

# NOS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

---

## COUSSIN ASSISE EXTÉRIEUR IGNIFUGÉ

**ProSolair.com**

Occultation - Protection Solaire - Acoustique



## SOMMAIRE

# .01

Pourquoi opter pour un coussin d'assise extérieur sur mesure ? ..... 3

# .02

Comment concevoir votre coussin d'assise sur mesure ? ..... 5

- La Mousse
- La Finition
- La Fermeture
- Le Tissu

# .01

## POURQUOI OPTER POUR UN COUSSIN D'ASSISE EXTÉRIEUR SUR MESURE ?



La mise en place de coussin d'assise sur mesure peut transformer l'aspect et l'atmosphère de votre extérieur.

Les bénéfices de choisir un coussin sur mesure ProSolair sont nombreux :

### 1. VOTRE SÉCURITÉ, NOTRE PRIORITÉ : CONFORMITÉ ASSURÉE



Mousse ignifugé



Les coussins d'assise ne sont pas soumis à une obligation légale d'ignifugation, car ils sont considérés comme des éléments amovibles et ne relèvent pas de la catégorie du « mobilier fixe » visée par la réglementation française, même lorsqu'ils sont maintenus par des systèmes de type velcro.

Pour les usages en extérieur (terrasses, plages, etc.), aucune exigence réglementaire spécifique en matière d'ignifugation n'est actuellement en vigueur.

Nos coussins sont adaptés aux établissements recevant du public (ERP), car ils sont fabriqués à partir de mousses ignifugées conformes à la norme européenne EN 1021-1 et EN 1021-2, qui limite les risques d'inflammabilité.

### 2. LE CONFORT D'ASSISE ADAPTÉ À VOS ENVIES

Deux paramètres sont à prendre en compte pour choisir un coussin d'assise sur mesure.

#### LA FERMETÉ

Nous vous proposons plusieurs fermetés de mousses, qui permettront de s'adapter à vos besoins (souple, semi-ferme, ferme et imperméable).

## L'ÉPAISSEUR

Vous pouvez aussi choisir l'épaisseur de votre mousse et ainsi adapter votre coussin en fonction de votre assise.

### 3. LA PERSONNALISATION

Le choix important de tissus et matières ainsi que les différentes finitions proposées (avec passepoil ou sans ; couleur du passepoil ; type de fermeture, couleur de la fermeture etc) offre de nombreuses possibilités pour concevoir le coussin que vous souhaitez.

### 4. DES DIMENSIONS ADAPTÉES À VOS CONTRAINTES

Nos coussins sont entièrement sur mesure, ce qui vous permettra de répondre à toutes les problématiques que vous rencontrerez lors de l'aménagement de votre extérieur. Que vous ayez un banc ou un muret ; nos coussins s'adapteront parfaitement à votre espace tout en ajoutant une touche de confort et d'élégance.

Enfin la possibilité de choisir les dimensions, aussi bien la profondeur que la longueur ; vous permettront d'obtenir un produit unique.

### 5. OPTER POUR UNE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Au-delà de l'aspect esthétique, nos coussins d'assise sont conçus pour durer. Nous sommes des industriels et à ce titre, nous avons mis tout notre savoir-faire pour sélectionner des matériaux de très grande qualité.

Nos mousses sont sélectionnées pour durer dans le temps tout en ayant un usage quotidien.



# 02

## COMMENT CONCEVOIR VOTRE COUSSIN D'ASSISE SUR MESURE ?

Le coussin d'assise extérieur est un élément clé pour l'aménagement de vos espaces professionnels. Pour garantir confort, durabilité et harmonie avec votre identité visuelle, il est essentiel de prendre en compte plusieurs critères :

01. Quel est l'usage que je souhaite avoir de mes coussins ?
02. Quelle épaisseur de mousse choisir ?
03. Quelle finition choisir ?
04. Quel type de fermeture choisir ?

### 01. Quel est l'usage que je souhaite avoir de mes coussins ?

Si vous avez pour habitude de ranger vos coussins pour éviter qu'ils soient exposés à l'humidité (rosée matinale, pluie, orage, etc.), nous vous recommandons l'utilisation d'une mousse Haute Résilience (HR) classique.

En revanche, si vous souhaitez laisser vos coussins en permanence à l'extérieur, pour ne pas avoir à les rentrer en cas de pluie ; une seule mousse est envisageable : la mousse **imperméable**. Cette mousse, de par ses spécificités et sa technologie à cellules ouvertes engendre un surcout par rapport à une mousse HR classique, cependant cela permet à votre coussin exposé à l'eau d'avoir une durée de vie nettement plus importante.

### EN SAVOIR + SUR LES MOUSSES

Lorsque l'on choisit sa mousse, deux notions sont à prendre en compte : **LA RÉSILIENCE** et **LA FERMETÉ**

#### LA RÉSILIENCE

La résilience est liée à la densité de la mousse, c'est à dire au poids d'un mètre cube de cette matière. Par exemple, un mètre cube de mousse HR35 pèsera 35 kg.

Cela signifie également que plus ce nombre est élevé, plus la mousse est lourde car elle contient plus de matière ; elle est donc plus résistante dans le temps. C'est pourquoi nous avons choisi de sélectionner uniquement des mousses HR d'une densité très élevée et extrêmement proche entre elles afin de garantir une grande longévité à l'ensemble de nos mousses.

La densité a également un impact sur le prix de la mousse. En effet, plus la densité est élevée plus il y a de matière, ce qui engendre un surcoût.

## LA FERMETÉ

Il est fréquent de confondre fermeté de mousse et densité. Bien qu'elles soient souvent liées, ces deux caractéristiques sont distinctes.

La fermeté de la mousse est déterminée par sa portance, une propriété mesurée en kPa (Kilopascal).

Plus cette valeur est élevée, plus la mousse est ferme. Nous avons sélectionnée 3 fermetés de mousse : Souple (3 kPa), Semi-Ferme (3,5 kPa) et Ferme (4,3 kPa).



### Mousse Haute Résilience - SOUPLE (3 kPa)

Optez pour notre mousse souple (3 kPa) si vous êtes à la recherche d'une assise moelleuse et confortable.

Parfaite pour les banquettes de coin lecture ou de bow windows, elle sera idéale pour les moments de détente prolongés.

Cette mousse bénéficie d'une résilience de 30 kg/m<sup>3</sup> (HR30).



### Mousse Haute Résilience - SEMI-FERME (3,5 kPa)

Notre mousse semi ferme (3,5 kPa) est le choix idéal pour les personnes souhaitant bénéficier à la fois d'une certaine fermeté tout en ayant du moelleux.

La mousse semi-ferme offre un équilibre parfait entre soutien et confort.

Cette mousse bénéficie d'une résilience de 37 kg/m<sup>3</sup> (HR37).



### Mousse Haute Résilience - FERME (4,3 kPa)

Pour une assise robuste et un soutien maximal, notre mousse ferme (4,3 kPa) est recommandée.

Nous préconisons également ce type de mousse pour les personnes ayant besoin d'un soutien renforcé (mal de dos, fortes corpulences etc).

Cette mousse bénéficie d'une résilience de 35 kg/m<sup>3</sup> (HR35).



## MOUSSE IMPERMÉABLE - FERME

Notre mousse imperméable (ou DRYFEEL) est spécialement conçue pour résister à l'humidité. Elle ne se dégrade pas dans le temps malgré une exposition aux intempéries. Cette mousse de haute densité est parfaite pour les coussins, les banquettes ou les matelas extérieurs, offrant notamment une solution idéale pour les bateaux. Cette mousse pourrait être caractérisée par un confort ferme. Sa technologie alvéolé laisse passer l'eau et permet au coussin de ne pas se gorger d'eau.

**À NOTER :** Les tissus de nos coussins sont opaques. Par conséquent, le coloris de nos mousses ne sont pas visible à travers la housse.

## 02. Quelle épaisseur de mousse choisir ?

Le marché regorge de différentes options de mousses. Nos mousses HR se distinguent par une haute résilience, un soutien supérieur et une durabilité inégalée. Cette haute résilience permet à nos coussins d'assise de retrouver instantanément leur forme initiale, offrant ainsi une expérience constamment confortable.

En comparaison avec d'autres mousses disponibles sur le marché, nos mousses assurent un équilibre parfait entre soutien, résilience et durabilité.

Le choix de votre mousse dépend de vos goûts et de l'utilisation que vous voulez avoir de vos coussins.

Nous avons synthétisé dans un tableau nos préconisations de mousse et épaisseur en fonction de l'usage que vous pourriez avoir de nos coussins d'assise.

		TYPE DE MOUSSE			
		SOUPLE	SEMI-FERME	FERME	IMPERMEABLE (Dryfeel)
DESTINATION	Galette chaise	8 cm	5 cm	5 cm	5 cm
	Salon extérieur	13 cm	13 cm	8 cm	8 cm
	Banquette Table	13 cm	13 cm	8 ou 13 cm	8 ou 13 cm
	Bain de soleil Bateau	X	X	X	8 cm

## EN SAVOIR + SUR L'ÉPAISSEUR

L'épaisseur est une composante importante de la conception de votre coussin. En effet, en fonction de la mousse sélectionnée, l'épaisseur peut être plus ou moins importante.

Par exemple, pour souhaitez réaliser une galette de chaise. Dans ce cas, une épaisseur de 5cm est préconisée car vous risqueriez de ne plus avoir assez d'espace entre le haut de votre coussin et la table. Pour autant, afin d'assurer un maximum de confort, il faudra choisir une mousse ferme.

Nous avons fait le choix de vous proposer 3 épaisseurs qui vous permettront de couvrir l'ensemble de vos besoins. Nous avons résumé nos préconisations dans un tableau page 5.



### ÉPAISSEUR DE 5 CM

Cette épaisseur est adaptée à des applications où l'espace est limité ou lorsque vous avez besoin d'un léger maintien. Par exemple, pour des galettes de chaise ou des matelas d'appoint.



### ÉPAISSEUR DE 8 CM

Cette épaisseur convient à une utilisation régulière pour des banquettes ou des sièges pour lesquels une épaisseur plus importante est nécessaire.



### ÉPAISSEUR DE 13 CM

Cette épaisseur convient particulièrement pour des fauteuils ou banquettes ou des sièges utilisés quotidiennement.

Si vous souhaitez donner un aspect cossue à votre assise, c'est l'épaisseur que nous préconisons.

### AVEC PASSEPOIL



Le passepoil, également connu sous le nom de cordon ou de bourrelet, est utilisé pour encadrer les bords d'un coussin. Voici quelques raisons courantes pour lesquelles vous pourriez choisir d'ajouter un passepoil à votre coussin :

#### **FINITION ESTHÉTIQUE**

Le passepoil ajoute une touche décorative aux coussins en créant un bord net et défini. Il peut être utilisé pour accentuer le design du coussin ou pour faire une rappel avec d'autres éléments décoratifs dans la pièce.

#### **DÉFINITION DES CONTOURS**

Le passepoil aide à délimiter les contours du coussin, ce qui peut rendre son aspect plus élégant. Cela est particulièrement utile lorsque vous souhaitez mettre en valeur les arêtes de votre coussin ou de votre meuble.

#### **RENFORCEMENT DES COUTURES**

En plus d'ajouter une touche esthétique, le passepoil peut renforcer les coutures du coussin, en particulier autour des bords où il y a généralement plus de tension. Cela contribue à la durabilité et à la longévité du coussin.

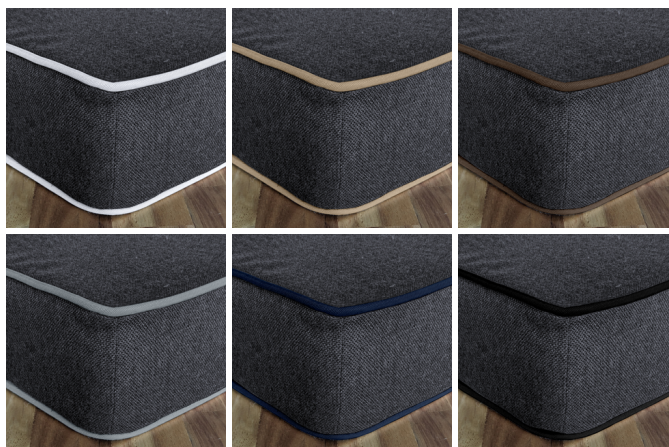
#### **PERSONNALISATION**

Le passepoil offre une opportunité de personnalisation en permettant de choisir un tissu contrastant ou assorti pour créer un effet visuel unique. Cela permet également de coordonner les coussins avec d'autres éléments décoratifs de la pièce.

## NOS COULEURS

Nous avons sélectionné de nombreux coloris de passepoil afin de vous permettre de créer une harmonie avec l'ensemble des coloris de tissus que nous proposons.

L'ensemble de nos passepoils sont conçus pour résister à l'humidité dans l'hypothèse où vous opteriez pour une mousse Dryfeel.



## SANS PASSEPOIL



### ESTHÉTIQUE MINIMALISTE

Un coussin sans passepoil offre une esthétique plus simple et épurée, ce qui peut convenir à un style de décoration minimaliste ou contemporain.

### LOOK MODERNE

Dans certains cas, il peut contribuer à donner un aspect plus moderne et épuré, en mettant l'accent sur les lignes du coussin et la simplicité du design.

### STYLE TRADITIONNEL

Un coussin à plate-bande peut correspondre à un style de décoration plus traditionnel, où l'accent est mis sur les motifs du tissu et la texture plutôt que sur les détails décoratifs ajoutés.

### COÛT RÉDUIT

L'ajout d'un passepoil entraîne des coûts supplémentaires en termes de matériaux et de main-d'œuvre. Un coussin à plate-bande sans passepoil peut donc être une option plus économique.

## 04. Quelle fermeture choisir ?



Tous nos coussins sont réalisés avec une fermeture **totale**ment invisible et d'un système de **déhoussage simple** et intuitif, pensés pour allier **esthétisme et praticité**.

Une fermeture éclair ou fermeture à glissière est constituée de deux bandes de tissu, munies de dents en nylon, qui s'entrelacent lorsqu'elles sont tirées par un curseur métallique.

### **DURABILITÉ ACCRUE**

Les fermetures éclair sont conçues pour être robustes et durables, ce qui garantit une longue durée de vie à la fermeture et au coussin dans son ensemble.

### **FACILITÉ D'ACCÈS AU REMBOURRAGE**

Lorsque le coussin est équipé d'une fermeture éclair, il est facile d'accéder à l'intérieur du coussin pour ajuster ou remplacer le rembourrage en cas de besoin.

### **ESTHÉTIQUE DISCRÈTE**

En étant bien intégrée dans la conception du coussin, la fermeture éclair reste discrète et ne compromet pas l'aspect esthétique du coussin.

## UN DEHOUSSAGE EXTRA SIMPLE

Tous nos coussins sont entièrement déhoussables pour faciliter leur entretien.

La fermeture éclair est intégrée sur la tranche du coussin (plate-bande), en partie basse, à l'endroit où les deux coussins se rejoignent.

Elle est positionnée en angle, sur une longueur et une largeur, afin de créer une ouverture plus large et de permettre un déhoussage simple et rapide.



## UNE FERMETURE TOTALEMENT INVISIBLE

Chaque coussin est conçu avec une exigence particulière portée aux détails. Nous avons intégré une fermeture zippée totalement dissimulée, protégée par une lèvre de tissu qui recouvre intégralement le zip. Une fois en place, la fermeture s'efface pour laisser place à une finition parfaitement épurée. Pour une finition encore plus élégante, l'option avec passepoil renforce cette discrétion. Le passepoil structure subtilement le contour du coussin et masque davantage la zone de fermeture, pour un rendu encore plus raffiné et haut de gamme.



AVEC PASSEPOIL



SANS PASSEPOIL

## 05. Quel tissu choisir ?

Lorsque l'on choisit son tissu, une notion très importante est à prendre en compte :  
**LA MARTINDALE**

### LA MARTINDALE



La Martindale est un test qui permet de mesurer la résistance à l'usure d'un tissu, notamment lorsqu'il est utilisé pour recouvrir des assises comme des canapés, des fauteuils ou des coussins d'assise.

Ce test consiste à frotter le tissu de manière circulaire à l'aide d'une machine, jusqu'à ce que des signes d'usure apparaissent.

Le chiffre obtenu correspond au nombre de cycles de frottement que le tissu peut supporter avant de se détériorer.

Plus ce chiffre est élevé, plus le tissu est robuste face à l'abrasion du quotidien.

Par exemple, un tissu affichant 20 000 tours Martindale pourra être utilisé intensivement sans s'abîmer. C'est pourquoi nous sélectionnons uniquement des tissus avec une valeur Martindale élevée supérieure à 20 000 tours, afin de garantir une excellente durabilité, même en usage intensif.

Voici quelques repères pour illustrer :

Nombre de tours Martindale	Type d'usage	Exemples d'utilisation
Moins de 6 000 tours	Décoratif uniquement	Coussins déco, rideaux peu manipulés
6 000 à 10 000 tours	Domestique faible	Fauteuils d'appoint, chaises peu utilisées
10 000 à 15 000 tours	Domestique normal	Canapés, fauteuils utilisés quotidiennement
15 000 à 20 000 tours	Domestique intensif	Sièges de bureau, chaises très sollicitées
Plus de 20 000 tours	Professionnel & très intensif (collectivités, professionnels)	Espaces publics, collectivités, hôtels

**Le standard de ProSolair.com**

## DÉPERLANT

Nous avons fait le choix de vous proposer des tissus d'extérieurs parmi les plus qualitatifs du marché, la gamme Sunbrella® de Dickson. En effet, Dickson est la référence mondiale dédiée aux tissus d'ameublement extérieur. Les tissus sont tissés exclusivement à partir de fibres acryliques Sunbrella® certifiant ainsi la qualité, la résistance et la facilité d'entretien de chaque tissu.

Chacun des tissus sélectionnés sont déperlants, antitaches et résistants aux UV ; ce qui est idéal lorsque vous souhaitez réaliser des coussins destinés à être près d'une piscine ou autour d'une table à manger ou tout autre environnement extérieur où ils pourraient être exposés à des projections de liquide.



Les tissus de nos coussins d'assise extérieurs offrent une protection efficace contre l'humidité, facilitent le nettoyage, améliorent la durabilité, maintiennent le confort et offrent une polyvalence d'utilisation, ce qui en fait un choix idéal pour vos assises extérieures.

### **PROTECTION CONTRE L'HUMIDITÉ :**

Le tissu déperlant empêche l'eau de pénétrer dans le tissu, ce qui est essentiel pour les coussins d'extérieur exposés aux intempéries.

### **DURABILITÉ ACCRUE :**

La résistance à l'eau aide à protéger le tissu contre la décoloration, la moisissure ce qui prolonge la durée de vie de vos coussins d'extérieur.

### **CONFORT PERSISTANT :**

En gardant l'humidité à l'extérieur, le tissu déperlant permet aux coussins de conserver leur confort et leur aspect d'origine plus longtemps, même après une exposition prolongée aux éléments.



Idéal pour les climats ensoleillés, les tissus de nos coussins d'assise extérieurs sont résistants aux UV. Ainsi ce traitement garantit une protection contre la décoloration et la dégradation dues au soleil.

De plus, les tissus résistants aux UV peuvent contribuer à maintenir une température plus fraîche et plus confortable, en réduisant la chaleur absorbée par le tissu.

### **PROTECTION CONTRE LA DÉCOLORATION**

Les rayons UV du soleil peuvent causer la décoloration des tissus au fil du temps. Un tissu résistant aux UV est conçu pour minimiser cet effet, ce qui maintient l'aspect esthétique des coussins plus longtemps.

### **PRÉSERVATION DE LA QUALITÉ DU TISSU**

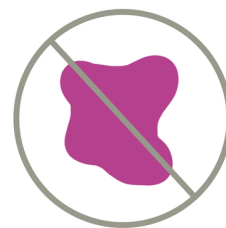
Les rayons UV peuvent également affaiblir les fibres du tissu, les rendant plus susceptibles de se dégrader ou de se déchirer. Un tissu résistant aux UV offre une protection supplémentaire contre cette dégradation, prolongeant ainsi la durée de vie des coussins.

### **CONSERVATION DU CONFORT**

Les matériaux de rembourrage des coussins peuvent également être affectés par les rayons UV, ce qui peut rendre les coussins moins confortables avec le temps. En protégeant le tissu extérieur contre les rayons UV, vous contribuez à maintenir la qualité du rembourrage et donc le confort des coussins.

### **ADAPTABILITÉ AUX CLIMATS ENSOLEILLÉS**

Dans les régions où l'ensoleillement est intense, la résistance aux UV est particulièrement importante pour garantir que les coussins conservent leur apparence et leur fonctionnalité malgré une exposition prolongée au soleil.



Enfin nos tissus extérieurs sont antitaches ce qui permet de faciliter grandement le nettoyage. Cette caractéristique préserve l'esthétique de vos coussins d'assise même après une exposition prolongée aux intempéries ou contre les taches accidentelles.

### **FACILITÉ D'ENTRETIEN**

Les tissus anti-taches sont plus faciles à nettoyer car les taches pénètrent moins dans le tissu. Cela rend l'entretien quotidien plus simple et réduit le temps et les efforts nécessaires pour nettoyer les accidents du quotidien.

### **DURABILITÉ ACCRUE**

En empêchant les taches de pénétrer dans les fibres, nos tissus anti-taches conservent leur apparence et leur couleur plus longtemps. Cela prolonge la durée de vie du tissu et il n'est pas nécessaire de remplacer le produit lors du moindre accident.

### **PROTECTION CONTRE LES LIQUIDES ET LES SALISSURES**

Les tissus anti-taches forment une barrière protectrice qui repousse les liquides et les salissures, réduisant ainsi le risque de taches permanentes causées par les renversements accidentels de boissons, de nourriture, ou d'autres substances. Ces tissus sont particulièrement utiles dans un environnement à risque comme un restaurant.

### **CONFORT ACCRU**

Les tissus anti-taches conservent leur douceur et leur souplesse, ce qui les rend confortables au quotidien.

