au fournisseur pour obtenir les informations et les produits nécessaires à votre projet.

Entretien

Les opérations de nettoyage doivent être effectuées régulièrement et consistent généralement à éliminer, par broissage, soufflage ou aspiration, tous les types de débris pouvant s'accumuler sur la surface.

Sous l'effet du piétinement, les fibres synthétiques qui composent le revêtement ont tendance à se coucher et à s'aplatir. Le broissage consiste essentiellement à redresser les fibres à l'aide d'un balai ou de brosses rotatives en nylon rigide. Le broissage doit être effectué au besoin.



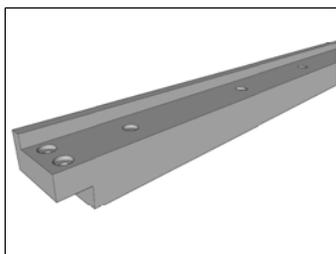


La référence en surfaces
synthétiques

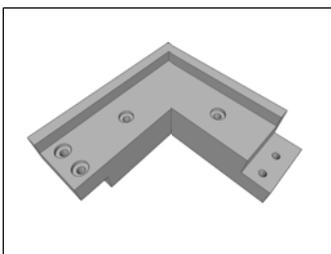
www.lmpaysagiste.com

page 5/5

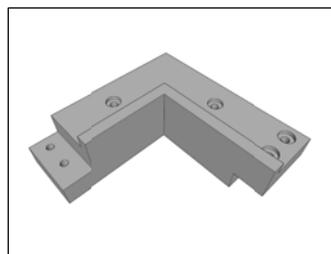
Produits disponibles



Bordure SAFE EDGE FLEX LML



Coin extérieur SAFE EDGE FLEX LML



Coin intérieur SAFE EDGE FLEX LML



Membrane TURF GEO LML



Bande et colle en tube Ultrabond
PU-1K de MAPEI



Bande et colle Ultrabond PU-1K
de MAPEI



Ruban collant



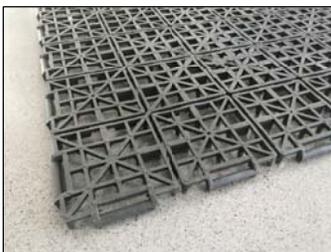
Clou 10 pouces



Pierre granitique LML



Sous-couche SECURI-MOUSSE LML



Tuile drainante FACILI-FLOW



Système MULTI-FLOW



*La référence en surfaces
synthétiques*

www.lmlpaysagiste.com

Liste des détails d'installation

- LML-01 Système de bordure SAFE EDGE FLEX LML
- LML-02 Système de bordure SAFE EDGE FLEX LML
- LML-03 Installation standard pour jonction avec surfaces souples
- LML-04 Installation standard pour jonction avec surfaces dures
- LML-05 Installation standard pour jonction avec fondations
- LML-06 Installation avec sous-couche absorbante 1" ou 2"
- LML-07 Installation pour mini-surfaces sportives drainantes
- LML-08 Installation pour mini-surfaces sportives drainantes (suite)
- LML-09 Installation pour surfaces dures extérieures
- LML-10 Installation pour salles d'entraînement
- LML-11 Installation standard pour coupes de golf
- LML-12 Logos pour aires de jeux et garderie

NOTE

Se référer au guide d'installation pour connaître les étapes de réalisation des surfaces en revêtement synthétique.



La référence en surfaces
synthétiques

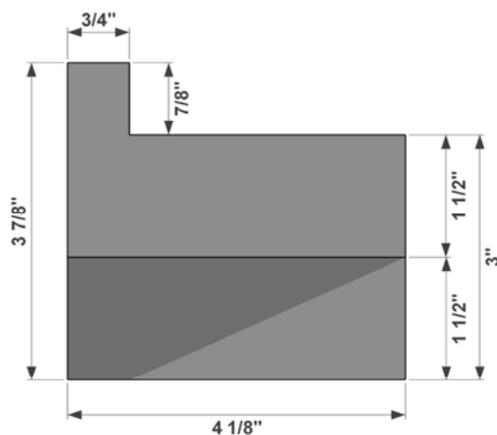
www.lmpaysagiste.com

LML-01

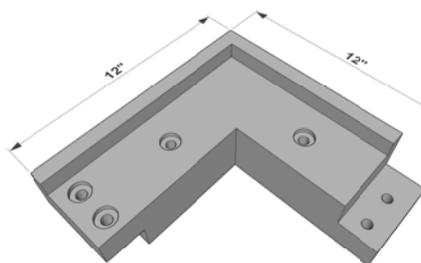
Système de bordure SAFE EDGE FLEX LML



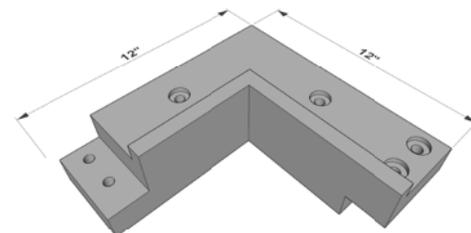
Bordure (vue en plan)



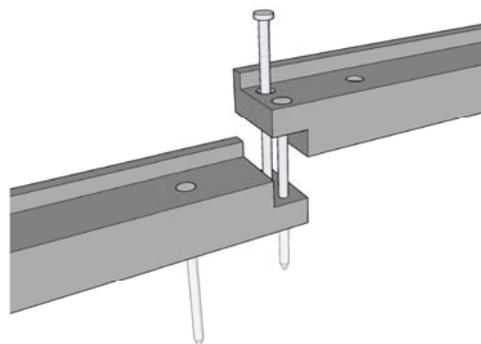
Bordure (vue de face)



Coin extérieur (90 degrés)

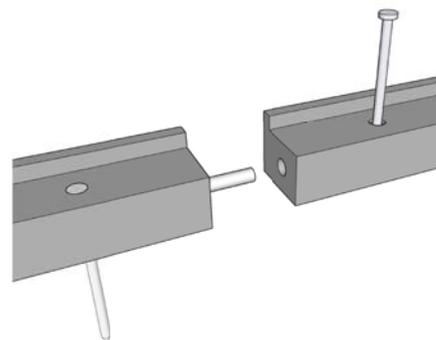


Coin intérieur (90 degrés)



Assemblage avec clou de 10"

Les bordures sont assemblées à l'aide de la colle PU-1K de MAPEI et des clous de 10 pouces



Assemblage avec coupe et goujon

Les bordures sont coupées et reliées à l'aide de la colle PU-1K de MAPEI et d'un goujon en plastique de Ø 5/8 po.



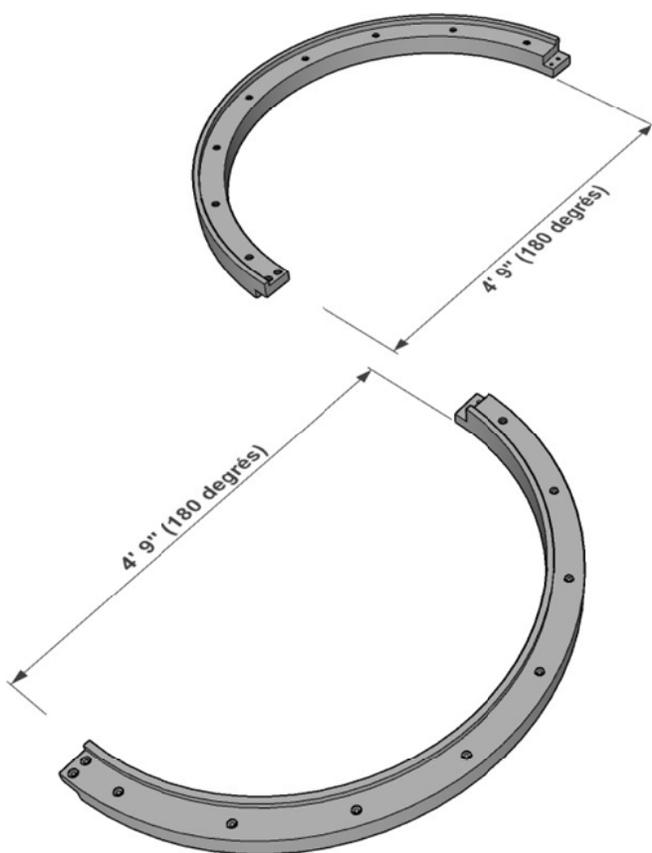
La référence en surfaces
synthétiques

www.lmlpaysagiste.com

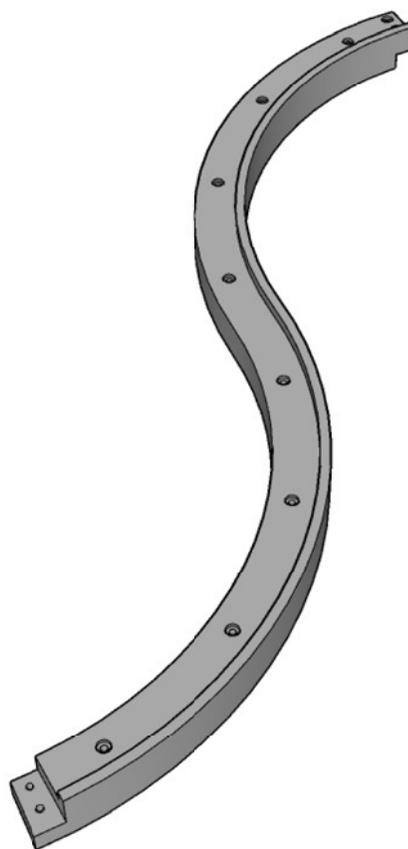
LML-02

Système de bordure SAFE EDGE FLEX LML

Courbure extérieure



Courbure intérieure



Forme curviligne

NOTE

Les bordures sont flexibles et peuvent être
utiliser pour s'agencer avec les plates-bandes
de végétaux ainsi que les contours de piscine.



La référence en surfaces
synthétiques

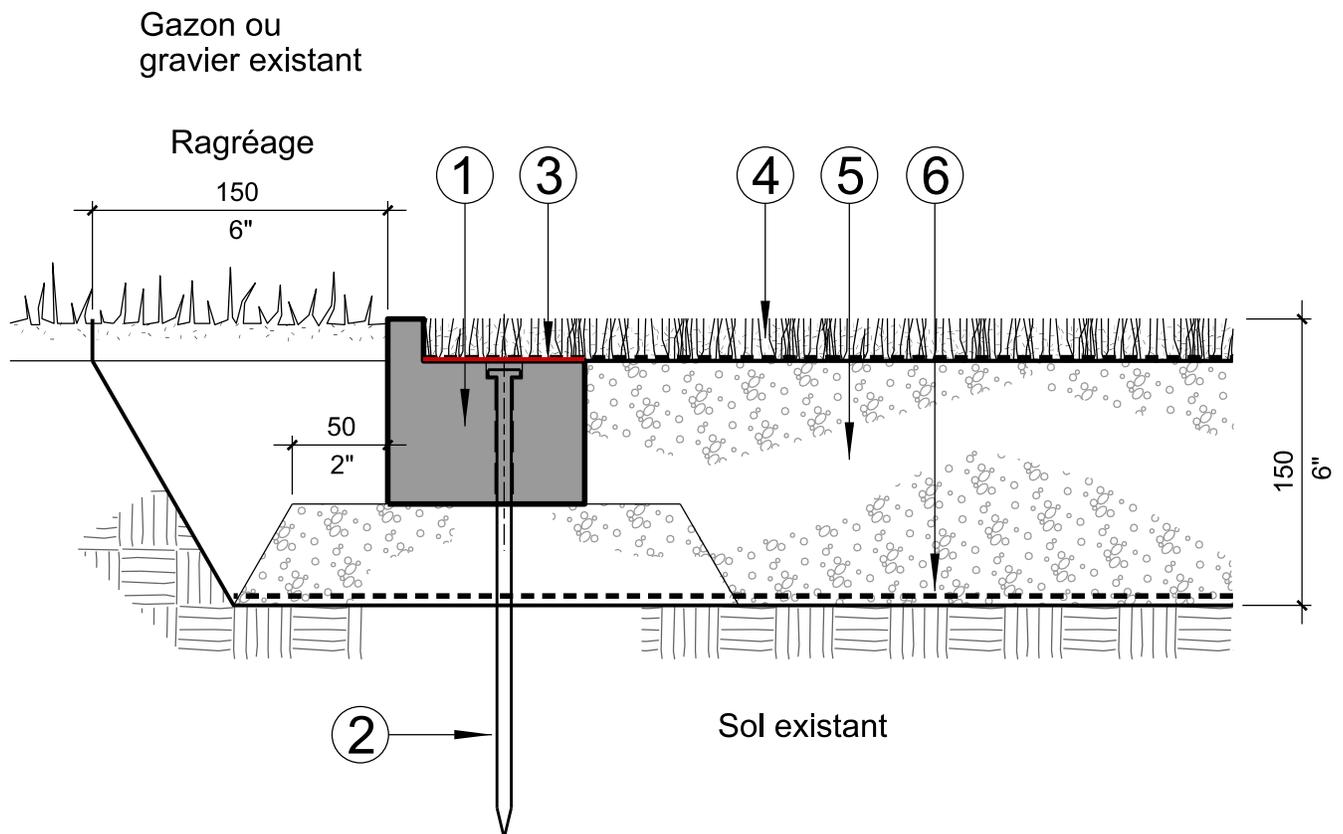
www.lmlpaysagiste.com

LML-03

Installation standard pour jonction avec surfaces souples

Description

- 1 Bordure flexible SAFE EDGE FLEX LML
- 2 Clou d'ancrage 10"
- 3 Colle adhésive PU-1K de MAPEI
- 4 Gazon synthétique LML
- 5 Pierre granitique LML
- 6 Membrane géotextile TURF GEO LML





La référence en surfaces
synthétiques

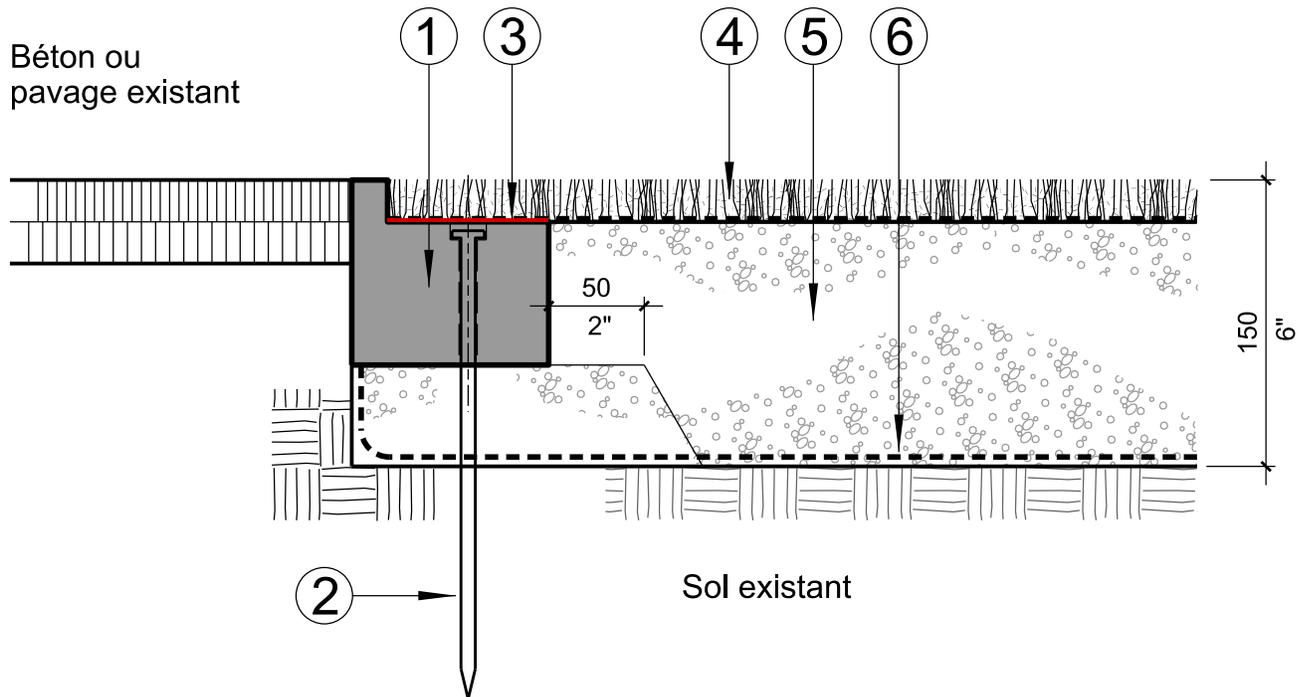
www.lmlpaysagiste.com

LML-04

Installation standard pour jonction avec surfaces dures

Description

- 1 Bordure flexible SAFE EDGE FLEX LML
- 2 Clou d'ancrage 10"
- 3 Colle adhésive PU-1K de MAPEI
- 4 Gazon synthétique LML
- 5 Pierre granitique LML
- 6 Membrane géotextile TURF GEO LML





La référence en surfaces
synthétiques

www.lmlpaysagiste.com

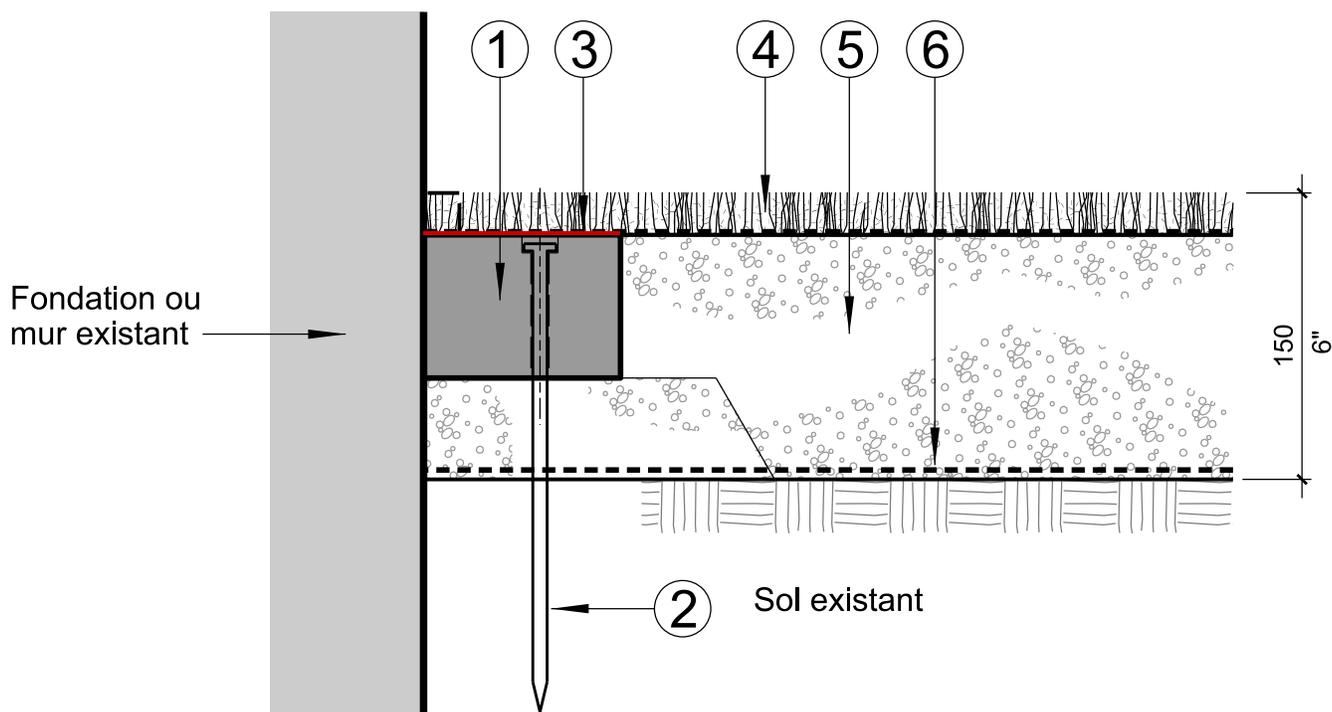
LML-05

Installation standard pour jonction avec fondations

Description

- 1 Bordure flexible SAFE EDGE FLEX LML
- 2 Clou d'ancrage 10"
- 3 Colle adhésive PU-1K de MAPEI
- 4 Gazon synthétique LML
- 5 Pierre granitique LML
- 6 Membrane géotextile TURF GEO LML

NOTE : couper la bande
supérieure de la bordure





La référence en surfaces
synthétiques

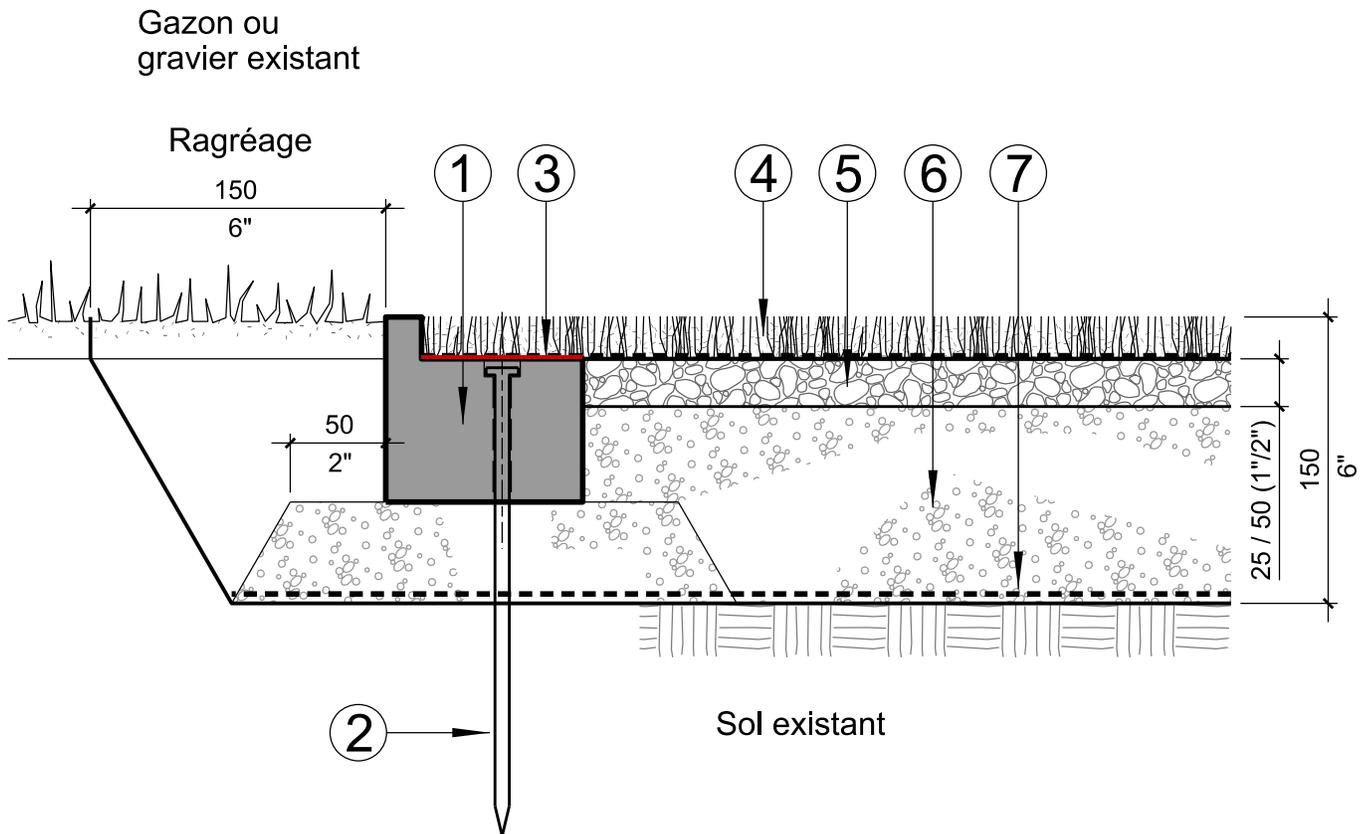
www.lmlpaysagiste.com

LML-06

Installation avec sous-couche absorbante 1" / 2"

Description

- 1 Bordure flexible SAFE EDGE FLEX LML
- 2 Clou d'ancrage 10"
- 3 Colle adhésive PU-1K de MAPEI
- 4 Gazon synthétique LML
- 5 Couche absorbante SECURI-MOUSSE LML
- 6 Pierre granitique LML
- 7 Membrane géotextile TURF GEO LML





La référence en surfaces
synthétiques

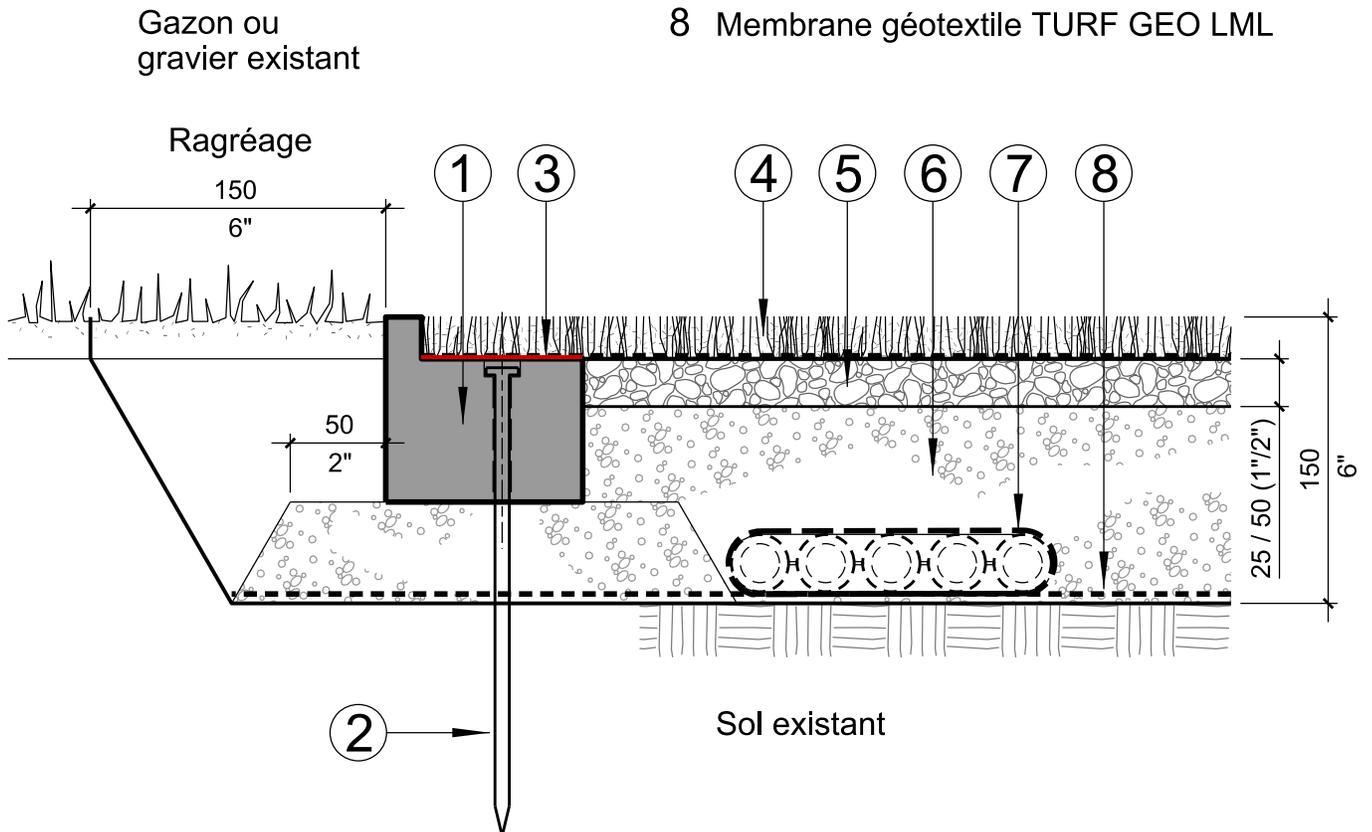
www.lmpaysagiste.com

LML-07

Installation pour mini-surfaces sportives drainantes

Description

- 1 Bordure flexible SAFE EDGE FLEX LML
- 2 Clou d'ancrage 10"
- 3 Colle adhésive PU-1K de MAPEI
- 4 Gazon synthétique LML
- 5 Couche absorbante SECURI-MOUSSE LML
- 6 Pierre granitique LML
- 7 Drain 6" MULTI-FLOW
- 8 Membrane géotextile TURF GEO LML



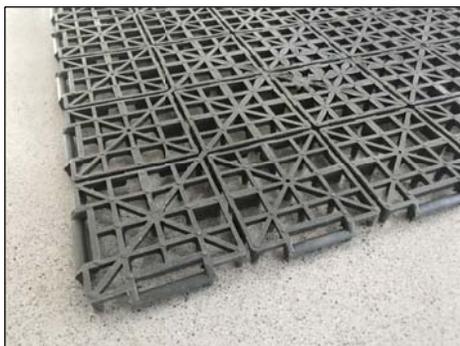


La référence en surfaces
synthétiques

www.lmlpaysagiste.com

LML-09

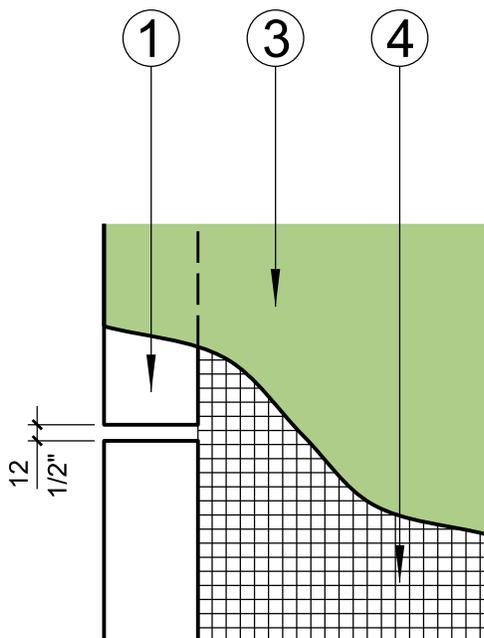
Installation pour surfaces dures extérieures



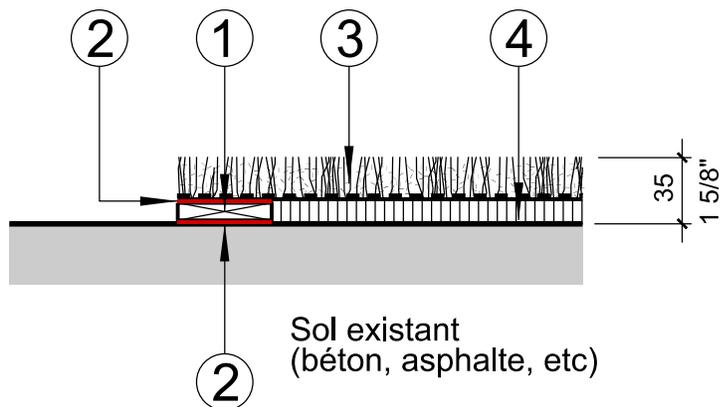
Membrane FACILI-FLOW

Description

- 1 Bande plastique 13 x 50mm (1/2" x 2")
- 2 Colle adhésive PU-1K de MAPEI
- 3 Gazon synthétique LML
- 4 Membrane drainante FACILI-FLOW



Vue en plan



NOTE

Prévoir un espacement de 12mm (1/2") entre les bandes en plastique pour faciliter le drainage.



La référence en surfaces
synthétiques

www.lmlpaysagiste.com

LML-10

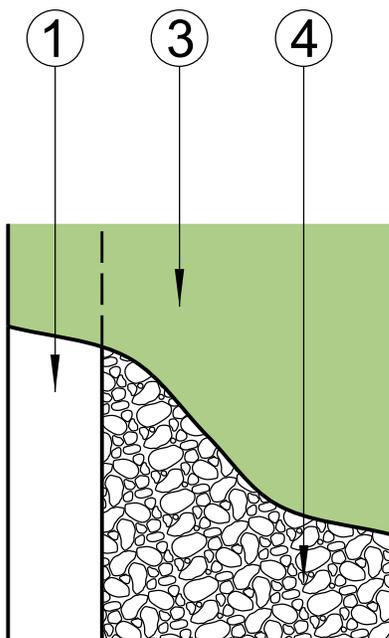
Installation pour salles d'entraînement



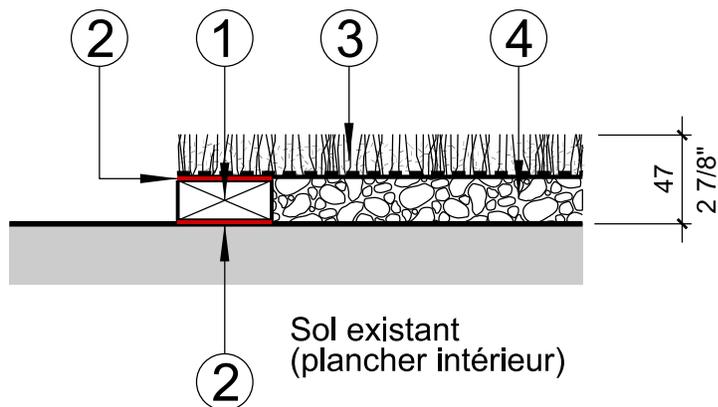
Couche absorbante
SECURI-MOUSSE LML

Description

- 1 Bande plastique 25 x 50mm (1" x 2")
- 2 Colle adhésive PU-1K de MAPEI
- 3 Gazon synthétique LML
- 4 Couche absorbante SECURI-MOUSSE LML



Vue en plan





La référence en surfaces
synthétiques

www.lmlpaysagiste.com

LML-11

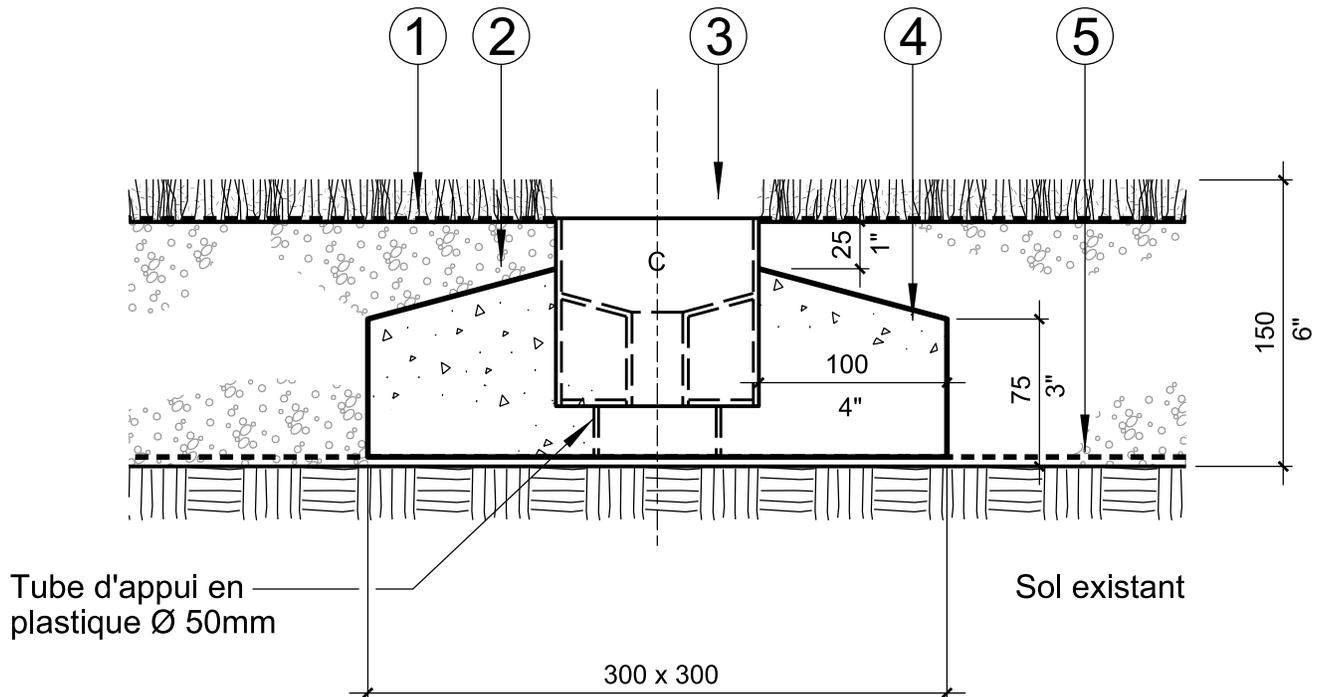
Installation standard pour coupes de golf



Coupe de golf Ø108 x 100mm

Description

- 1 Gazon synthétique LML
- 2 Pierre granitique LML
- 3 Coupe de golf Ø108 x 100mm
- 4 Béton mélangé (en sac)
- 5 Membrane géotextile TURF GEO LML



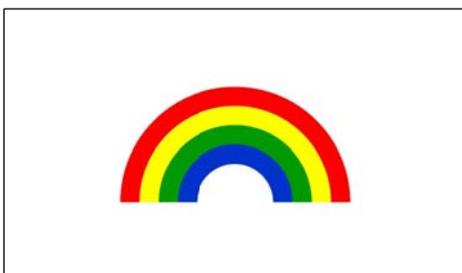


La référence en surfaces
synthétiques

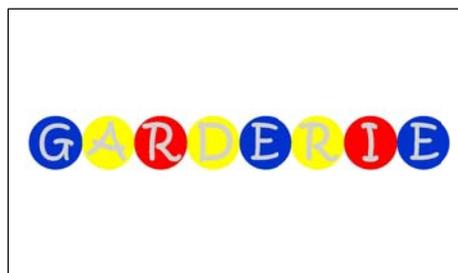
www.lmlpaysagiste.com

LML-12

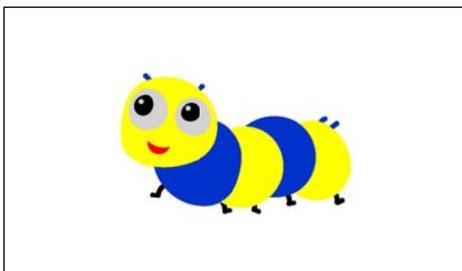
Logos pour aires de jeux et garderies



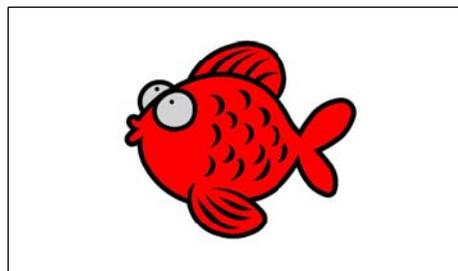
Arc-en-ciel (4' x 2')



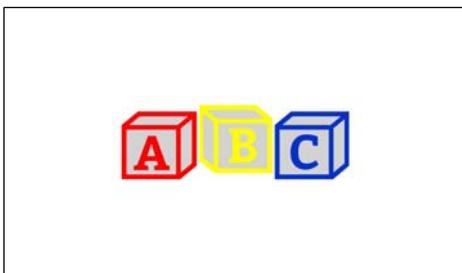
Garderie (7'-4" x 11")



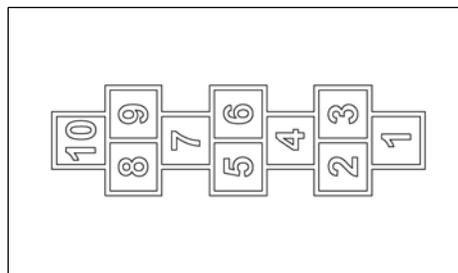
Chenille (4' x 2'-5")



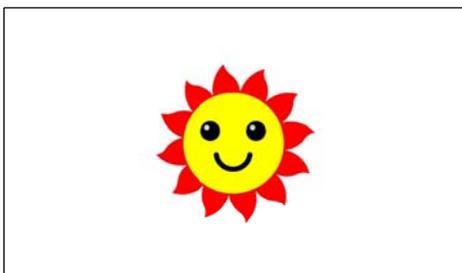
Poisson (4' x 3'-5")



ABC (4' x 1'-3")



Marelle (6'-6" x 1'-11", en blanc)



Soleil (2'-9" x 2'-9")

NOTE

Se référer au fournisseur pour obtenir
de plus amples informations.