



LIVRE BLANC

# Tout savoir sur les sols textiles

[www.solstextiles.com](http://www.solstextiles.com)



**SOLSTEXTILES**<sup>®</sup>  
*le nouveau style*



BALSAN

BELYSSE™



BLOQ  
creative  
carpet tiles



Forbo



IVC  
COMMERCIAL



Lano  
Carpet Solutions



modu  
lyss



RADICI

ShawContract®



Tarkett



TecSOM

## L'Union Française des Tapis et Moquettes



L'Union Française des Tapis et Moquettes (UFTM) est une organisation professionnelle qui représente l'industrie de la moquette et des sols textiles.

L'UFTM représente 90% du marché français des sols textiles tuftés en dalles, lés et moquettes traditionnelles.

Elle regroupe aujourd'hui 20 adhérents parmi lesquels les fabricants les plus prestigieux et leaders mondiaux du secteur, ainsi que des représentants de l'ensemble de la filière.

Elle développe des programmes ambitieux dans des domaines aussi variés que l'innovation technologique, la récupération et le traitement des déchets, la réduction de l'impact environnemental de la filière ou encore la certification.

# Édito

**Confort et douceur sont sans doute les premiers mots qui viennent à l'esprit lorsque l'on évoque les sols textiles, mais pas seulement...**

Nos collections de sols textiles, moquettes, tapis, dalles et lames vous offrent également une multitude de couleurs, textures et designs, ainsi qu'une véritable flexibilité pour créer et habiller vos espaces de vie selon vos envies.

**Chambre et salon pour l'habitat particulier. Accueil, bureau, espace de circulation, coworking et open space pour les professionnels. Ou encore hôtel, restaurant et commerce...** Les sols textiles s'adaptent à toutes les situations pour satisfaire toutes les exigences esthétiques et techniques des architectes et décorateurs d'intérieur.

Cela dit, les sols textiles doivent être choisis avec soin et selon différents paramètres. Santé et qualité de l'air, sécurité, résistance, acoustique, entretien, et enfin durabilité sont autant de critères qu'il est important de considérer lors du choix de votre revêtement de sol textile.

**Pourquoi choisir une moquette parmi toutes les solutions et matériaux que propose le secteur de l'aménagement intérieur ?**

La réponse est évidente : elle est douce et agréable à la marche, et surtout, elle offre un confort thermique et acoustique incomparable. Ajoutons qu'aujourd'hui, contrairement aux idées reçues, les sols textiles se posent et s'entretiennent simplement et sont faciles à vivre au quotidien.

**Découvrez maintenant dans ce livre blanc tous les avantages des sols textiles et laissez-vous guider dans un univers à la richesse créative sans limite.**

## Les sols textiles, faciles à vivre !



# Sommaire

## Les familles de sols textiles

### Les naturels

La laine .....	p.06
Les fibres végétales.....	p.07

### Les fibres synthétiques

Polyamide - Polyester - Polypropylène.....	p.08
--	------

## Les types de sols textiles

Tufté .....	p.10
Tissé .....	p.11
Aiguilleté.....	p.12

## Les formats de sols textiles

Vous avez dit lé ? .....	p.15
Dalles & lames .....	p.16

## Les avantages des sols textiles

Confort acoustique.....	p.18
Confort thermique .....	p.19
Qualité de l'air intérieur .....	p.20
Personnalisation .....	p.21

## La pose

Pose collée .....	p.23
Pose non collée .....	p.24

## L'entretien

Belle et pour longtemps.....	p.26
------------------------------	------

## Écologique & recyclable

Une industrie écoresponsable.....	p.28
Et consciente des enjeux de demain .....	p.29
Sol textile et économie circulaire .....	p.30
Programme Optimum.....	p.31
Econyl® : une nouvelle fibre 100% recyclée .....	p.32

## Normes & usages

Les certifications .....	p.34
--------------------------	------





# Les familles de sols textiles

## Fibres naturelles - Fibres synthétiques

Les sols textiles, c'est une belle et grande famille dont l'histoire remonte à l'antiquité, avec l'invention du métier à tisser et le développement du tapis, à l'époque signe intérieur de richesse, de confort et d'hospitalité. Mais c'est au 19<sup>e</sup> siècle, avec la révolution industrielle, puis dans les années 50, avec le développement du design d'intérieur, que les sols textiles sont entrés de plain-pied dans nos espaces de vie.

Après une période de désamour, ils reviennent en force aujourd'hui, grâce à une multitude d'innovations, de matières premières plus respectueuses de l'environnement et de technologies de production performantes. Découvrons maintenant toutes les fibres et matières qui font la richesse des sols textiles.



# La laine

Un sol textile en laine, c'est le grand luxe. Ultraconfortable, d'aspect dense et moelleux, il conserve longtemps sa souplesse et sa douceur. Mais c'est surtout sur le plan esthétique et visuel qu'un sol textile en laine n'a pas d'équivalent dans le secteur de la décoration.

Il existe deux catégories principales de moquette en laine :

- **Les pures laines vierges**
- **Les mélanges type 80% laine et 20% polyamide :** résistants et faciles d'entretien, un bon compromis pour les espaces à forte circulation.



## LES ATOUTS

- Grand choix de couleurs, textures et motifs.
- Les teintures sont très solides et résistantes. Elles ne ternissent pas et gardent jour après jour leur aspect d'origine.
- La moquette en laine offre une résistance naturelle aux tâches et salissures, ainsi qu'aux passages répétés et à l'usure. Facile d'entretien, vous pouvez choisir des teintes claires sans retenue. Le sol textile en laine étant naturellement antistatique, il n'attire pas les poussières au sol, sans aucun risque de micro-décharge électrique lorsque l'on marche dessus.
- La laine est très résistante au feu, elle s'enflamme difficilement et brûle en dégageant peu de chaleur, de fumée et de gaz toxique.
- La laine est une matière noble, durable et performante qui réduit les bruits parasites grâce à ses qualités acoustiques. Fibre textile la plus isolante sur le plan thermique, c'est le sol textile idéal pour réduire votre impact énergétique.

À la fois décoratifs et écologiques, les sols textiles en fibres végétales sont particulièrement confortables et résistants. Coco, sisal ou jonc de mer... Chaque fibre propose des tissages différents et des coloris

variés qui lui permettent de s'adapter à tous les types d'intérieurs ! Les revêtements de sols en fibres végétales apportent à votre espace de vie l'élégance naturelle d'un sol inimitable.

# Les fibres végétales

## Jonc de mer

Le jonc de mer, également appelé Seagrass, est un chaume qui pousse dans les estuaires et eaux calmes. Torsadé puis tissé avant d'être enduit d'une sous-couche en latex, il se décline dans une multitude de teintes naturelles et de types de tissage. Les joncs de mer apportent charme et authenticité aux pièces dans lesquelles ils sont posés.

## Sisal

Le sisal est produit à partir de fibres du cactus du Mexique. Naturellement d'une couleur blanc crèmeux, il supporte très bien les teintures et peut se décliner dans une multitude de coloris. Très apprécié pour son aspect lisse et pour le confort qu'il apporte, le sisal est parfaitement adapté aux espaces de circulation tels que couloir, accueil et escalier. Résistant à l'usure et très stable, ses tissages fins et raffinés empêchent la poussière de s'incruster.

## Coco

La fibre de Coco est issue de l'enveloppe de noix de coco. Les fibres courtes sont filées manuellement, puis tissées. Alliant un charme rustique et artisanal à de grandes qualités acoustiques, c'est un excellent isolant, imputrescible et très résistant. Grâce à son épaisseur, il convient parfaitement aux grandes pièces et aux zones à forte fréquentation. Résistant aux tâches et à l'usure, il est revanche sensible à l'humidité.

## LES ATOUTS

- Une excellente alternative au parquet, carrelage et autres revêtements de sol dits « froids ».
- Faciles à poser
- Résistants et confortables
- Excellents isolants thermiques et phoniques
- Parfaits pour réguler l'hygrométrie d'une pièce
- Difficilement inflammables

# Les fibres synthétiques

Outre son prix raisonnable, un sol textile en fibres synthétiques a l'avantage de se décliner en une infinité de couleurs, de motifs et de textures. C'est ce choix esthétique illimité qui en fait le leader incontesté des revêtements de sol.

Il existe trois types de fibres synthétiques :

- **Polyamide** (plus connu sous le nom de nylon)
- **Polyester**
- **Polypropylène**

Constituée de ces différentes fibres ou d'un mélange de celles-ci, la moquette synthétique s'adapte parfaitement à toutes les utilisations. Elle est disponible dans une large gamme de formats : rouleaux, dalles ou lames. Elle est également très facile et rapide à poser.

À chaque fibre son utilisation

Pour une moquette à poser au sol, il est très important d'orienter votre choix selon son usage. Une entrée, un couloir ou un escalier nécessitent un revêtement résistant à l'usure, contrairement à une chambre ou un salon. La fibre la plus résistante qui retient peu la poussière est le polyamide. Les moquettes polyester ou polypropylène ont quant à elles une texture plus agréable, sont moins résistantes. Elles

sont plus adaptées à une chambre ou à un séjour. Elles nécessitent également un entretien plus régulier. Afin de réunir tous les avantages de ces types de sols synthétiques, il existe une multitude de moquettes en fibres mélangées. Ce sont ces compositions fibreuses particulières, secrets bien gardés par nos adhérents, qui font la richesse et la grande variété de matières des sols textiles synthétiques.



The background is a solid teal color. It features several light blue diamond shapes: one in the top left, one in the middle right, and one in the bottom right. On the left side, there is a partial view of a black office chair on a dark grey tufted carpet. On the right side, there is a partial view of a modern office hallway with a green carpet runner and glass walls with black 'X' patterns.

# Les types de sols textiles

Tufté - Tissé - Aiguilleté

Découvrons maintenant toutes les technologies de fabrication de sols textiles qui ont chacune leurs spécificités techniques et leurs avantages en terme de durabilité, d'acoustique et bien sûr d'esthétique.

Tufté

Environ 95% des moquettes à usage commercial disponibles sur le marché sont tuftées, principalement en raison de leur temps de fabrication rapide, de leur coût réduit et de leur grande souplesse de production.

# Tufté ou touffeté ?

De l'anglais **tuft** qui signifie **touffe**, la technique utilisée pour fabriquer ce type de sols textiles offre un haut rendement en terme de productivité et un excellent rapport qualité/prix.

Le tuft est la technologie la plus utilisée aujourd'hui pour la fabrication des moquettes. Elle est 30 fois plus rapide que le tissage.

 **LE PRINCIPE**

Une machine à coudre pique des touffes de fils dans un support textile. Est ensuite ajoutée sur l'envers du support une finition mousse, jute, feutre ou un dossier polypropylène selon les usages et la destination (intérieur/extérieur). Cette technique produit des moquettes bouclées, structurées ou coupées, avec ou sans motif.

Le tuft permet également de réaliser une large sélection de motifs grâce à des fils teintés ou teints dans la masse, différentes hauteurs de boucles et de fibres, coupées ou non.



# Tissé, un métier !

Le sol textile tissé est produit à partir d'une technique utilisée depuis des siècles, le métier à tisser. Le tissage était le principal processus de fabrication des moquettes jusque dans les années 50. Le velours et le dossier sont tissés simultanément : le velours est maintenu dans l'envers par des duites ou des fils de trame.



Cette technologie produit une moquette unie ou à motif ayant pour avantage d'être dense, souple et confortable. Un sol textile tissé est facile d'entretien et possède une longue durée de vie.

Aujourd'hui, la plupart des fournisseurs continuent de fabriquer des moquettes tissées en raison de leur exceptionnelle qualité et de leur durabilité. C'est notamment le cas des moquettes tissées en fibres naturelles, comme la laine ou le mélange de laine et polyamide.

L'aspect somptueux des moquettes tissées en fait des produits parfaits pour les projets haut de gamme, où l'esthétique et la sensation de luxe sont impératifs.

## CONSEIL

**Il est important de tenir compte du choix d'une moquette tuftée ou tissée lors de la pose.**

Une moquette tissée est principalement cousue le long des côtés, tandis qu'une moquette tuftée peut être facilement jointée sur les bords et les extrémités. Autrement dit, lors de la pose d'une moquette tuftée, vous aurez besoin de moins de matière. La pose est généralement plus rapide, nécessite moins de compétences et génère moins d'erreurs.

# Aiguilleté, ça ne pique pas...

La caractéristique principale d'un sol aiguilleté est sa faible épaisseur. La technique de production est très proche de celle du feutre : l'addition de couches de fibres superposées.

Les fibres textiles sont d'abord liées mécaniquement entre elles grâce à un processus d'enchevêtrement. Elles sont ensuite fixées par liage thermique à une base, le dossier. La teinture de la moquette aiguilletée est teint masse.

La moquette aiguilletée est très résistante à la lumière du soleil et à la décoloration, mais le choix de designs et de textures est limité.

L'aiguilletage permet de produire un sol textile de haute résistance et facile d'entretien. Du fait de leur faible épaisseur, ces revêtements de sols sont moins confortables.

La moquette aiguilletée n'est pas recommandée pour tous les usages, mais c'est un excellent choix pour les espaces où l'humidité peut poser problème, comme les abords de piscine, les vestiaires et les patios, ainsi que pour les espaces à forte circulation, tapis d'entrée ou utilisation événementielle.



## LE SAVIEZ-VOUS ?

### Fibres teintées ou imprimées !

Les fils teints dans la masse offrent une meilleure résistance à la lumière et aux taches, tandis que les fils teints ou imprimés ont un aspect multicolore unique.

Avec la méthode de teinture dans la masse, la couleur est ajoutée à l'état liquide des composants de la fibre, avant même que la fibre ne soit produite. Les fibres sont ainsi entièrement absorbées. Il s'agit là d'un point clé car la couleur fait partie intégrante de la fibre.



# Les formats de sols textiles

## Lé - Dalle - Lame

Il existe une multitude de formats de sols textiles disponibles sur le marché.  
Lé, dalle, lame, petite ou grande largeur...

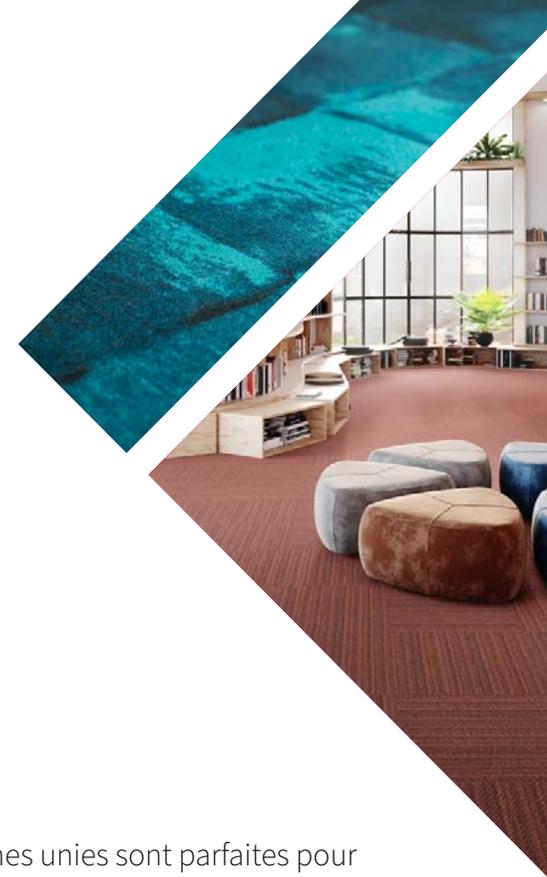
C'est votre projet d'aménagement et le lieu de pose qui vont déterminer  
le format le plus adapté.



# Moquette en lé ou dalle de moquette ?

La moquette en lé est le meilleur choix si vous voulez créer des dessins à grande échelle avec répétition du motif ou effet de perspectives.

Les dalles et lames unies sont parfaites pour la plupart des applications et offrent un excellent rapport qualité/prix si votre budget est serré. Elles sont également idéales lorsque le délai de réalisation de votre projet est contraignant ou que l'entretien et le remplacement réguliers sont des critères de choix importants.



# Vous avez dit lé ?

**Format le plus utilisé et idéal pour les grandes surfaces de pose**, le lé, appelé également rouleau, nécessite une pose de précision mais aussi de la découpe. Il est conseillé de faire appel à un poseur professionnel.

La largeur standard d'un lé de moquette est de 4 mètres. Vous pouvez aussi trouver selon les gammes des lés de grande largeur (5 mètres), mais aussi de 2 ou 3 mètres selon les applications.



C'est en partie grâce à ces formats en dalles et lames que les revêtements de sols textiles se sont totalement renouvelés ces dernières années. Créativité, mix and match, signalétique, simplicité de pose, remplacement

facile des dalles usagées, durabilité, réduction des déchets... Voilà pourquoi les dalles et lames sont aujourd'hui unanimement appréciées aussi bien des architectes et décorateurs que des particuliers.

# Dalles & lames

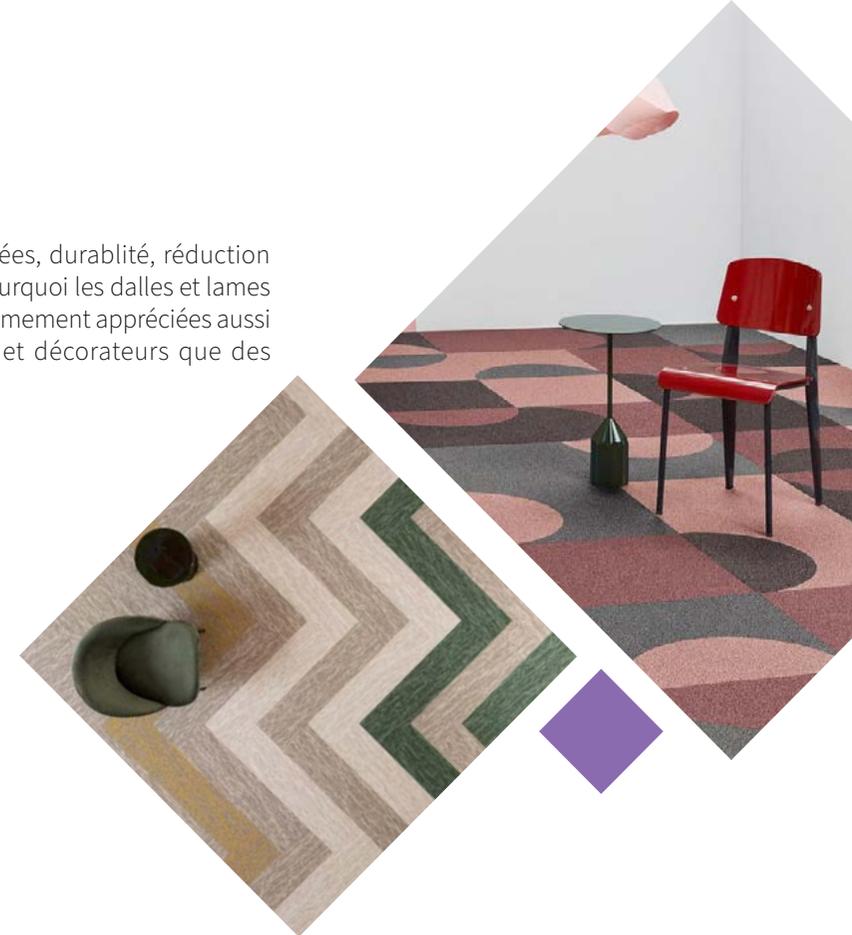
Il existe trois types de dalles pour la moquette :

- **Dalles non collées** (plombantes amovibles)  
Dalles posées sans utilisation d'un système adhésif ou d'une colle.
- **Dalles collées amovibles**  
Dalles posées au moyen d'un système adhésif permettant de les retirer facilement et de les réinstaller.
- **Dalles collées de façon permanente**  
Dalles posées au moyen d'un système adhésif permanent.

## Comment utiliser des dalles de moquette pour vos designs ?

Les dalles de moquette peuvent être posées de différentes manières pour créer l'effet recherché. Le plus souvent, une seule référence de dalle de couleur unie, avec ou sans motif, est utilisée pour toute une pièce. Mais les utilisations originales et décalées ont de plus en plus la cote auprès des professionnels, comme l'utilisation de dalles à motifs pour les pièces très sollicitées et de couleur unie pour délimiter les espaces de détente.

Les changements de couleurs et de motifs sont d'excellents indicateurs de circulation et aident les usagers à se situer dans les grands ensembles. La modularité des dalles permet aux architectes et aux décorateurs d'intérieur de laisser libre cours à leur créativité.



## LES ATOUTS

- Les dalles et lames permettent d'économiser du temps et de l'argent par rapport à la moquette en lé.
- Elles sont plus faciles à transporter et à poser que les moquettes en lé.
- Elles sont également faciles à remplacer, en cas d'usure ou de détérioration, sans être obligé de changer complètement le revêtement de sol textile.
- La pose génère moins de déchets que la moquette en lé, généralement de 1 à 3% de pertes, comparé à environ 5 à 25%. Tous ces atouts font qu'elles sont idéales pour des projets avec un budget ou un calendrier serré.



# Les avantages des sols textiles

Acoustique, thermique, qualité de l'air et bien évidemment confort.  
Les sols textiles n'ont pas d'équivalent sur le marché en termes  
d'avantages et de bénéfices pour vos espaces de vie.



# Le silence est d'or...

**Le bruit est la principale préoccupation des français pour leur habitat ou au bureau. Les sols textiles sont les revêtements de sols les plus performants du marché pour leurs qualités acoustiques et leur capacité à réduire les nuisances sonores.**

Ils absorbent les bruits ambiants de manière aussi efficace que les matériaux acoustiques spécialisés. Leur capacité à absorber le son et à réduire les niveaux sonores en font un choix idéal pour un grand nombre d'applications, aussi bien dans les espaces professionnels que chez les particuliers : chambre, salon, open space, cinéma, centres d'appels, amphithéâtres, bâtiments à plusieurs étages comme les hôtels ou restaurants. Partout où il est essentiel de réduire les nuisances sonores pour le confort de tous.



## BON À SAVOIR

### Les thibaudes pour optimiser l'acoustique

Pour compléter les performances acoustiques de votre moquette, vous pouvez ajouter des sous-couches appelées thibaudes qui vont renforcer la réduction des nuisances sonores. Elles sont en général en caoutchouc ou en polyuréthane et sont posées collées. Elles se présentent sous forme de rouleaux de 10 à 15 m<sup>2</sup>.

L'application d'une thibaude augmente l'épaisseur du revêtement de sol de 3 à 6 mm selon la qualité. Attention aux passages de porte. L'obligation de les ajuster augmente le coût de votre aménagement.



## À pas feutrés...

La moquette, bien plus efficace que les revêtements de sol durs.

La moquette, peu importe sa matière, sa texture et son mode de fabrication, amortit les bruits bien plus qu'un revêtement de sol dur. À titre d'exemple, il faudrait 60 cm de sol dur pour obtenir le même confort sonore qu'un sol textile. Les vitres, le béton et l'acier, matériaux souvent utilisés de nos jours, fonctionnent comme des caisses de résonance des bruits et produisent l'effet inverse. La moquette, au contraire, absorbe les bruits de voix, les conversations, la musique, les bruits de meubles déplacés, etc. Elle contribue fortement à

atténuer le stress au travail et améliorer la qualité du sommeil en usage particulier. L'atmosphère est beaucoup plus reposante dans une pièce équipée de moquette que dans un espace équipé d'un sol dur. Les modèles bouclés avec un envers feutre ont un coefficient de réduction du bruit plus important que les moquettes avec un envers tissé synthétique. En règle générale, plus le dossier de la moquette est perméable, plus l'énergie sonore est absorbée par le dossier et plus le coefficient de réduction du bruit est élevé.

À l'heure de l'efficacité énergétique et de la réduction de notre impact sur l'environnement, la moquette est la meilleure solution du marché pour faire face à l'augmentation des coûts de l'énergie.

# Confort thermique & économie d'énergie

**L'efficacité énergétique d'un sol textile permet de réduire le réglage de votre système chauffage de 2 à 3 degrés Celsius de votre pièce de vie à température égale.** Et c'est loin d'être négligeable. Les fibres agissent comme des isolants naturels grâce à leur faible conduction thermique.

Comparés à un sol en dur, les sols textiles permettent de réduire de 10 à 12% l'énergie consommée en chauffage par rapport à des revêtements de sols en dur, comme le carrelage ou le parquet par exemple. À l'heure de la réduction de notre impact environnemental, les sols textiles garantissent une excellente isolation thermique de vos lieux de vie. Ils procurent également une agréable sensation de bien-être et maintiennent en permanence une douce chaleur homogène dans toutes vos pièces.

## Quoi de plus accueillant qu'un revêtement de sol textile ?

Idéal pour des ambiances feutrées, il crée une bulle de douceur. Confortable à la marche, le revêtement de sol textile favorise une atmosphère cosy pour toutes les pièces de vie, qu'elles soient à usage particulier ou professionnel.



## BON À SAVOIR

La moquette velours coupé a un coefficient de réduction du bruit plus important que la moquette bouclée, car elle offre davantage de « moelleux ».

Aujourd'hui, face à la pollution de l'air dans les grandes métropoles, un sol textile est votre principal allié pour capter et bloquer dans ses fibres les particules fines et poussières en suspension. Un atout non négligeable pour celles et ceux, sensibles à la qualité de l'air, qui recherchent un intérieur sain.

# Inspirez, expirez...

**Les fibres des sols textiles retiennent naturellement les particules fines et poussières présentes dans l'air que vous respirez.**

Des études menées récemment montrent que l'air à l'intérieur des bâtiments est de 2 à 5 fois plus pollué que l'air extérieur, ce qui affecte la santé, le bien-être et le confort des occupants. Tous les fabricants adhérents de l'UFTM se sont engagés depuis de nombreuses années à améliorer les espaces de vie en développant des solutions innovantes de revêtement de sol contribuant de manière positive au bien-être et à l'environnement.

Les sols textiles garantissent un niveau d'émissions de COV très faible (classe A+, selon la norme ISO 16000 < 1000 µg/ m<sup>3</sup>). Ils jouent également le rôle de filtres, car ils captent et stockent poussière et autres particules fines, tout en améliorant la qualité de l'air.

A+



### BON À SAVOIR

Le taux de particules fines en suspension dans l'air d'une pièce équipée d'un sol textile peut être jusqu'à 50% inférieur au taux d'une pièce équipée d'un sol dur.





# Liberté totale d'expression !

Chaque projet de design d'intérieur doit être unique afin de séduire la clientèle qu'il cible. Avec les sols textiles, vous disposez d'une richesse créative sans équivalent sur le marché des revêtements de sols. Ils vous permettent de donner une véritable identité à votre espace afin qu'il laisse une empreinte forte dans l'esprit de vos visiteurs.

## Pourquoi les sols textiles sont si créatifs ?

- Une gamme de coloris infinie
- Un choix de matières naturelles ou synthétiques pour tous les types d'applications
- Des technologies de fabrication innovantes
- Une gamme complète de textures, de la plus compacte à la plus moelleuse et confortable
- Enfin, pour les architectes, décorateurs et particuliers, une infinité de designs, motifs et dessins qui font d'un sol textile un produit unique et totalement original.

## BON À SAVOIR

### La personnalisation, c'est le choix d'un décor unique.

Pour faire face à la recherche permanente d'originalité de la part des professionnels de la décoration et des particuliers, de nombreux fabricants de moquette ont développé ces dernières années des technologies d'impression personnalisée de sols textiles. Fleurs, paysages, scènes de vie, formes géométriques, animaux, imitation, trompe l'oeil... **Rien n'est trop beau !**

### Le but ?

Créer une atmosphère originale pour rechercher un maximum de cohérence entre sol textile, mobilier et déco pour attirer, surprendre et séduire les visiteurs. Enfin, argument important, votre sol textile peut être personnalisé aux couleurs ou identité visuelle de votre entreprise et se transformer en support de communication.



# Colle, pas colle, à vous de choisir...

## Pose collée - Pose non collée

Grâce à l'innovation, aux technologies de fabrication des sols textiles et aux progrès des producteurs d'adhésifs et de colles, il existe une grande variété de techniques de pose qui chacune ont leurs avantages, mais aussi leurs contraintes.

La technique de pose dépend surtout du conditionnement et du type de fabrication de votre moquette. L'usage ainsi que la qualité du revêtement sont aussi à prendre en considération.



# La pose collée

**Le choix d'une colle pour moquette doit être adapté aussi bien au revêtement qu'à son usage.**

On trouve de nombreux produits sur le marché qui s'adaptent facilement au format et à la pose de votre moquette.

## CONSEIL

- Privilégier la pose bandes adhésives pour les petites pièces ne nécessitant pas de raccord
- La pose collée est recommandée pour les pièces à passage intense telles que les séjours et couloirs.
- Pensez à la pose sur thibaude qui assure une résistance de plusieurs années et optimise l'insonorisation de la pièce.



# La pose non collée dite « libre »

**La technique du non collé s'est fortement développée en France ces dernières années.**

Les professionnels, soucieux de la santé au travail de leurs salariés et de leur engagement environnemental, l'ont adoptée.

## LES ATOUTS

- La liberté de choisir et de changer votre revêtement de sol selon vos envies ou la nécessité de rénover vos espaces.
- Une solution très économique : pas d'achat de colle, pas d'opération d'encollage pour les poseurs, gain de temps et d'argent, pas de temps de séchage.
- La France compte d'importantes surfaces de sol à base de dalles ou lés contenant jusqu'à 15% d'amiante. Les réglementations sont de plus en plus contraignantes. La pose non collée ou libre représente une solution particulièrement adaptée. Elle évite tout dégagement de poussière lors de la pose et ne provoque aucune émission à la dépose.
- Pas de colle, donc pas de composés toxiques et d'émissions nuisibles pour la santé des poseurs et occupants.
- Les chutes de pose peuvent être totalement recyclées en fin de vie, car pas de trace de colle ou de ragréage qui souillent la matière lors de la dépose.





# Entretien : Simple & facile

Comment entretenir et préserver une moquette ?  
Contrairement aux idées reçues et grâce aux innovations technologiques de nos adhérents, il est très facile aujourd'hui d'entretenir un sol textile.  
Voici quelques conseils pour qu'il dure longtemps, longtemps, longtemps...

# Belle et pour longtemps...

Pour vous y retrouver et connaître avec précision la durabilité d'un sol textile, il existe une **norme européenne EN 1307** qui évalue les moquettes selon la conservation de leur aspect à long terme.

Pour qu'une moquette soit certifiée **EN 1307**, elle doit subir des tests approfondis. Afin de déterminer ses caractéristiques, différents critères sont mesurés, notamment la masse totale, la masse du velours, la densité du velours, l'épaisseur totale, l'épaisseur du velours, le nombre de touffes.

Cette norme est présente sur toutes les fiches techniques des produits commercialisés. Si ce n'est pas le cas, n'hésitez pas à demander à votre revendeur ou distributeur.

## Entretien spécifique d'une moquette

**Privilégiez un aspirateur équipé d'une rotobrosse.** Il est plus efficace sur les moquettes. N'utilisez pas de produit d'entretien ayant un pH supérieur à 7 et faites toujours un test avant nettoyage.

**Passez l'aspirateur au moins une fois par semaine,** dans le sens de la largeur puis de la longueur, et ce, plusieurs fois. L'utilisation d'un balai brosse est pratique pour dépoussiérer au quotidien.

Il existe également des balais électriques. 1 fois par an ou tous les 2 ans selon l'usage, nettoyez en profondeur votre moquette avec un injecteur/extracteur. Vous pouvez faire appel à un professionnel qui dispose d'outils puissants et vous apportera tout son savoir-faire et ses connaissances pour vous conseiller.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

**Le fil teint dans la masse permet de garder la beauté des couleurs plus longtemps.**

Il existe un test de solidité des couleurs. Les moquettes subissent des frottements à sec et humides, ainsi que des tests de résistance à la lumière.



# Écologique & recyclable

Tous les fabricants de sols textiles membres de L'UFTM contribuent chaque jour par leurs actions au respect de l'environnement. Ils sont tous engagés dans des démarches écoresponsables sur les sujets-clés pour notre avenir : réchauffement climatique, réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, économie circulaire. Ils ont également mis en place un système de collecte et de recyclage des sols textiles usagés (programme OPTIMUM), réservé aux professionnels du bâtiment afin de réduire l'impact environnemental de la filière.



# Des engagements sur le long terme

Contrairement aux idées reçues, notre industrie est écoresponsable et impliquée jour après jour pour optimiser et réduire l'impact des sols textiles sur l'environnement.

## Nos engagements :

- Tous les fabricants français et européens sont soumis aux **réglementations CE**.
- L'UFTM est fortement impliquée dans une démarche globale de **réduction des émissions de CO<sub>2</sub>**.
- L'UFTM est regroupée dans une association européenne responsable : **ECRA\***.
- L'UFTM respecte la réglementation **Reach\*\*** et les exigences **du GUT**, deux organisations parmi les plus strictes et exigeantes de ce secteur d'activité.
- Les adhérents de l'UFTM sont tous concernés et conscients au quotidien de leurs responsabilités sociétales au travers de leur **politique RSE**.
- Enfin, l'UFTM assume une totale transparence sur toutes ses actions : **Prodis, FDES et EDP**.

\* ECRA : European Carpet and Rug Association

\*\* REACH : REACH est un règlement européen (règlement n°1907/2006) entré en vigueur en 2007 pour sécuriser la fabrication et l'utilisation des substances chimiques dans l'industrie européenne.



## BON À SAVOIR

À titre d'exemple parmi tant d'autres, le label GUT garantit que votre moquette est exempte de substances toxiques, n'a pas d'odeur, ne produit pas ou peu d'émissions (COV < 300 microgrammes par m<sup>3</sup>) et offre une grande sécurité d'utilisation.



# Un travail de tous les instants

Limitation de notre impact environnemental par la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. C'est un travail de tous les instants que les adhérents ont débuté il y a quelques années maintenant.

## Une industrie consciente des enjeux de demain :

- Gestion optimisée des sources d'énergie des sites de fabrication de sols textiles.
- Analyse du cycle de vie des produits : de l'extraction et sélection des matières premières à la fin de vie, en passant par la mise en oeuvre et l'entretien (**FDES**).
- Évaluation et optimisation de l'empreinte carbone des sols textiles.
- Développement de couleurs adaptées à une bonne gestion de l'éclairage intérieur aux fins d'économies d'énergie (réflexion lumineuse) > **LRV\***.
- Pour une moquette, plus sa couleur est claire, plus sa valeur de réflexion lumineuse est élevée. Les nouvelles réglementations ainsi que le développement de la démarche HQE, obligent les professionnels du bâtiment à s'interroger sur la question de la réflexion lumineuse comme source potentielle d'économie d'énergie.

\* Light reflectance value



# Des solutions innovantes

## Nos engagements :

Nos technologies de production évoluent sans cesse pour mettre en œuvre des solutions de séparation des matériaux qui composent les sols textiles, afin de les recycler plus facilement en fin de vie.

**Une recherche constante de l'allongement de la durée de vie du produit grâce à différentes technologies mises en œuvre tout au long du processus de fabrication :**

- Des structures solides et des coloris résistants (teinte masse).
- Un entretien facilité et des parties interchangeables grâce aux formats modulaires (dalles et lames).
- Un produit adapté aux solutions de réutilisation des sols textiles pour une deuxième vie (réemploi).
- Utilisation croissante de matières premières biosourcées, naturelles et biodégradables.



## NOS ACTIONS CONCRÈTES

- Utilisation privilégiée de matières premières recyclées.
- Développement de solutions de mise en œuvre compatibles avec une optimisation des déchets d'installation pour limiter les chutes sur chantier.
- Récupération des moquettes usagées et des déchets de pose sur les chantiers pour revalorisation ou recyclage (programme Optimum).

# Les Sols Textiles se mobilisent

À l'initiative de l'UFTM et de l'UPMF-FFB, deux acteurs majeurs de la filière qui s'opposent à l'enfouissement et la mise en décharge des sols textiles, **l'association Optimum a été créée en 2010** pour regrouper en réseau structuré les opérateurs spécialisés de chaque étape de la filière, de la fabrication à la pose de sols textiles, la récupération et le recyclage des déchets usagés.

> <https://www.recyclage-moquettes.fr/>

Ce dispositif contribue à minimiser l'impact environnemental et l'empreinte carbone des chantiers du bâtiment, et renouvelle son engagement au label R.Q.E., matérialisé par l'attribution du Certificat d'Agrément 2018 de l'Association Recherche Qualité Environnementale.



## Ce que prévoit le service OPTIMUM

- Cahier des charges précis destiné aux entreprises du BTP pour la dépose et le conditionnement des moquettes usagées sur palettes.
- Enlèvement des moquettes usagées sur chantier et transport jusqu'au centre de traitement du Groupe Vanheede Environnement.
- Valorisation énergétique des déchets textiles et récupération de minéraux entrant à nouveau dans la fabrication de ciments.
- Traçabilité à l'issue de la prestation, via la remise d'un Certificat de Valorisation des moquettes usagées au producteur des déchets.

## Procédé de recyclage et valorisation intégrale

- Les sols textiles usagés intègrent une préparation élaborée de combustibles industriels à haut pouvoir calorifique (CSR HPC).
- Ces combustibles sont des granulés énergétiques à haut rendement utilisés majoritairement par l'industrie du ciment, en alternative aux énergies fossiles.
- Le traitement du CSR HPC en cimenterie constitue une valorisation intégrale en une seule et même opération, sous forme de production de chaleur et récupération de minéraux.
- Ce procédé « zéro déchet ultime » est une alternative durable et vertueuse à l'enfouissement des déchets textiles, encouragé par les directives européennes et les lois de Transition Énergétique et Économie Circulaire.



# Econyl® : Un nylon recyclable à l'infini !

Des compositions écologiques en fibres recyclées, une empreinte carbone réduite... L'industrie des sols textiles ne prend pas les enjeux écologiques à la légère et innove sans cesse dans ses techniques de production et de recyclage pour être toujours plus verte.

## Le fil recyclé Econyl® : 4 étapes pour des produits responsables et design :

### 1. Sauvetage

Le système de régénération ECONYL® consiste en la récupération des déchets polluant, tels que les filets de pêche, chutes de tissus, moquettes et plastiques industriels. Ces déchets pré et post-consumer sont ensuite triés et nettoyés pour récupérer tout le nylon possible.

### 2. Régénérer

Grâce à un processus de régénération et de purification, ces déchets en nylon sont recyclés jusqu'à leur état d'origine. Cela signifie que le nylon régénéré ECONYL® est exactement le même que le nylon à base de fossiles.

### 3. Refaire

Le nylon régénéré ECONYL® est transformé en fils et des polymères pour les industries des univers de la décoration et de la mode.

### 4. Réimaginer

Les fabricants utilisent alors le nylon régénéré ECONYL® pour créer de nouveaux produits. Ce nylon a le potentiel d'être recyclé à l'infini, sans jamais perdre de sa qualité.



## Zoom sur Aquafil, premier fabricant européen de fibres pour moquettes en polyamide.

**Depuis 1965, le groupe Aquafil est un pionnier de l'économie circulaire et une référence en termes de qualité et d'innovation.**

Aujourd'hui, Aquafil reste un leader dans la recherche de nouveaux systèmes de production pour le développement durable. Le Groupe est présent dans 8 pays sur 3 continents avec 18 usines employant plus de 2 800 personnes.

La marque ECONYL® n'est pas seulement du fil. Elle représente une nouvelle façon de penser, qui combine notre volonté d'innovation avec notre engagement envers l'environnement. Le procédé de régénération ECONYL® donne une nouvelle vie aux déchets. Les déchets de nylon – tels que les filets de pêche abandonnés ou les chutes de production textile – sont récupérés et transformés en nouveau fil, qui présente les

mêmes caractéristiques qualitatives que le nylon traditionnel.

Aquafil opère à travers quatre domaines de produits. À côté des fils pour tapis, Aquafil s'est bien positionné dans le marché des fils pour l'habillement, les Polymères et l'Ingénierie. La production de fils textiles pour revêtements de sol est le cœur de métier d'Aquafil depuis sa création.

Aujourd'hui, notre société est reconnue comme un acteur de premier plan à l'échelle mondiale. De plus, l'excellence de notre recherche dans le domaine de l'économie circulaire a fait de notre Groupe l'un des principaux fournisseurs de fibres synthétiques durables pour les revêtements de sol moquette dans le monde.

<https://www.aquafil.com/>



## LE SAVIEZ-VOUS ?

**Pour chaque 10.000 tonnes de matière première ECONYL®, nous pouvons :**

- Sauver 70.000 barils de pétrole brut
- Éviter 65.100 tonnes d'émission équivalent CO<sub>2</sub>

En plus d'être une solution écologique, le nylon régénéré ECONYL® réduit l'impact sur le réchauffement climatique jusqu'à 90 % par rapport aux matières issues du pétrole.

[www.econyl.com](http://www.econyl.com)



# Normes & usages

Dans une période de révolution réglementaire dans l'habitat et le bâtiment, l'UFTM s'engage à respecter toutes les mesures nécessaires pour garantir le respect de l'environnement et de la santé des usagers des sols textiles.



# Responsables & certifiés par de nombreux organismes

- ❖ Les sols textiles possèdent les qualifications et spécifications reconnues par tous les labels environnementaux de construction : **HQE – LEED – BREAM – AGBB.**
- ❖ Les sols textiles sont également certifiés qualité de l'air intérieur.
- ❖ Les sols textiles bénéficient également des conformités **REACH**, certification **GUT, GUI.**



## Certification ISO 14001

L'obtention de cette certification permet une meilleure maîtrise des questions environnementales dans le fonctionnement des fabricants de sols textiles. Elle fournit également un outil de gestion pour intégrer ces questions dans le fonctionnement de l'entreprise au même titre que la qualité ou la sécurité. La norme internationale ISO 14001 définit les exigences spécifiques à la mise en place d'un Système de Management Environnemental au sein d'une organisation, quels que soient sa taille et son domaine d'activité.



## Contribution environnementale

Le symbole EPD, Environmental Product Declaration, correspond à la certification après vérification qu'un produit respecte l'environnement tout au long de son cycle de production. Le symbole EPD signifie qu'une fiche technique totalement transparente sur le processus de fabrication d'un produit est disponible.



## Écolabel GUT

Le label allemand GUT (Gemeinschaft Umweltfreundlicher Teppichboden) est attribué aux sols textiles fabriqués dans le respect de l'environnement, de la sécurité des personnes et du confort, tout au long du cycle de vie du produit. Au fil des années, le label GUT est devenu un gage de qualité et est désormais reconnu par le système Leed® (depuis la version 4) quant aux exigences relatives à la qualité de l'air intérieur. La licence GUT est attribuée exclusivement aux fabricants dont les produits répondent aux critères suivants :

- Absence de substances nocives
- Absence d'odeurs
- Disposant d'un niveau d'émission des Composés Organiques Volatils (COV) limité à 250 µg/m³ à 3 jours
- Grande sécurité d'utilisation



### DgnB

Nachhaltiges Bauen est le système allemand d'évaluation environnementale des bâtiments dont le premier référentiel a été mis en place en 2008. À l'époque, il ne concernait que les bâtiments administratifs. Depuis, le périmètre de la certification s'est étendu aux bâtiments industriels, commerces, écoles, hôtels... Les principaux objectifs de cette certification sont de :

- Réduire les impacts environnementaux des chantiers et des bâtiments.
- Apporter une plus-value pour les projets de construction notamment en termes de confort coût de construction et qualité du bâtiment.
- Disposer d'éléments de classification et de comparaison entre les bâtiments.
- Prendre en compte le cycle de vie du bâtiment.

## HQE®

### HQE

Créée par l'association HQE® reconnue d'utilité publique par décret du 5 janvier 2004, la démarche HQE® poursuit un double objectif : améliorer le confort et la santé des usagers d'un bâtiment et limiter son impact sur l'environnement. Elle concerne les bâtiments tertiaires (bureaux, bâtiments publics...) et décrit la qualité environnementale d'un bâtiment selon 14 cibles, regroupées en 4 grandes rubriques : éco-construction, éco-gestion, confort et santé.



### BREEAM

Système d'évaluation environnemental des bâtiments élaboré par le BRE (Building Research Establishment). La méthode BREEAM (BRE Environmental Assessment Method) permet ainsi une évaluation exhaustive des performances environnementales des constructions, aussi bien en ce qui concerne leur conception, leur construction que leur fonctionnement. Pour l'évaluation des matériaux, une approche spécifique a été définie avec la réalisation d'audits des sites de fabrication de façon à établir avec précision les profils environnementaux des produits en se basant sur une analyse de cycle de vie (ACV).

## BYGGVARUBEDÖMNINGEN

### BVB

Le label BVB, diminutif de Byggarubedömningen, évalue la qualité des matériaux utilisés dans le processus de construction. Le label propose une évaluation au travers de 7 facteurs :

- Produits chimiques utilisés dans la création du produit
- Évaluation des matières premières
- Évaluation de la phase de construction
- Évaluation de la phase de management
- Évaluation du processus de destruction du produit
- Évaluation des résidus et des déchets de production
- Évaluation du produit dans l'environnement intérieur



### LEED

LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) est le système d'évaluation environnementale des bâtiments élaboré par l'US Green Building Council (USGBC). De la même façon que les autres systèmes, le LEED® vient évaluer la performance des constructions selon les catégories ci-dessous :

- Aménagement écologique des sites
- Gestion efficace de l'eau
- Énergie et atmosphère
- Matériaux et ressource
- Qualité des environnements intérieurs

Le système de certification LEED® s'applique uniquement aux bâtiments. En aucun cas il ne s'agit d'une certification produit.



### M1

Le label M1, spécialisé dans la classification des émissions des matériaux de construction, a pour objectif de promouvoir l'utilisation de matériaux respectueux de la qualité de l'air intérieur. L'objectif est en effet que les matériaux utilisés dans la construction ne nécessitent pas d'augmentation des systèmes de ventilation. Les mesures sont réalisées par un laboratoire indépendant, et sont délivrées sur la base des normes ISO 16 000.

## Contacts adhérents



Balsan

balsan.moquette@balsan.com  
Tél. 02 54 29 16 00

BELYSSE™

Belysse

hello@itc-carpets.com  
Tél. 0032 52 80 80 80



Bloq

info@bloq.nl  
Tél. 0031 383 86 10 74



Forbo

info-produits@forbo.com  
Tél. 03 26 77 30 30



COMMERCIAL

IVC Commercial

info@ivc-commercial.com  
Tél. 0032 56 59 03 11



Lano

marketing@lano.be  
Tél. 0032 56 65 42 50



modulyss

info@modulyss.com  
Tél. 0032 52 80 80 80



Radici

lbsio@radici.it  
Tél. 0039 03 50 95 03 32

ShawContract®

ShawContract

infofr@shawcontract.com  
Tél. 01 81 22 44 39



Tarkett

infodoc@tarkett.com  
Tél. 01 41 20 41 20

TecSOM

Tecsom

contact@tecsom.com  
Tél. 03 24 29 83 09

## Membres partenaires



Aquafil S.p.A.

www.aquafil.com  
Tél : 00 39 0464 581 111



Benoit Le Tapis Brosse

www.tapis-benoit.com  
Tél : 04 78 41 88 69



Foxi & Graph

www.foxi-graph.com  
Tél : 01 78 73 10 12



Rénovation, maintenance  
& réemploi de moquette

Orak

www.orak.fr  
Tél : 01 60 92 41 99

J.D.STARON  
DESIGNER AND MAKER OF THE CARPETS AND RUGS PARIS

J.D. Staron by L.D.H.

www.jdstaron.com  
Tél : 01 53 76 36 86



Ponceblanc Echantillonnage

www.ponceblanc-ech.com  
Tél : 04 72 97 03 40



Soldis/Udirev

www.soldis.com  
Tél : 01 45 91 66 37



Tailormade Logistics

www.tailormade-logistics.com  
Tél : 00 32 51 33 51 70



Vanheede

www.vanheede.com  
Tél : 00 32 56 52 16 99



<https://moquette-ufm.com> - <https://solstextiles.com>

Tél : 03.20.69.06.80 - [secretariat.ufm@orange.fr](mailto:secretariat.ufm@orange.fr)

Parc d'activités - 3, rue du Vert Bois - 59960 Neuville en Ferrain