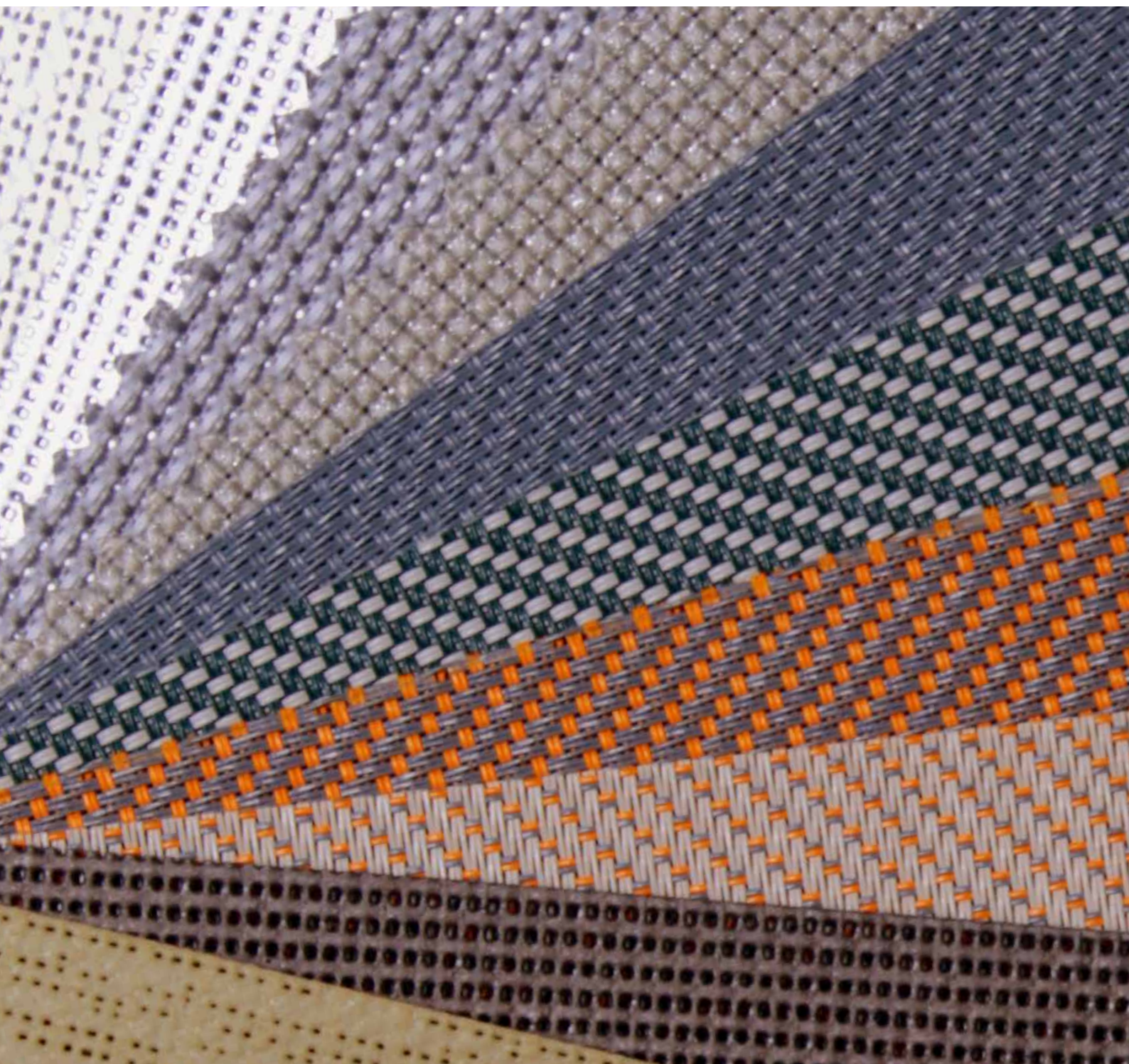


Mémento technique des toiles

Tout savoir sur les tissus des stores toiles



ROMA. La marque pour les volets roulants, les brise-soleil orientables et les stores toiles.

Comment devient-on la marque leader dans les systèmes de protection solaire ? Chez ROMA, notre quotidien est d'apporter des solutions nouvelles et innovantes. Notre expérience forte de plusieurs années dans le domaine de la protection solaire nous rend à l'évidence : la clé du succès réside dans la mise au point de systèmes de protection solaire qui apportent plus qu'une simple protection solaire.

Avec les volets roulants, les brise-soleil et les stores toiles de ROMA, vous bénéficiez non seulement d'une température ambiante agréable, mais aussi de la sécurité de par les matériaux choisis. Vous maîtrisez l'apport énergétique. Les systèmes de protection solaire – en particulier les stores toiles – répondent parfaitement à toutes vos exigences en termes d'esthétisme. ROMA s'appuie sur sa longue expérience dans le domaine de la

protection solaire et s'est établie comme étant la marque qui protège vos fenêtres et donc votre intérieur.

Renseignez-vous sur les différentes possibilités d'agencement qui s'offrent à vous. Demandez conseil auprès de votre installateur ROMA ou auprès de votre architecte.



Volets roulants



Brise-soleil



Stores toiles

Bienvenue dans le mémento technique des toiles ROMA

La toile haute technologie de ROMA peut changer d'aspect en fonction des influences extérieures. Elle est souple et vivante. Cette particularité la démarque fortement des protections solaires rigides telles les volets roulants ou les brise-soleil. Tout comme l'habillement : certains vêtements ne se prêtent qu'avec le temps, et par ailleurs changent sous les influences extérieures, par exemple dans leur teinte. Ainsi, nos toiles, elles-aussi, s'adaptent suivant les différents facteurs extérieurs. La toile haute technologie de ROMA, en captant le vent par exemple, en devient plus

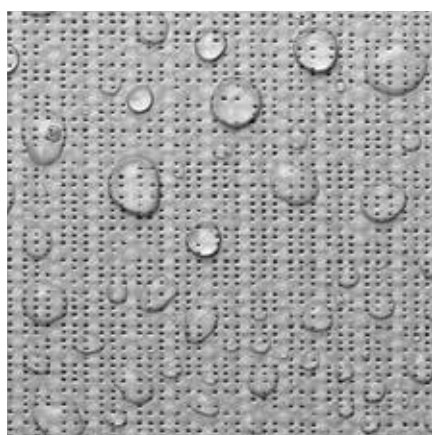
souple. Elle s'adapte à la géométrie de chaque installation, et de par le poids de la barre de charge, est tirée vers le bas. Dès son enroulement sur l'enrouleur de toile, elle en épouse la forme.

Une finition et une pose parfaite ainsi qu'un entretien régulier contribuent à garantir une satisfaction durable du produit.

Avec notre mémento technique, nous voudrions vous aider à trouver le type de toile correspondant à vos besoins de protection solaire, soit en zipSCREEN.2 ou rollSCREEN.2.

Notre choix ne se singularise pas seulement selon l'aspect visuel. Les différentes toiles possèdent, par leur couleur et leur structure, des propriétés spécifiques au niveau thermique, visuel et mécanique ainsi que des particularités dues au traitement de fabrication.

Ainsi, certains types de toiles par exemple, ont des fils de tissage de différentes couleurs. Lorsque ces fils sont de différentes couleurs, il en résulte alors un côté avant et arrière de différentes nuances de couleur, structures et propriétés physiques.



Stores toiles

Qualités exigées d'un tissu

Quelle fonction doit remplir votre tissu ?

Dans le choix d'un tissu, vous décidez des propriétés de votre protection solaire textile. Une fois posée, celle-ci n'est plus modifiable contrairement par exemple à un brise-soleil orientable. Pour faire le bon choix, il faut donc faire le point sur vos exigences. Quelles fonc-

tions doit pouvoir remplir le tissu ?

Le mieux est de faire une liste avec les quatre points les plus importants, par ordre de priorité. À l'aide de votre liste, vous pourrez alors rechercher les différents types de toiles ou trouver, à travers leurs

particularités spécifiques, le meilleur compromis pour satisfaire vos exigences. Votre installateur vous aidera à faire le bon choix. Vous trouverez également ci-dessous, quelques conseils et pistes de réflexion.

Vos exigences	Solution protection solaire ROMA
Protection solaire aussi en cas de vent fort et de très bel aspect du tissu	zipSCREEN.2 avec tissus en fibre de verre souples (Serge, vuscreen)
La nuit, empêcher toute visibilité de l'extérieur	Tissu spécial opaque Soltis B92 ou Orchestra XL (silhouettes possibles). Protection intérieure opaque supplémentaire pour les autres tissus.
La nuit, diminuer toute visibilité de l'extérieur	Tissu avec une très petite surface d'ouverture, par exemple tissu spécial Serge 1 %. Vue limitée la journée.
Obscurcir une pièce	Occultation avec un tissu spécial opaque Soltis B92. Réflexion de la lumière au niveau de la fermeture à glissière et du caisson + possibilité d'entrée de lumière en bas au niveau de la barre de charge.
Se protéger des regards indiscrets la journée tout en conservant une bonne visibilité vers l'extérieur	Tissu avec une petite surface d'ouverture et une couleur foncée
Diminuer l'apport de chaleur dans le bâtiment	Protection solaire extérieure à faible transmission et à faible facteur g_{tot}
Réduire l'éblouissement ou les fentes lumineuses	Tissu avec une très petite surface d'ouverture (par exemple Serge 1 %), couleur foncée, guidage par fermeture à glissière. Le cas échéant, prévoir une protection intérieure supplémentaire.
Filtrer les rayons UV	Tissu avec un facteur de protection UV élevé
Tissu avec le meilleur compromis possible entre protection thermique, visibilité vers l'extérieur, protection anti-éblouissement et protection contre les regards indiscrets	Serge 600, Soltis 92, tissu spécial vuscreen
Tissu sans PVC avec une classe de réaction au feu B1	Tissu spécial vuscreen FR
Tissu sans PVC avec design alu (aucune classe de réaction au feu)	Tissu spécial vuscreen Alu
Tissu et vue dégagée - par exemple pour les terrasses	Exécution spéciale „Tissu avec fenêtre transparente“
Perméabilité à l'air avec fenêtre ouverte	Tissu en polyester Soltis 86 ou Soltis 88 avec une surface d'ouverture très élevée, mais avec une faible protection contre le soleil et les regards indiscrets
Apporter de la couleur à la façade	Couleurs lumineuses (tissu en polyester), mélange de couleurs (tissu en fibre de verre)
Créer une ambiance agréable	Utilisation de toiles colorées
Protection contre les intempéries	Tissu en fibre de verre extensible avec une faible surface d'ouverture
Réalisation sans couture visible	Tissu avec une grande largeur de bande
Utiliser la toile comme support publicitaire	Procédé d'impression spécifique, sur tissus blancs si possible, Serge 1 % et Soltis 92
Grandes surfaces sans coulisse intermédiaire	zipSCREEN.2
Protection solaire simple avec une résistance au vent limitée, pour des surfaces plus petites et un bel aspect du tissu	rollSCREEN.2 avec des tissus rigides Soltis (sans fermeture à glissière, avec un interstice latéral)
Caissons peu ou pas visibles	Systèmes rénovation, pose dans réservation



Conditions essentielles pour la pose : le type et l'emplacement

Une protection solaire extérieure est toujours plus efficace qu'une protection intérieure. C'est pour cette raison que nos types de toiles sont conçus pour un usage extérieur. À l'intérieur, dans la plupart des cas, la protection solaire en toile est posée en complément du pare-soleil extérieur. Pour cela, il est souhaité des qualités complémentaires, comme par exemple la possibilité d'obscurcir une pièce, ou de rajouter contre l'éblouisse-

ment une protection supplémentaire en combinaison avec le brise-soleil orientable.

En montage intérieur, il faut veiller à éviter l'effet de serre et donc toute surchauffe entre le vitrage et la toile, car dans des cas extrêmes cela pourrait provoquer des bris de vitrage. La surchauffe est d'autant plus importante que le soleil pénétrant à l'intérieur est puissant (orientation des façades, qualité du vitrage, angle d'incidence, hauteur

du bâtiment) et que le tissu est absorbant.

Un degré élevé de réflexion, associé à un vitrage perméable, peut renvoyer en partie, à travers la vitre, les rayons du soleil vers l'extérieur, ce qui réduit la surchauffe. Les couleurs claires ou des revêtements métalliques spéciaux relèvent le degré de réflexion. Ce sont, avant tout, les types de toiles foncées qui ont un facteur d'absorption élevé.



Stores toiles

Qualités exigées d'un tissu

Tenez compte des fonctions de la couleur

Quelle luminosité souhaitez-vous avoir ? Suivant la teinte et le type de toile, il se produit des effets différents sur le confort visuel et thermique.



Les couleurs claires réfléchissent mieux la lumière et la chaleur que les couleurs foncées. Cependant, elles n'offrent qu'une visibilité réduite vers l'extérieur. Les couleurs



foncées absorbent les rayons et permettent une meilleure visibilité vers l'extérieur.

La protection contre l'éblouissement peut être programmée

La particularité de pouvoir atténuer l'éblouissement tiendra essentiellement à l'importance de la surface d'ouverture de la toile ainsi que de sa couleur. Plus la surface d'ouverture est petite, moins grand sera l'éblouissement. Pour une même classification d'une protection anti-éblouissement, une couleur plus claire laissera nettement plus de clarté dans la pièce qu'une teinte foncée. Une teinte foncée agira donc plutôt à l'encontre de l'éblouissement. Elle augmente en même temps la visibilité vers l'extérieur. Un pare-soleil textile ne peut pas orienter la lumière comme un brise-soleil orientable par exemple. La lumière ne peut pas être dirigée

vers le plafond, mais est dépendante de l'angle d'incidence par les ouvertures du tissu. L'orientation de la façade, tout comme l'angle d'incidence du soleil, sont à prendre en considération.

Les façades situées côté Est, Sud et Ouest sont, selon les moments de la journée et la saison, directement exposées au soleil et favorisent un possible éblouissement. Les installations extérieures automatisées peuvent par exemple être remontées automatiquement, pouvant provoquer un éventuel éblouissement non souhaité. Dans ce cas, la protection de l'installation en cas de vent fort ainsi que le gain

d'énergie solaire peuvent être l'élément de commande déclencheur. La protection contre l'éblouissement joue alors un rôle mineur. Il est donc recommandé d'apporter des mesures complémentaires anti-éblouissement intérieures, surtout pour des postes de travail avec écran. Souvent, les conditions requises pour un système de commande automatique ne découlent qu'une fois installé dans le bâtiment et ne peuvent donc pas être programmées à l'avance. C'est pourquoi l'utilisateur devrait toujours participer à l'élaboration de la programmation des paramètres.



Pour aller droit au but : l'outil de recherche de toile ROMA.

Parmi près de 200 tissus pour stores toiles, pas facile de faire le bon choix ! Face avant ou arrière, blanc ou rouge, protection élevée contre les regards indiscrets ou occultation optimale... ce ne sont que

quelques-unes des questions qu'il faut résoudre en prenant conseil auprès des maîtres d'ouvrage. En effet, chaque toile est différente, et aucune ne peut répondre à toutes les exigences. Grâce au nouvel outil

de recherche de toile ROMA, les professionnels auront désormais entre les mains un outil génial qui facilitera grandement le choix.



Outil de recherche de toile
pour iPhone/iPad



Outil de recherche de
toile pour Android



Outil de recherche de
toile pour Windows



Déplacer, choisir... et c'est fini

L'outil de recherche de toile dispose de curseurs très pratiques qui permettent de hiérarchiser les quatre caractéristiques importantes en fonction de vos priorités : protection contre les regards indiscrets de nuit, visibilité sur l'extérieur, protection thermique estivale et protection anti-éblouissement. Plus vous déplacez le curseur vers la droite, plus cette

caractéristique est importante. Dans le même temps, la plage de sélection des autres caractéristiques s'affine. Des infobulles donnent la signification de chaque terme. Le client final peut donc également faire une sélection préalable chez lui ou découvrir près de 200 tissus différents. Par ailleurs, le filtre élaboré permet de définir plus précisément les valeurs g_{tot} ou F_c , par

exemple. Et si les maîtres d'ouvrage veulent une solution qui soit esthétiquement parfaite, il est également possible de sélectionner les nombreux tissus proposés tout simplement en fonction de leur couleur. Bleu-gris, vert ou beige... que vous soyez chez votre installateur ou chez vous, vous trouverez rapidement le tissu qui convient à vos besoins.



Stores toiles

Types de tissus

Tissu en fibre de verre

Serge 600 (toiles souples)

III. 1 : Tissu en fibre de verre enduit d'un revêtement PVC, type **Serge 600**.
Longue tenue et facile d'entretien.

Votre choix pour des installations zipSCREEN. Ce tissu est le compromis idéal entre protection thermique, contact visuel, protection anti-éblouissement et protection contre les regards indiscrets (classe de réaction au feu B1).

Tissu en polyester

Soltis 86, Soltis 88 et Soltis 92 (toiles rigides)

Tissu en fibre polyester à haute résistance à la déchirure, étiré dans les deux directions et fixé avec du PVC (fabrication selon la technologie brevetée Précontraint).

III. 2 : Soltis 86 Votre choix pour des installations rollSCREEN. Ce tissu permet non seulement un bon contact visuel, mais aussi une protection thermique. Excellente visibilité vers l'extérieur, mais très peu de protection contre les regards indiscrets de nuit et de protection anti-éblouissement (classe de réaction au feu B1). En cas d'utilisation dans des installations zipSCREEN, la formation d'ondulations au niveau des bordures est accentuée et la hauteur hors tout maxi. est limitée.

III. 3 : Soltis 88 Votre choix pour des installations rollSCREEN. Ce tissu permet non seulement un bon contact visuel, mais aussi une protection thermique. Bonne visibilité vers l'extérieur, mais peu de protection contre les regards indiscrets de nuit et de protection anti-éblouissement (classe de réaction au feu B1). En cas d'utilisation dans des installations zipSCREEN, la formation d'ondulations au niveau des bordures est accentuée et la hauteur hors tout maxi. est limitée.

III. 4 : Soltis 92 Votre choix pour des installations rollSCREEN comme compromis idéal entre protection thermique, contact visuel, protection anti-éblouissement et protection contre les regards indiscrets (classe de réaction au feu B1). En cas d'utilisation dans des installations zipSCREEN, la formation d'ondulations au niveau des bordures est accentuée et la hauteur hors tout maxi. est limitée.

Tissu spécial (souvent avec plus-value)

Tissu avec une protection anti-éblouissement et une protection contre les regards indiscrets, tissu sans PVC, surface à effet métallisé, tissu d'occultation et tissu avec fenêtre transparente pour terrasse, disponible en fibre de verre, en polyester et mixte polyester et acrylique.
Longue tenue et facile d'entretien.

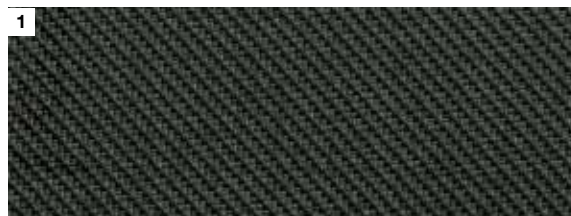
Tissus souples :

III. 5 : Serge 1% Votre choix pour des installations zipSCREEN pour lesquelles une protection anti-éblouissement et une protection contre les regards indiscrets, avec un contact visuel limité, sont particulièrement souhaitées (classe de réaction au feu B1).
Plus-value groupe 1.

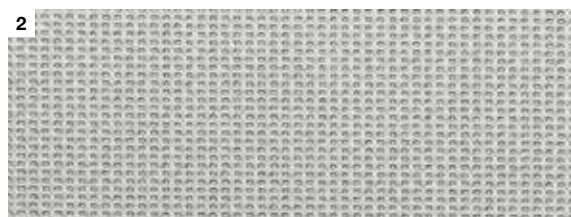
III. 6 : vuscreen Alu Votre choix pour des installations zipSCREEN. Tissu sans PVC, couleur brillante, effet métallisé. Il est le compromis idéal entre protection thermique, contact visuel, protection anti-éblouissement et protection contre les regards indiscrets (aucune classe de réaction au feu).
Plus-value groupe 1.

III. 7 : vuscreen FR Votre choix pour des installations zipSCREEN. Ce tissu sans PVC est le compromis idéal entre protection thermique, contact visuel, protection anti-éblouissement et protection contre les regards indiscrets (classe de réaction au feu B1). Plus-value groupe 1.

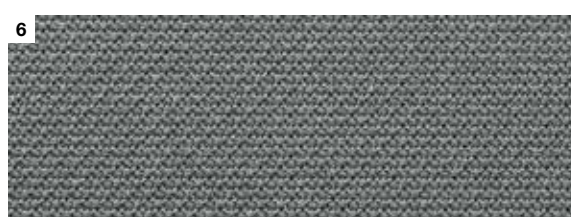
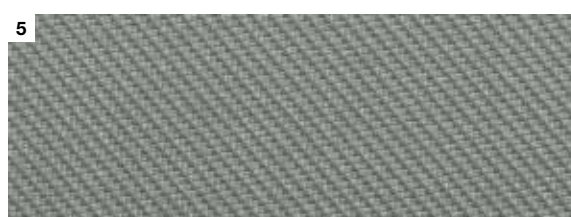
Tissu en fibre de verre Serge 600



Tissu en polyester



Tissus spéciaux (souvent avec plus-value)



Types de tissus



Tissu spécial (le plus souvent avec plus-value)

Tissu avec une protection anti-éblouissement et une protection contre les regards indiscrets plus élevées, tissu sans PVC, surface à effet métallisé, tissu d'occultation et tissu avec fenêtre transparente pour terrasse, disponible en fibre de verre, polyester et mixte polyester et acrylique. Longue tenue et facile d'entretien.

III. 8 : Orchestra XL (sans plus-value) Votre choix pour des installations zipSCREEN. Tissu acrylique sans PVC avec une protection anti-éblouissement et une protection contre les regards indiscrets, mais aucune visibilité vers l'extérieur (aucune classe de réaction au feu). Silhouettes visibles, tout particulièrement dans le cas de tissus clairs.

Tissus rigides :

III. 9 : Soltis B92 Votre choix pour des installations rollSCREEN pour lesquelles une protection anti-éblouissement et une protection contre les regards indiscrets, avec aucune visibilité vers l'extérieur, sont particulièrement souhaitées (tissu opaque, classe de réaction au feu B1). En cas d'utilisation dans des installations zipSCREEN, la formation d'ondulations au niveau des bordures est accentuée et la hauteur hors tout maxi. est limitée. Plus-value groupe 2.

III. 10 : Tissu avec fenêtre transparente

Pour une vue imprenable sur le jardin.

Tissu en fibre de verre enduit PVC, type Serge avec fenêtre transparente en PVC. Plus-value par élément.

Tissus spéciaux (souvent avec plus-value)



Remarque :

les fabricants peuvent modifier leurs collections à tout moment. Aucune garantie n'est donnée pour le réassort des collections. Mise à jour des collections attendue pour 2020.

Stores toiles

Groupes de tissus

Tissus en fibre de verre

Tissus en fibre de verre enduits d'un revêtement PVC, Type Serge.
Longue tenue et facile d'entretien.

- Aspect tissu, ambiance naturelle grâce à la structure tissée
- Très bonne visibilité, nette, vers l'extérieur
- Bandes textiles grande largeur, c.-à-d. selon la couleur, sans couture jusqu'à une hauteur d'élément d'env. 2500 mm ... 3200 mm
- Très bonne imperméabilité, donc aucun courant d'air dans la pièce
- Très grande élasticité faisant en sorte qu'en cas de fort vent, les coulisses sont moins sollicitées par rapport à d'autres types de tissu
- Les plis sont moins visibles du fait de la structure tissée, de l'élasticité et du poids élevé
- Classe de réaction au feu B1, selon la norme allemande

En montage extérieur, ce tissu peut réfléchir jusqu'à 70 % du rayonnement solaire. Ce tissu permet de réduire considérablement les coûts d'exploitation de la climatisation dans une pièce. Indépendamment de l'ensoleillement, de la saison et de l'exposition du bâtiment, ce tissu retient les rayons du soleil du fait de sa structure en tissu diagonale. Fini l'éblouissement dérangeant. Les couleurs foncées optimisent la réduction des effets d'éblouissement.

Fabricant :



La vraie transparence : le secret réside dans la finesse des fils et le revêtement régulier des fibres de verre, l'homogénéité du tissu, assurant ainsi un très bon contact visuel vers l'extérieur.

Remarque : avec le rayonnement thermique important, le tissu peut dégager temporairement de petites odeurs.

Tissus en polyester

Tissus en fibre polyester à haute résistance à la déchirure, étirés dans les deux directions et fixés avec du PVC (fabrication selon la technologie brevetée Précontraint).
Longue tenue et facile d'entretien.

- Surface lisse, aspect film
- Très bonne visibilité vers l'extérieur
- Degré de transparence au choix grâce aux différents motifs de perforation, transparence vers l'extérieur pas aussi nette qu'avec des tissus en fibre de verre
- Largeurs de bandes souvent plus petites, c.-à-d. selon la couleur, sans couture jusqu'à une hauteur d'élément d'env. 1700 mm ... 2800 mm
- Très bonne imperméabilité, donc aucun courant d'air dans la pièce
- Peu ou pas d'élasticité assurant ainsi une très grande stabilité et une résistance à la déformation, même en cas de charge élevée
- Même structure (ou tout du moins en partie) dans le sens transversal et le sens longitudinal, en d'autres termes même aspect indépendamment du traitement
- Possibilité d'impression
- Classe de réaction au feu B1, selon la norme allemande

Fabricant :



En montage extérieur, ce tissu peut réfléchir jusqu'à 70 % du rayonnement solaire. Ce tissu permet de réduire considérablement les coûts d'exploitation de la climatisation dans une pièce.

Il permet, selon le facteur d'ouverture, un contact visuel à éblouissement réduit vers l'extérieur.

La fabrication selon la technologie brevetée Précontraint garantit robustesse et stabilité.

Le rollSCREEN avec guidage de la fermeture à glissière est particulièrement bien adapté pour ces types de tissus.

Remarque : avec le rayonnement thermique important, le tissu peut dégager temporairement de petites odeurs.

Tissus spéciaux (plus-value)

Tissus avec une protection anti-éblouissement et une protection contre les regards indiscrets plus élevées, tissus sans PVC, avec surface à effet métallisé et tissus d'occultation en fibre de verre, en polyester et mixte polyester et acrylique.

Fabricant :



- Différentes propriétés en fonction du tissu
- Degré de transparence au choix grâce aux différents motifs de perforation
- Largeurs de bandes souvent plus petites, c.-à-d. selon la couleur, sans couture jusqu'à une hauteur d'élément d'env. 1700 mm ... 3000 mm
- Très bonne imperméabilité, donc aucun courant d'air dans la pièce
- Classe de réaction au feu B1, selon la norme allemande (sauf pour vuscreen Alu et Orchestra XL qui n'ont aucune classe de réaction au feu).
- Tissu avec une protection anti-éblouissement et une protection contre les regards indiscrets plus élevées
- Tissu sans PVC
- Tissu avec une fenêtre transparente, pour une vue imprenable de la terrasse sur le jardin
- Tissu d'occultation
- Tissu opaque Orchestra XL (silhouettes possibles), sans plus-value

Les textiles Soltis®-B92 sont totalement opaques et agissent comme bouclier de protection contre le rayonnement solaire. Ils se combinent parfaitement avec les autres textiles Soltis.

Remarque : avec le rayonnement thermique important, le tissu peut dégager temporairement de petites odeurs.

Propriétés



Tissus souples type Serge 600

Type de tissu	Serge 600	
Propriétés mécaniques		Conformité aux normes
Poids m ²	535 g/m ²	NF EN 12127
Résistance à la déchirure (chaîne/trame)	260/225 daN/5 cm	NF EN ISO 1421
Facteur d'ouverture	5%	NBN EN 480 / EN 14500
Résistance aux UV (facteur UPF)	jusqu'à 98	
Réaction au feu	B1	DIN 4102-1
Épaisseur	0,75 mm	ISO 5084
Garantie de qualité		ISO 9002
Traitement fongistatique	Certification IMO4 (marquage CE 0062) pour l'usage en bord de mer	
Oeko-Tex		Standard 100



EN ISO 9002



Tissus rigides types Soltis 86, 88 et 92

Type de tissu	Soltis 86	Soltis 88	Soltis 92	
Propriétés mécaniques				Conformité aux normes
Poids m ²	380 g/m ²	360 g/m ²	420 g/m ²	NF EN ISO 2286-2/-3
Résistance à la déchirure (chaîne/trame)	230/160 daN/5 cm	145/145 daN/5 cm	310/210 daN/5 cm	NF EN ISO 1421
Facteur d'ouverture	14 %	8%	4 %	EN 14500
Résistance aux UV (facteur UPF)	jusqu'à 86	jusqu'à 92	jusqu'à 98	
Réaction au feu	B1	B1	B1	DIN 4102-1
Épaisseur	0,43 mm	0,45 mm	0,45 mm	
Traitement fongistatique	Certification IMO4 (marquage CE 0062) pour l'usage en bord de mer			
Garantie de qualité	ISO 9001			
Oeko-Tex				Standard 100



EN ISO 9002



Tissus rigides type Soltis B92 et tissus souples types Serge 1%, vuscreen FR, vuscreen Alu, Orchestra XL

Type de tissu	Soltis B92	Serge 1 %	vuscreen FR	vuscreen Alu	Orchestra XL	
Propriétés mécaniques						Conformité aux normes
Poids m ²	650 g/m ²	620 g/ m ²	360 g/ m ²	350 g/m ²	290 g/m ²	NF EN ISO 2286-2
Résistance à la déchirure (chaîne/trame)	330/220 daN/5 cm	321/277 N	280/320 N	280/320 N	140/90 daN/5 cm	NF EN ISO 1421
Facteur d'ouverture	0 %	0,9 - 2,2 %	4 %	4 %	0 %	EN 14500
Résistance aux UV (facteur UPF)	100	jusqu'à 89	jusqu'à 97	jusqu'à 96	91 à 100 %	
Réaction au feu	B1	B1	B1	non spécifiée	non spécifiée	DIN 4102-1, P92-503
Épaisseur	0,60 mm	0,80 mm	0,80 mm	0,85 mm	0,64 mm	
Garantie de qualité						ISO 9001
Traitement fongistatique	Certification IMO4 (marquage CE 0062) pour l'usage en bord de mer					
Oeko-Tex						Standard 100



EN ISO 9002



Généralités

Spécification des caractéristiques des tissus et critères de sélection

Notre collection de toiles se décline en trois catégories. Chaque catégorie présente des propriétés spécifiques et propose des solutions adaptées, selon des besoins différents. D'autres toiles sont également disponibles sur mesure.

Toutes les toiles sont faciles d'entretien (voir page 47), elles ne requièrent aucun traitement particulier.

Elles conviennent aux larges installations et permettent de donner à votre façade la touche finale marquante et d'influer sur l'émission de l'éclairage dans votre habitat (incidence sur l'aménagement intérieur).

Très solides et durables, toutes les toiles ont été développées pour résister aux intempéries et pour offrir une protection optimale contre les rayons UV, l'éblouissement et la chaleur.

A l'aide des propriétés ci-contre et des tableaux suivants, il est plus facile de trouver le tissu approprié.

Remarque :

Les fabricants peuvent modifier leurs collections à tout moment.

Aucune garantie n'est donnée pour le réassort des collections.

Mise à jour des collections attendue pour 2020.



Protection thermique à l'extérieur, période estivale (protection solaire extérieure) 0 (très peu d'effet) à 4 (très bon effet)

Capacité de la protection solaire à empêcher la surchauffe d'une pièce causée par un ensoleillement trop important. La classification selon la norme DIN 14501 est établie en combinaison avec un vitrage de protection thermique adapté ($U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$; $g_v=59\%$; vitrage C). Le coefficient global de transmission d'énergie g_{tot} est déterminé selon la norme DIN EN 13363, partie 1.



Protection thermique à l'intérieur, période estivale (Protection solaire intérieure) 0 (très peu d'effet) à 4 (très bon effet)

Capacité de la protection solaire à empêcher la surchauffe d'une pièce causée par un ensoleillement trop important. La classification selon la norme DIN 14501 est établie en combinaison avec un vitrage de protection thermique adapté ($U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$; $g_v=59\%$; vitrage C). Le coefficient global de transmission d'énergie g_{tot} est déterminé selon la norme DIN EN 13363, partie 1.



Protection contre l'éblouissement* 0 (très peu d'effet) à 4 (très bon effet)

Capacité d'une toile à réduire la luminosité due à l'ensoleillement. Pour la même classification, les tissus clairs diffusent plus de lumière que les tissus foncés. Il convient de réfléchir si l'on préfère une surface claire, moins transparente à une surface plus foncée avec plus de visibilité vers l'extérieur (éblouissement direct possible). L'orientation de la façade joue un rôle non négligeable dans le contrôle de l'éblouissement. Pour une façade orientée côté Est, Sud et Ouest, l'ensoleillement direct est important. Le risque d'éblouissement est donné. Pour une façade orientée côté Nord-Est, Nord et Nord-Ouest, un éblouissement est peu probable. (Classification selon la norme DIN EN 14501)



Intimité de nuit 0 (très peu d'effet) à 4 (très bon effet)

Classification de la capacité d'une toile, en position fermée, à protéger les personnes des regards extérieurs, la nuit. (Classification selon la norme NF EN 14501)



Contact visuel avec l'extérieur 0 (très peu d'effet) à 4 (très bon effet)

Classification de la capacité d'une toile, en position fermée, à permettre la vue vers l'extérieur. (Classification selon la norme NF EN 14501)



Transmission % (TS)

La transmission est, en physique, la valeur de passage d'un médium pour les ondes, comme par exemple, les ondes électromagnétiques (lumière, etc.). La transmission est le troisième composant qui vient s'ajouter avec l'énergie absorbée et réfléchie à la quantité de l'ensemble de l'énergie transportée.



Réflexion % (RS)

La réflexion désigne en matière de protection solaire le renvoi des ondes lumineuses et thermiques après avoir heurté une surface, c'est-à-dire où l'impédance (ou l'indice de réfraction pour les ondes lumineuses) du médium change. Cela signifie que plus le pourcentage de la lumière réfléchie est élevé, moins les ondes lumineuses et thermiques pourront pénétrer dans la pièce. Une valeur élevée équivaut à une meilleure protection solaire et thermique.



Absorption % (AS)

Absorption de l'énergie lumineuse (énergie de rayonnement) à la surface, occasionnée par la transformation en une autre source d'énergie, normalement en énergie thermique, en interaction avec le matériau.



Facteur de protection UV UPF

L'indice UV ou le facteur de protection UPF (Ultraviolet Protection Factor) permet de mesurer en % l'intensité des rayons UV du soleil qui traversent un tissu selon la norme EN 13758-1999. Plus l'indice UPF est élevé, plus une protection solaire est nécessaire.

Vertical/ Facteur de transmission lumineuse hémisphérique ($\tau_{v, n-h}$)

Transmission de la lumière visible normal-hémisphérique en %

Vertical/ Facteur de transmission lumineuse vertical ($\tau_{v, n-n}$)

Transmission de la lumière visible normal-normal en %



Nuanciers tissus



Nuanciers tissus pour les stores toiles

Calcul/Données du taux de transmission d'énergie globale

Facteur g_{tot} (tissu et vitrage) ou taux de transmission d'énergie globale

Ce facteur est le rapport entre la part de l'énergie solaire transmise dans une pièce à travers un vitrage équipé d'une protection solaire et l'énergie incidente. Plus ce facteur est faible, plus la performance thermique dans une pièce est bonne.

Le facteur g_{tot} est calculé comme suit : $g_{tot} = F_c \times g$ Vitrage

Valeur F_c

La valeur F_c indique le facteur de réduction d'énergie lors du passage d'un médium à travers une installation de protection solaire et donc le facteur de réduction d'ombrage.

Vitrage g

Le « vitrage g » est la proportion du flux énergétique que le vitrage laisse passer et qui s'exprime en pourcentage du rayonnement reçu. Il représente la somme du rayonnement transmis et celle du rayonnement absorbé puis retransmis vers l'intérieur par le vitrage.

Dans les pages suivantes, vous trouverez les valeurs techniques des tissus. Les données mentionnées dans le tableau ci-contre g_{tot} et F_c reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 ($U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$; $g = 0,59$). Les données doivent donc être recalculées pour tout autre vitrage.

Extrait d'un exemple de type de tissu que vous trouverez dans les pages suivantes :

Serge 600 (tissu souple)		
Nom	blanc / blanc 002002	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	2	2
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1
Protection contre l'éblouissement	1	1
Intimité de nuit	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	0	0
Transmission %	21	21
Réflexion %	65,9	66,3
Absorption %	13,2	12,7
F_c	0,26	0,25
g_{tot}	0,15	0,15
Résistance aux UV (facteur UPF)	95,7	95,7
$\tau_{v, n-h}$ en %	21,2	21,2
$\tau_{v, n-n}$ en %	3,8	3,8
N° d'article	4850160	
Largeur de bande en mm	3200	

Stores toiles

Tissu en fibre de verre

Tissu en fibre de verre Serge 600

Votre choix pour des installations zipSCREEN. Ce tissu est le compromis idéal entre protection thermique, contact visuel, protection anti-éblouissement et protection contre les regards indiscrets (classe de réaction au feu B1).

Serge 600 (tissu souple)								
Nom	blanc / blanc 002002		blanc/ blanc - gris perlé 002061		blanc / gris perlé 002007		gris perlé / blanc 007002	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	2	2	3	3	4	4	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	1	1	1	1	0	0	1	1
Intimité de nuit	2	2	2	2	1	1	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	0	0	1	1	3	3	1	1
Transmission %	21	21	12,4	12,4	11,5	11,5	11,7	11,7
Réflexion %	65,9	66,3	59,8	64,2	47,6	55,3	50,9	46,9
Absorption %	13,2	12,7	27,7	23,4	40,9	33,2	37,4	41,4
F _c	0,26	0,25	0,18	0,17	0,19	0,18	0,19	0,19
g _{tot}	0,15	0,15	0,11	0,1	0,11	0,11	0,11	0,11
Résistance aux UV (facteur UPF)	95,7	95,7	96,4	96,4	94	94	94,6	94,6
τ _{v, n-h} en %	21,2	21,2	11,6	11,6	10,7	10,7	9,9	9,9
τ _{v, n-n} en %	3,8	3,8	3,0	3,0	5,4	5,4	4,8	4,8
N° d'article	4850160		4850190		4850180		4850270	
Largeur de bande en mm	3200		3200		3500		3200	

Serge 600 (tissu souple)								
Nom	gris / blanc 001002		gris / blanc - gris perlé 001061		gris perlé / bleu azur 007009		gris / gris perlé - bleu azur 001070	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	3	4	4	3	3	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	0
Protection contre l'éblouissement	3	3	3	3	3	3	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	6,7	6,7	3,9	3,9	7,5	7,5	3,6	3,6
Réflexion %	37,2	26,9	33,2	25,2	31	35,2	23	19,8
Absorption %	56,2	66,4	63	70,9	61,5	57,3	73,4	76,5
F _c	0,16	0,17	0,14	0,15	0,18	0,17	0,15	0,15
g _{tot}	0,09	0,1	0,08	0,09	0,1	0,1	0,09	0,09
Résistance aux UV (facteur UPF)	94,5	94,5	97	97	96,6	96,6	97,1	97,1
τ _{v, n-h} en %	6,6	6,6	3,6	3,6	4,4	4,4	3,0	3,0
τ _{v, n-n} en %	4,8	4,8	2,6	2,6	3,0	3,0	2,5	2,5
N° d'article	4850020		4850120		4850310		4850130	
Largeur de bande en mm	3500		3200		3200		3200	

Tissu en fibre de verre



Serge 600 (tissu souple)								
Nom	gris perlé / sable - blanc 007082		gris perlé / gris perlé 007007		grès 033033		oyster shell 033001	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	3	3	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	0	0	0	0
Protection contre l'éblouissement	1	1	1	1	1	1	1	1
Intimité de nuit	1	1	1	1	1	1	1	1
Contact visuel vers l'extérieur	3	3	3	3	3	3	3	3
Transmission %	8,7	8,7	10,1	10,1	7,1	7,1	8,3	8,3
Réflexion %	42,6	38,9	38,3	39,4	20,5	20,4	17	18,4
Absorption %	48,7	52,4	51,7	50,5	72,4	72,5	74,7	73,3
F _c	0,17	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,2	0,2
g _{tot}	0,1	0,1	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12
Résistance aux UV (facteur UPF)	93,9	93,9	94	94	93,4	93,4	92,1	92,1
τ _{v, n-h} en %	7,8	7,8	8,4	8,4	6,8	6,8	8,0	8,0
τ _{v, n-n} en %	5,5	5,5	5,2	5,2	6,0	6,0	7,1	7,1
N° d'article	4850330		4850300		4850500		4850480	
Largeur de bande en mm	3200		3500		3200		3200	

Serge 600 (tissu souple)						
Nom	gris / gris 001001		orange ROMA		gris perlé / or 007004	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	0	0	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	3	3	1	1	1	1
Intimité de nuit	2	2	1	1	1	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	3	3	3	1
Transmission %	3,5	3,5	15,7	15,7	9,9	9,9
Réflexion %	15,1	15,1	42	42	40,8	39,2
Absorption %	81,3	81,4	42,3	42,3	49,3	50,9
F _C	0,16	0,16	0,24	0,24	0,18	0,19
g _{tot}	0,09	0,09	0,14	0,14	0,11	0,11
Résistance aux UV (facteur UPF)	96,5	96,5	92,9	92,9	93,8	93,8
τ _{v, n-h} en %	3,6	3,6	8,9	8,9	7,8	7,8
τ _{v, n-n} en %	3,1	3,1	6,5	6,5	5,6	5,6
N° d'article	4850010		4852500		4850280	
Largeur de bande en mm	3500		3200		2500	

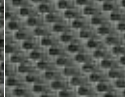
■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.

Les données g_{tot} et F_C indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 (U=1,2 W/m²K; g = 0,59).

Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.

Stores toiles

Tissu en fibre de verre

Serge 600 (tissu souple)								
Nom	gris / or 001004		gris / charbon 001010		charbon / charbon 010010		sable / sable 003003	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	3	4	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	0	0	0	0	1	1
Protection contre l'éblouissement	3	3	3	3	3	3	2	2
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	4,9	4,9	3,6	3,6	3,6	3,6	9,4	9,4
Réflexion %	29,5	22,8	9,9	12,6	5	4,8	36,5	37
Absorption %	65,5	72,3	86,5	83,8	91,4	91,6	54,1	53,6
F _C	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19
g _{tot}	0,09	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11	0,11
Résistance aux UV (facteur UPF)	96,3	96,3	96,6	96,6	96,4	96,4	95,1	95,1
τ _{v, n-h} en %	4,3	4,3	3,6	3,6	3,6	3,6	7,7	7,7
τ _{v, n-n} en %	3,3	3,3	3,0	3,0	3,3	3,3	4,4	4,4
N° d'article	4850040		4850080		4850420		4850210	
Largeur de bande en mm	3200		3500		3500		3200	

Serge 600 (tissu souple)								
Nom	lin / lin 008008		lin / blanc 008002		blanc / sable 002003		sable / blanc 003002	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	0	0	1	1	0	0	1	1
Intimité de nuit	1	1	2	2	1	1	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	3	3	1	1	3	3	1	1
Transmission %	14,9	14,9	15,5	15,5	14,2	14,2	11,7	11,7
Réflexion %	52,5	52,7	58,2	56,4	49	56	49,2	44,6
Absorption %	32,5	32,4	26,4	28,1	36,8	29,8	39,1	43,6
F _C	0,22	0,22	0,21	0,22	0,21	0,2	0,19	0,2
g _{tot}	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,11	0,12
Résistance aux UV (facteur UPF)	94,2	94,2	94,7	94,7	92,6	92,6	95,1	95,1
τ _{v, n-h} en %	12,9	12,9	13,7	13,7	12,6	12,6	10,2	10,2
τ _{v, n-n} en %	5,3	5,3	4,6	4,6	6,8	6,8	4,4	4,4
N° d'article	4850370		4850340		4850170		4850200	
Largeur de bande en mm	3200		3200		2700		3200	

Tissu en fibre de verre



Serge 600 (tissu souple)								
Nom	lin / sable 008003		wet sand 032032		lin / gris perlé 008007		soft clay 033032	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	3	3	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	2	2	1	1	1	1	1	1
Intimité de nuit	2	2	1	1	2	2	1	1
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	3	3	1	1	3	3
Transmission %	6,8	6,8	8,3	8,3	10,8	10,8	7,8	7,8
Réflexion %	43,9	48,3	27,9	27,9	43,5	47,1	24,7	22,5
Absorption %	49,3	44,9	63,8	63,8	45,7	42,1	67,5	69,7
F _c	0,15	0,14	0,19	0,19	0,19	0,18	0,19	0,19
g _{tot}	0,09	0,08	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Résistance aux UV (facteur UPF)	98	98	93,1	93,1	95	95	93	93
τ _{v, n-h} en %	4,9	4,9	7,4	7,4	9,1	9,1	7,3	7,3
τ _{v, n-n} en %	1,7	1,7	6,2	6,2	4,4	4,4	6,3	6,3
N° d'article	4850350		4850470		4850360		4850490	
Largeur de bande en mm	2500		3200		2500		3200	

Serge 600 (tissu souple)								
Nom	duck egg 032031		jade river 031031		sable / jaune-lin 003081		lin / gris-or 008079	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	0	0	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	1	1	1	1	2	2	1	1
Intimité de nuit	1	1	1	1	2	2	1	1
Contact visuel vers l'extérieur	3	3	3	3	2	2	3	3
Transmission %	7,1	7,1	7,1	7,1	7,8	7,8	11,2	11,2
Réflexion %	22,5	25,3	17,9	17,9	47,6	44,6	38,8	43,2
Absorption %	70,4	67,6	75	75	44,6	47,6	50	45,6
F _C	0,18	0,18	0,19	0,19	0,15	0,16	0,2	0,19
g _{tot}	0,11	0,11	0,11	0,11	0,09	0,09	0,12	0,11
Résistance aux UV (facteur UPF)	93,8	93,8	93,2	93,2	96,3	96,3	93,4	93,4
τ _{v, n-h} en %	6,6	6,6	7,0	7,0	5,5	5,5	9,1	9,1
τ _{v, n-n} en %	5,6	5,6	6,1	6,1	3,2	3,2	5,9	5,9
N° d'article	4850460		4850450		4850230		4850400	
Largeur de bande en mm	3200		2700		2500		2500	

■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.

Les données g_{tot} et F_C indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 (U=1,2 W/m²K; g = 0,59).

Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.

Stores toiles

Tissu en fibre de verre

Serge 600 (tissu souple)								
Nom	sable / bronze 003011		lin / bordeaux 008016		lin / lichen 008015		gris / sable 001003	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	4	3	3	3	3	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	0	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	3	3	1	1	1	1	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	1	1	1	1	2	2
Transmission %	5,7	5,7	10,5	10,5	8,3	8,3	4,7	4,7
Réflexion %	21,1	28	26,1	35,3	21,1	32	26,5	21,5
Absorption %	73,2	66,3	63,4	54,3	70,6	59,7	68,8	73,8
F _C	0,17	0,16	0,21	0,2	0,2	0,18	0,16	0,16
g _{tot}	0,1	0,1	0,13	0,12	0,12	0,11	0,09	0,1
Résistance aux UV (facteur UPF)	96	96	95,8	95,8	96,1	96,1	96,1	96,1
τ _{v, n-h} en %	5,0	5,0	8,4	8,4	7,8	7,8	4,5	4,5
τ _{v, n-n} en %	3,5	3,5	3,7	3,7	3,4	3,4	3,5	3,5
N° d'article	4850220		4850390		4850380		4850030	
Largeur de bande en mm	3200		2500		2500		3200	

Serge 600 (tissu souple)								
Nom	gris / mandarine 001005		bronze / bronze 011011		charbon / bronze 010011		gris / bleu azur 001009	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	4	4	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	0	0	0	0	0	0
Protection contre l'éblouissement	3	3	3	3	1	1	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	1	1	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	3	3	2	2
Transmission %	6,8	6,8	3,9	3,9	6,1	6,1	5,6	5,6
Réflexion %	27,7	21,7	8,1	8,4	6,5	6	18,4	16,8
Absorption %	65,6	71,5	88	87,7	87,4	87,9	76	77,6
F _C	0,17	0,18	0,18	0,17	0,2	0,2	0,18	0,18
g _{tot}	0,1	0,11	0,1	0,1	0,12	0,12	0,1	0,11
Résistance aux UV (facteur UPF)	94,9	94,9	96,2	96,2	93,8	93,8	95,4	95,4
τ _{v, n-h} en %	5,7	5,7	3,8	3,8	6,1	6,1	4,7	4,7
τ _{v, n-n} en %	4,7	4,7	3,4	3,4	5,6	5,6	4,1	4,1
N° d'article	4850050		4850440		4850430		4850070	
Largeur de bande en mm	3200		2700		3200		3200	

Tissu en fibre de verre



Serge 600 (tissu souple)								
Nom	gris / turquoise 001014		gris / jaune 001006		gris / jaune-vert 001074		gris / vert 001012	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	4	3	4	4	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	0
Protection contre l'éblouissement	1	1	2	2	3	3	3	3
Intimité de nuit	1	1	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	3	3	2	2	2	2	2	2
Transmission %	7,3	7,3	6,4	6,4	3	3	6,5	6,5
Réflexion %	28,9	23,8	29	22,2	29,2	22,6	23,5	19,9
Absorption %	63,8	68,8	64,6	71,4	67,8	74,4	70,1	73,7
F _c	0,18	0,18	0,17	0,18	0,14	0,14	0,18	0,18
g _{tot}	0,1	0,11	0,1	0,11	0,08	0,09	0,1	0,11
Résistance aux UV (facteur UPF)	94	94	95,6	95,6	97,7	97,7	94,6	94,6
τ _{v, n-h} en %	6,3	6,3	6,2	6,2	2,7	2,7	6,0	6,0
τ _{v, n-n} en %	5,4	5,4	3,9	3,9	2,0	2,0	4,8	4,8
N° d'article	4850100		4850060		4850150		4850090	
Largeur de bande en mm	3200		3200		3200		3200	

■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.

Les données g_{tot} et F_c indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 (U=1,2 W/m²K; g = 0,59).

Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.

Stores toiles

Tissu en polyester

Tissu en polyester Soltis 86 (Soltis Horizon 86)

Votre choix pour des installations rollSCREEN. Ce tissu permet non seulement un bon contact visuel, mais aussi une protection thermique. Excellente visibilité vers l'extérieur, mais très peu de protection contre les regards indiscrets de nuit et de

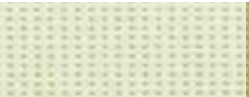
protection anti-éblouissement (classe de réaction au feu B1). En cas d'utilisation dans des installations zipSCREEN, la formation d'ondulations au niveau des bordures est accentuée et la hauteur hors tout maxi. est limitée.

Soltis 86 (tissu rigide)								
Nom	blanc 86-2044		métal martelé 86-2045		alu / grège 86-2046		alu / anthracite 86-2068	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	2	2	3	3	2	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	0
Protection contre l'éblouissement	0	0	0	0	0	0	0	0
Intimité de nuit	0	0	0	0	0	0	0	0
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	4	4	3	3	4	4
Transmission %	32	32	14	14	21	19	16	16
Réflexion %	59	59	29	29	43	58	35	7
Absorption %	9	9	57	57	36	23	49	77
F _C	0,37	0,37	0,24	0,24	0,29	0,25	0,25	0,29
g _{tot}	0,22	0,22	0,14	0,14	0,17	0,15	0,15	0,17
Résistance aux UV (facteur UPF)	86	86	85	85	83	83	84	84
τ _{v, n-h} en %	28,0	28,0	16,0	16,0	21,0	21,0	17,0	17,0
τ _{v, n-n} en %	15,0	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0	17,0	17,0
N° d'article	4850790		4850800		4850810		4850870	
Largeur de bande en mm	2670		2670		2670		1770	

Soltis 86 (tissu rigide)								
Nom	gale 86-2171		béton 86-2167		alu / alu 86-2048		anthracite 86-2047	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	2	2	3	3	2	2	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	0	0	1	1	0	0
Protection contre l'éblouissement	0	0	0	0	0	0	0	0
Intimité de nuit	0	0	0	0	0	0	0	0
Contact visuel vers l'extérieur	4	4	4	4	3	3	4	4
Transmission %	19	19	15	15	22	22	16	16
Réflexion %	39	39	17	17	42	42	7	7
Absorption %	42	42	68	68	36	36	77	77
F _C	0,28	0,28	0,27	0,27	0,3	0,3	0,29	0,29
g _{tot}	0,16	0,16	0,16	0,16	0,18	0,18	0,17	0,17
Résistance aux UV (facteur UPF)	85	85	86	86	86	86	85	85
τ _{v, n-h} en %	20,0	20,0	17,0	17,0	19,0	19,0	17,0	17,0
τ _{v, n-n} en %	16,0	16,0	15,0	15,0	15,0	15,0	16,0	16,0
N° d'article	4850940		4850930		4850830		4850820	
Largeur de bande en mm	2670		2670		2670		2670	

Tissu en polyester



Soltis 86 (tissu rigide)								
Nom	noir 86-2053		beige sable 86-2135		champagne 86-2175		poivre 86-2012	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	2	2	2	2	2	2
Protec. therm. à l'intérieur, été	0	0	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	0	0	0	0	0	0	0	0
Intimité de nuit	0	0	0	0	0	0	0	0
Contact visuel vers l'extérieur	4	4	4	4	3	3	4	4
Transmission %	15	15	20	20	28	28	18	18
Réflexion %	5	5	41	41	57	57	27	27
Absorption %	80	80	39	39	15	15	55	55
F _C	0,29	0,29	0,28	0,28	0,34	0,34	0,28	0,28
g _{tot}	0,17	0,17	0,17	0,17	0,2	0,2	0,17	0,17
Résistance aux UV (facteur UPF)	84	84	86	86	85	85	83	83
τ _{v, n-h} en %	14,0	14,0	22,0	22,0	28,0	28,0	16,0	16,0
τ _{v, n-n} en %	14,0	14,0	17,0	17,0	16,0	16,0	15,0	15,0
N° d'article	4850840		4850880		4850950		4850770	
Largeur de bande en mm	2670		2670		2670		2670	

Soltis 86 (tissu rigide)								
Nom	bronze 86-2043		cacao 86-2148		caramel 86-50261		orange 86-8204	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	2	2	2	2
Protec. therm. à l'intérieur, été	0	0	0	0	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	0	0	0	0	0	0	0	0
Intimité de nuit	0	0	0	0	0	0	0	0
Contact visuel vers l'extérieur	4	4	4	4	4	4	3	3
Transmission %	12	12	14	14	21	21	27	27
Réflexion %	10	10	13	13	35	35	41	41
Absorption %	78	78	73	73	44	44	32	32
F _C	0,25	0,25	0,27	0,27	0,3	0,3	0,35	0,35
g _{tot}	0,15	0,15	0,16	0,16	0,18	0,18	0,21	0,21
Résistance aux UV (facteur UPF)	86	86	86	86	86	86	85	85
τ _{v, n-h} en %	15,0	15,0	17,0	17,0	17,0	17,0	21,0	21,0
τ _{v, n-n} en %	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
N° d'article	4850780		4850890		4850970		4851030	
Largeur de bande en mm	2670		1770		1770		1770	

■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.

Les données g_{tot} et F_C indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 (U=1,2 W/m²K; g = 0,59).

Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.

Stores toiles

Tissu en polyester

Soltis 86 (tissu rigide)						
Nom	rouge 86-8255		muscade 86-50260		bleu moyen 86-2161	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	2	2	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	0	0	0	0
Protection contre l'éblouissement	0	0	0	0	0	0
Intimité de nuit	0	0	0	0	0	0
Contact visuel vers l'extérieur	4	4	4	4	4	4
Transmission %	23	23	15	15	16	16
Réflexion %	24	24	13	13	17	17
Absorption %	53	53	72	72	67	67
F _C	0,34	0,34	0,28	0,28	0,28	0,28
g _{tot}	0,2	0,2	0,16	0,16	0,17	0,17
Résistance aux UV (facteur UPF)	83	83	86	86	85	85
τ _{v, n-h} en %	14,0	14,0	14,0	14,0	16,0	16,0
τ _{v, n-n} en %	12,0	12,0	13,0	13,0	15,0	15,0
N° d'article	4851040		4850960		4850910	
Largeur de bande en mm	1770		1770		1770	

Soltis 86 (tissu rigide)						
Nom	vert mousse 86-2158		bambou 86-50333		bouton d'or 86-2166	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	2	2	2	2
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	0	0	0	0	0	0
Intimité de nuit	0	0	0	0	0	0
Contact visuel vers l'extérieur	4	4	4	4	3	3
Transmission %	15	15	22	22	30	30
Réflexion %	25	25	32	32	45	45
Absorption %	60	60	46	46	25	25
F _C	0,26	0,26	0,32	0,32	0,37	0,37
g _{tot}	0,15	0,15	0,19	0,19	0,22	0,22
Résistance aux UV (facteur UPF)	86	86	84	84	84	84
τ _{v, n-h} en %	16,0	16,0	19,0	19,0	28,0	28,0
τ _{v, n-n} en %	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
N° d'article	4850900		4851000		4850920	
Largeur de bande en mm	1770		1770		1770	

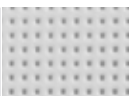
Tissu en polyester



Tissu en polyester Soltis 88 (Soltis Harmony 88)

Votre choix pour des installations rollSCREEN. Ce tissu permet non seulement un bon contact visuel, mais aussi une protection thermique. Bonne visibilité vers l'extérieur, mais peu de protection contre les regards indiscrets de nuit et de protection anti-éblouissement (classe de réaction au feu B1).

En cas d'utilisation dans des installations zipSCREEN, la formation d'ondulations au niveau des bordures est accentuée et la hauteur hors tout maxi. est limitée.

Soltis 88 (tissu rigide)								
Nom	blanc 88-2044		alu / alu 88-2048		galet 88-2171		béton 88-2167	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	2	2	3	3	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	0	0	0	0
Protection contre l'éblouissement	0	0	0	0	1	1	1	1
Intimité de nuit	1	1	1	1	1	1	1	1
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	3	3	3	3	3	3
Transmission %	24	24	13	13	13	13	9	9
Réflexion %	65	65	44	44	38	38	16	16
Absorption %	11	11	43	43	49	49	75	75
F_c	0,28	0,28	0,21	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21
g_{tot}	0,17	0,17	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13
Résistance aux UV (facteur UPF)	91	91	92	92	91	91	91	91
$\tau_{v, n-h}$ en %	22,0	22,0	12,0	12,0	11,0	11,0	9,0	9,0
$\tau_{v, n-n}$ en %	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0
N° d'article	4854170		4854190		4854230		4854220	
Largeur de bande en mm	2670		2670		2670		2670	

Soltis 88 (tissu rigide)								
Nom	anthracite 88-2047		noir 88-2053		beige sable 88-2135		champagne 88-2175	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	3	3	2	2
Protec. therm. à l'intérieur, été	0	0	0	0	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	1	1	1	1	1	1	0	0
Intimité de nuit	1	1	1	1	1	1	1	1
Contact visuel vers l'extérieur	3	3	3	3	3	3	2	2
Transmission %	9	9	8	8	14	14	24	24
Réflexion %	8	8	6	6	42	42	62	62
Absorption %	83	83	86	86	44	44	14	14
F_c	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,29	0,29
g_{tot}	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,17	0,17
Résistance aux UV (facteur UPF)	90	90	91	91	91	91	91	91
$\tau_{v, n-h}$ en %	9,0	9,0	8,0	8,0	11,0	11,0	21,0	21,0
$\tau_{v, n-n}$ en %	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
N° d'article	4854180		4854200		4854210		4854240	
Largeur de bande en mm	2670		2670		2670		2670	

■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.

Les données g_{tot} et F_c indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 ($U=1,2$ W/m²K; $g = 0,59$).

Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.

Stores toiles

Tissu en polyester

Soltis 88 (tissu rigide)								
Nom	chanvre 88-50265		poivre 88-2012		cendre 88-50329		bronze 88-2043	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	0	0
Protection contre l'éblouissement	1	1	1	1	1	1	1	1
Intimité de nuit	1	1	1	1	1	1	1	1
Contact visuel vers l'extérieur	3	3	3	3	3	3	3	3
Transmission %	15	15	12	12	10	10	9	9
Réflexion %	44	44	29	29	26	26	12	12
Absorption %	41	41	59	59	64	64	79	79
F _C	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22
g _{tot}	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,13	0,13
Résistance aux UV (facteur UPF)	90	90	91	91	91	91	91	91
τ _{v, n-h} en %	12,0	12,0	10,0	10,0	9,0	9,0	8,0	8,0
τ _{v, n-n} en %	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0	8,0
N° d'article	4854250		4854150		4854280		4854160	
Largeur de bande en mm	2670		2670		2670		2670	

Soltis 88 (tissu rigide)										
Nom	bambou 88-50333		paprika 88-50308		bermudes 88-50306		abricot 88-50332		figue 88-50335	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Protection contre l'éblouissement	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1
Intimité de nuit	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Contact visuel vers l'extérieur	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3
Transmission %	17	17	16	16	13	13	24	24	10	10
Réflexion %	33	33	33	33	37	37	52	52	17	17
Absorption %	50	50	51	51	50	50	24	24	73	73
F _C	0,27	0,27	0,26	0,26	0,22	0,22	0,31	0,31	0,22	0,22
g _{tot}	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,13	0,18	0,18	0,13	0,13
Résistance aux UV (facteur UPF)	90	90	91	91	91	91	91	91	90	90
τ _{v, n-h} en %	13,0	13,0	10,0	10,0	10,0	10,0	19,0	19,0	9,0	9,0
τ _{v, n-n} en %	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0
N° d'article	4854300		4854270		4854260		4854290		4854310	
Largeur de bande en mm	1770		1770		1770		1770		1770	

Tissu en polyester



Tissu en polyester Soltis 92 (Soltis Perform 92)

Votre choix pour des installations rollSCREEN comme compromis idéal entre protection thermique, contact visuel, protection anti-éblouissement et protection contre les regards indiscrets (classe de réaction au feu B1). En cas d'utilisation

dans des installations zipSCREEN, la formation d'ondulations au niveau des bordures est accentuée et la hauteur hors tout maxi. est limitée.

Soltis 92 (tissu rigide)								
Nom	blanc 92-2044		alu / alu 92-2048		métal martelé 92-2045		alu / blanc 92-2051	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	4	4	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	2	2	1	1	1	1	1	2
Protection contre l'éblouissement	1	1	1	1	3	3	1	1
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	1	1	1	1	2	2	1	1
Transmission %	20	20	8	8	3	3	10	9
Réflexion %	70	70	46	46	35	35	50	70
Absorption %	10	10	46	46	62	62	40	21
F _c	0,24	0,24	0,16	0,16	0,13	0,13	0,17	0,13
g _{tot}	0,14	0,14	0,09	0,09	0,07	0,07	0,1	0,08
Résistance aux UV (facteur UPF)	96	96	97	97	96	96	95	95
τ _{v, n-h} en %	17,0	17,0	8,0	8,0	3,5	3,5	11,0	11,0
τ _{v, n-n} en %	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0
N° d'article	4851090		4851130		4851100		4851140	
Largeur de bande en mm	2670		2670		2670		2670	

Soltis 92 (tissu rigide)								
Nom	alu / grège 92-2046		alu / gris moyen 92-2074		alu / anthracite 92-2068		nuage 92-50272	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	4	4	4	4	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	1	1	3	3	3	3	1	1
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	1	1	2	2	2	2	1	1
Transmission %	9	9	4	4	5	5	12	12
Réflexion %	48	63	38	25	40	8	56	56
Absorption %	43	28	58	71	55	87	32	32
F _c	0,17	0,14	0,13	0,15	0,14	0,19	0,18	0,18
g _{tot}	0,1	0,08	0,08	0,09	0,08	0,11	0,11	0,11
Résistance aux UV (facteur UPF)	96	96	97	97	95	95	97	97
τ _{v, n-h} en %	10,0	10,0	4,0	4,0	4,0	4,0	8,8	8,8
τ _{v, n-n} en %	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0
N° d'article	4851110		4851200		4851190		4851470	
Largeur de bande en mm	2670		2670		1770		2670	

■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.

Les données g_{tot} et F_c indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 (U=1,2 W/m²K; g = 0,59).

Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.

Stores toiles

Tissu en polyester

Soltis 92 (tissu rigide)								
Nom	gris interférentiel 92-2065		galet 92-2171		béton 92-2167		anthracite 92-2047	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	4	4	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	0	0	0	0
Protection contre l'éblouissement	2	2	3	3	3	3	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	10	10	8	8	3	3	5	5
Réflexion %	46	46	43	43	19	19	8	8
Absorption %	44	44	49	49	78	78	87	87
F _c	0,18	0,18	0,16	0,16	0,15	0,15	0,19	0,19
g _{tot}	0,11	0,11	0,1	0,1	0,09	0,09	0,11	0,11
Résistance aux UV (facteur UPF)	96	96	96	96	97	97	96	96
τ _{v, n-h} en %	6,9	6,9	6,0	6,0	5,0	5,0	5,0	5,0
τ _{v, n-n} en %	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	4,0	4,0
N° d'article	4851180		4851340		4851330		4851120	
Largeur de bande en mm	1770		2670		2670		2670	

Soltis 92 (tissu rigide)								
Nom	noir 92-2053		beige sable 92-2135		champagne 92-2175		chanvre 92-50265	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	4	4	3	3	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	0	0	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	3	3	2	2	1	1	2	2
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	1	1	2	2
Transmission %	3	3	9	9	19	19	9	9
Réflexion %	6	6	46	46	64	64	49	49
Absorption %	91	91	45	45	17	17	42	42
F _c	0,17	0,17	0,17	0,17	0,24	0,24	0,16	0,16
g _{tot}	0,1	0,1	0,1	0,1	0,14	0,14	0,1	0,1
Résistance aux UV (facteur UPF)	97	97	96	96	97	97	97	97
τ _{v, n-h} en %	2,9	2,9	8,0	8,0	17,0	17,0	5,8	5,8
τ _{v, n-n} en %	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0
N° d'article	4851150		4851210		4851360		4851400	
Largeur de bande en mm	2670		2670		2670		2670	

Tissu en polyester



Soltis 92 (tissu rigide)								
Nom	poivre 92-2012		bleu pigeon 92-2163		pourpre pâle 92-2164		havane 92-50266	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	4	4	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	0	0	0	0
Protection contre l'éblouissement	3	3	3	3	3	3	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	7	7	9	9	10	10	4	4
Réflexion %	30	30	44	44	45	45	19	19
Absorption %	63	63	47	47	45	45	77	77
F _c	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,16	0,16
g _{tot}	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11	0,11	0,09	0,09
Résistance aux UV (facteur UPF)	95	95	96	96	96	96	96	96
τ _{v, n-h} en %	5,6	5,6	4,0	4,0	4,2	4,2	3,5	3,5
τ _{v, n-n} en %	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
N° d'article	4851050		4851300		4851310		4851410	
Largeur de bande en mm	2670		1770		1770		1770	

Soltis 92 (tissu rigide)								
Nom	bronze 92-2043		cacao 92-2148		cuivre 92-50274		caramel 92-50261	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	4	4	4	4	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	0	0	0	0	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	3	3	3	3	3	3	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	2	2	3	3	8	8	15	15
Réflexion %	12	12	14	14	35	35	40	40
Absorption %	86	86	83	83	57	57	45	45
F _c	0,15	0,15	0,16	0,16	0,18	0,18	0,24	0,24
g _{tot}	0,09	0,09	0,09	0,09	0,1	0,1	0,14	0,14
Résistance aux UV (facteur UPF)	96	96	97	97	97	97	94	94
τ _{v, n-h} en %	3,8	3,8	2,7	2,7	3,8	3,8	6,1	6,1
τ _{v, n-n} en %	4,0	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0
N° d'article	4851080		4851230		4851490		4851380	
Largeur de bande en mm	2670		1770		1770		1770	

■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.

Les données g_{tot} et F_c indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 (U=1,2 W/m²K; g = 0,59).

Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.

Stores toiles

Tissu en polyester

Soltis 92 (tissu rigide)								
Nom	orange 92-8204		carotte 92-2172		grenade 92-50268		rouge 92-8255	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	2	2	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	1	1	2	2	3	3	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	1	1	2	2	2	2	2	2
Transmission %	17	17	19	19	16	16	12	12
Réflexion %	47	47	43	43	37	37	28	28
Absorption %	36	36	38	38	47	47	60	60
F _C	0,24	0,24	0,27	0,27	0,25	0,25	0,22	0,22
g _{tot}	0,14	0,14	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,13
Résistance aux UV (facteur UPF)	97	97	95	95	96	96	96	96
τ _{v, n-h} en %	11,0	11,0	8,0	8,0	5,0	5,0	4,1	4,1
τ _{v, n-n} en %	5,0	5,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0
N° d'article	4851530		4851350		4851430		4851540	
Largeur de bande en mm	1770		1770		1770		1770	

Soltis 92 (tissu rigide)								
Nom	rouge velours 92-2152		terracotta 92-50267		muscade 92-50260		broux de noix 92-2137	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	4	4	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	0	0	0	0
Protection contre l'éblouissement	3	3	3	3	3	3	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	15	15	6	6	5	5	3	3
Réflexion %	37	37	27	27	14	14	8	8
Absorption %	48	48	67	67	81	81	89	89
F _C	0,24	0,24	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17
g _{tot}	0,14	0,14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Résistance aux UV (facteur UPF)	95	95	96	96	96	96	97	97
τ _{v, n-h} en %	5,0	5,0	2,9	2,9	3,8	3,8	3,1	3,1
τ _{v, n-n} en %	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	4,0	3,0	3,0
N° d'article	4851250		4851420		4851370		4851220	
Largeur de bande en mm	1770		1770		1770		1770	

Tissu en polyester



Soltis 92 (tissu rigide)								
Nom	prune 92-50336		vert sapin 92-2039		chardon 92-50270		pétrole 92-50264	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	4	4	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	0	0	0	0	0	0	0	0
Protection contre l'éblouissement	3	3	3	3	3	3	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	7	7	3	3	4	4	5	5
Réflexion %	18	18	8	8	18	18	13	13
Absorption %	75	75	89	89	78	78	82	82
F_c	0,19	0,19	0,17	0,17	0,16	0,16	0,18	0,18
g_{tot}	0,11	0,11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11	0,11
Résistance aux UV (facteur UPF)	96	96	95	95	96	96	96	96
$\tau_{v, n-h}$ en %	3,4	3,4	3,0	3,0	3,3	3,3	3,6	3,6
$\tau_{v, n-n}$ en %	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
N° d'article	4851510		4851070		4851450		4851390	
Largeur de bande en mm	1770		1770		1770		1770	

Soltis 92 (tissu rigide)								
Nom	bleu marine 92-50342		lagune 92-2160		hawaii 92-50269		turquoise foncé 92-50271	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	4	4	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	0	0	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	3	3	3	3	2	2	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	6	6	8	8	9	9	8	8
Réflexion %	10	10	36	36	35	35	38	38
Absorption %	84	84	56	56	56	56	54	54
F_c	0,19	0,19	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17
g_{tot}	0,11	0,11	0,1	0,1	0,11	0,11	0,1	0,1
Résistance aux UV (facteur UPF)	96	96	97	97	96	96	98	98
$\tau_{v, n-h}$ en %	3,9	3,9	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	4,0
$\tau_{v, n-n}$ en %	4,0	4,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0
N° d'article	4851520		4851280		4851440		4851460	
Largeur de bande en mm	1770		1770		1770		1770	

■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.

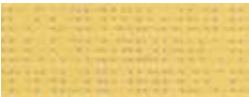
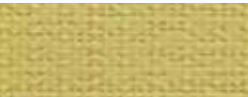
Les données g_{tot} et F_c indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 ($U=1,2$ W/m²K; $g = 0,59$).

Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.

Stores toiles

Tissu en polyester

Soltis 92 (tissu rigide)								
Nom	bleu moyen 92-2161		coléoptère 92-2149		vert mousse 92-2158		anis 92-2157	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	4	4	4	4	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	0	0	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	3	3	3	3	3	3	1	1
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2	1	1
Transmission %	5	5	5	5	4	4	15	15
Réflexion %	19	19	16	16	28	28	51	51
Absorption %	76	76	79	79	68	68	34	34
F _C	0,17	0,17	0,17	0,17	0,15	0,15	0,22	0,22
g _{tot}	0,1	0,1	0,1	0,1	0,09	0,09	0,13	0,13
Résistance aux UV (facteur UPF)	96	96	96	96	98	98	97	97
τ _{v, n-h} en %	5,0	5,0	4,0	4,0	5,0	5,0	10,3	10,3
τ _{v, n-n} en %	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0
N° d'article	4851290		4851240		4851270		4851260	
Largeur de bande en mm	1770		1770		1770		1770	

Soltis 92 (tissu rigide)								
Nom	bambou 92-50333		poussin 92-2013		or 92-50273		bouton d'or 92-2166	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	4	4	2	2
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	2	2	1	1	3	3	1	1
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	1	1	2	2	1	1
Transmission %	11	11	18	18	8	8	21	21
Réflexion %	37	37	57	57	42	42	54	54
Absorption %	52	52	25	25	50	50	25	25
F _C	0,2	0,2	0,24	0,24	0,16	0,16	0,27	0,27
g _{tot}	0,12	0,12	0,14	0,14	0,1	0,1	0,16	0,16
Résistance aux UV (facteur UPF)	96	96	97	97	97	97	95	95
τ _{v, n-h} en %	7,4	7,4	16,0	16,0	5,2	5,2	16,7	16,7
τ _{v, n-n} en %	3,0	3,0	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	4,0
N° d'article	4851500		4851060		4851480		4851320	
Largeur de bande en mm	1770		1770		1770		1770	



Tissu spécial (plus-value)

Tissu spécial Serge 1% (plus-value groupe 1)

Votre choix pour des installations zipSCREEN pour lesquelles une protection anti-éblouissement et une protection contre les regards indiscrets, avec un contact visuel limité, sont particulièrement souhaitées (classe de réaction au feu B1).

Serge 1% (tissu souple)								
Nom	blanc / blanc 002002		blanc / gris perlé 002007		gris / blanc 001002		gris perlé / gris perlé 007007	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	4	4	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	2	2	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	1	1	2	2	3	3	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	1	1	2	2	2	2	2	2
Transmission %	12,8	12,8	5,3	5,3	2,2	2,2	2,8	2,8
Réflexion %	71,3	71,3	48,8	58,8	44,8	31,2	36,9	36,9
Absorption %	15,9	15,9	45,9	36,2	53	66,66	60,3	60,3
F _c	0,16	0,16	0,13	0,13	0,1	0,1	0,08	0,08
g _{tot}	0,09	0,09	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05
Résistance aux UV (facteur UPF)	97,5	97,5	98,7	98,7	98,9	98,9	98,4	98,4
τ _{v, n-h} en %	12,9	12,9	4,3	4,3	2,0	2,0	2,1	2,1
τ _{v, n-n} en %	2,2	2,2	1,1	1,1	0,9	0,9	1,4	1,4
N° d'article	4853730		4854520		4854530		4853760	
Largeur de bande en mm	2700		2700		2700		2700	

Serge 1% (tissu souple)								
Nom	gris / gris 001001		bronze / bronze 011011		gris / charbon 001010		charbon / charbon 010010	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	4	4	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	0	0	0	0	0	0
Protection contre l'éblouissement	3	3	3	3	3	3	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	2,4	2,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,1	1,1
Réflexion %	17,4	17,4	8,6	8,6	10,5	14	5,9	5,9
Absorption %	80,2	80,2	90	90	88,3	84,8	93	93
F _c	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15	0,1	0,1
g _{tot}	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09	0,06	0,06
Résistance aux UV (facteur UPF)	97,9	97,9	98,7	98,7	98,8	98,8	98,9	98,9
τ _{v, n-h} en %	2,2	2,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1
τ _{v, n-n} en %	1,8	1,8	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9
N° d'article	4853770		4853780		4854540		4853790	
Largeur de bande en mm	2700		2700		2700		2700	

■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.

Les données g_{tot} et F_c indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 (U=1,2 W/m²K; g = 0,59).

Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.

Stores toiles

Tissu spécial (plus-value)

Serge 1% (tissu souple)		
Nom	lin / lin 008008	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1
Protection contre l'éblouissement	2	2
Intimité de nuit	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2
Transmission %	5,9	5,9
Réflexion %	54,2	54,2
Absorption %	39,9	39,9
F_c	0,1	0,1
g_{tot}	0,06	0,06
Résistance aux UV (facteur UPF)	98,4	98,4
$\tau_{v, n-h}$ en %	3,7	3,7
$\tau_{v, n-n}$ en %	1,3	1,3
N° d'article	4853740	
Largeur de bande en mm	2700	

Notes



Tissu spécial (plus-value)

Tissu spécial vuscreen Alu (plus-value groupe 1)

Votre choix pour des installations zipSCREEN. Tissu sans PVC, couleur brillante, effet métallisé. Il est le compromis idéal entre protection thermique, contact visuel, protection anti-éblouissement et protection contre les regards indiscrets (aucune classe de réaction au feu).

Limites dimensionnelles de la taille des éléments :
vuscreen Alu uniquement disponible sans couture transversale !

vuscreen Alu (tissu souple)								
Nom	blanc 317 09		beige 317 07		taupe 317 17		bleu foncé 317 15	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	0	0	1	1	1	1	3	3
Intimité de nuit	1	1	1	1	1	1	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	3	3	3	3	2	2
Transmission %	18,7	18,7	15,6	15,6	13,1	13,1	9,5	9,5
Réflexion %	48,8	48,8	42,7	42,7	35,5	35,5	30,2	30,2
Absorption %	32,5	32,5	41,4	41,4	51,4	51,4	60,3	60,3
F_c	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25
g_{tot}	0,14	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11	0,09	0,09
Résistance aux UV (facteur UPF)	96	96	90	90	94	94	95	95
$\tau_{v, n-h}$ en %	19,8	19,8	9,9	9,9	6,7	6,7	3,6	3,6
$\tau_{v, n-n}$ en %	8,6	8,6	6,3	6,3	5,6	5,6	3,3	3,3
N° d'article	4853830		4853810		4853840		4853800	
Largeur de bande en mm	2520		2520		2520		2520	

vuscreen Alu (tissu souple)								
Nom	gris clair 317 38		gris 317 28		gris foncé 317 08		noir 317 18	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	3	3	3	3	3	3	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	11,5	11,5	10,4	10,4	12,9	12,9	11,5	11,5
Réflexion %	37	37	31,8	31,8	30,3	30,3	28,3	28,3
Absorption %	51,5	51,5	57,8	57,8	56,8	56,8	60,2	60,2
F_c	0,25	0,25	0,25	0,25	0,28	0,28	0,27	0,27
g_{tot}	0,10	0,10	0,09	0,09	0,11	0,11	0,11	0,11
Résistance aux UV (facteur UPF)	95	95	96	96	94	94	95	95
$\tau_{v, n-h}$ en %	6,1	6,1	4,3	4,3	5,3	5,3	4,1	4,1
$\tau_{v, n-n}$ en %	4,5	4,5	3,8	3,8	4,8	4,8	3,9	3,9
N° d'article	4853870		4853860		4853820		4853850	
Largeur de bande en mm	2520		2520		2520		2520	

■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.

Les données g_{tot} et F_c indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 ($U=1,2$ W/m²K; $g = 0,59$).

Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.

Stores toiles

Tissu spécial (plus-value)

Tissu spécial vuscreen FR (plus-value groupe 1)

Votre choix pour des installations zipSCREEN. Ce tissu sans PVC est le compromis idéal entre protection thermique, contact visuel, protection anti-éblouissement et protection contre les regards indiscrets (classe de réaction au feu B1).

vuscreen FR (tissu souple)								
Nom	blanc 318 09		blanc / gris clair 319 68		blanc / gris 319 69		blanc / beige 319 67	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	2	2	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	0	0	1	1	1	1	1	1
Intimité de nuit	0	0	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	1	1	1	1	1	1
Transmission %	26,6	26,6	16	16	14	14	16	16
Réflexion %	61,6	61,6	37	37	32	32	41	41
Absorption %	11,8	11,8	47	47	54	54	43	43
F _C	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27
g _{tot}	0,18	0,18	0,13	0,13	0,12	0,12	0,13	0,13
Résistance aux UV (facteur UPF)	95	95	97	97	97	97	97	97
τ _{v, n-h} en %	28,0	28,0	11,5	11,5	7,5	7,5	11,8	11,8
τ _{v, n-n} en %	11,1	11,1	3,1	3,1	3,3	3,3	2,0	2,0
N° d'article	4853910		4854000		4854010		4853990	
Largeur de bande en mm	3000		3000		3000		3000	

vuscreen FR (tissu souple)								
Nom	beige 318 07		gris / beige 319 57		taupe 318 17		bleu foncé 318 05	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	0	0	3	3	1	1	3	3
Intimité de nuit	1	1	2	2	1	1	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	3	3	2	2
Transmission %	20,3	20,3	12	12	18,6	18,6	14	14
Réflexion %	46,2	46,2	29	29	33,1	33,1	28,1	28,1
Absorption %	33,5	33,5	58	58	48,3	48,3	57,9	57,9
F _C	0,29	0,29	0,27	0,27	0,31	0,31	0,29	0,29
g _{tot}	0,15	0,15	0,11	0,11	0,15	0,15	0,12	0,12
Résistance aux UV (facteur UPF)	91	91	97	97	92	92	95	95
τ _{v, n-h} en %	11,5	11,5	4,8	4,8	8,3	8,3	4,0	4,0
τ _{v, n-n} en %	7,2	7,2	3,2	3,2	7,2	7,2	3,8	3,8
N° d'article	4853890		4853970		4853920		4853880	
Largeur de bande en mm	3000		3000		3000		3000	

■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.
Les données g_{tot} et F_C indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 (U=1,2 W/m²K; g = 0,59).
Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.



Tissu spécial (plus-value)

vuscreen FR (tissu souple)						
Nom	gris / blanc 319 59		gris clair 318 35		gris 318 28	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	2	2	1	1	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2
Transmission %	13	13	17	17	11,8	11,8
Réflexion %	32	32	44	44	25,4	25,4
Absorption %	55	55	39	39	62,8	62,8
F_c	0,28	0,28	0,27	0,27	0,28	0,28
g_{tot}	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
Résistance aux UV (facteur UPF)	97	97	95	95	95	95
$\tau_{v, n-h}$ en %	6,8	6,8	7,4	7,4	4,0	4,0
$\tau_{v, n-n}$ en %	3,3	3,3	4,7	4,7	3,5	3,5
N° d'article	4853980		4853950		4853940	
Largeur de bande en mm	3000		3000		3000	

vuscreen FR (tissu souple)						
Nom	gris bleu bleu foncé 319 55		bleu foncé 318 08		noir 318 18	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	3	3	3	3	3	3
Intimité de nuit	2	2	2	2	2	2
Contact visuel vers l'extérieur	2	2	2	2	2	2
Transmission %	11	11	15,3	15,3	14,9	14,9
Réflexion %	24	24	32,6	32,6	28,2	28,2
Absorption %	66	66	52,1	52,1	56,9	56,9
F_c	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,30
g_{tot}	0,10	0,10	0,12	0,12	0,13	0,13
Résistance aux UV (facteur UPF)	97	97	95	95	95	95
$\tau_{v, n-h}$ en %	3,5	3,5	5,2	5,2	5,0	5,0
$\tau_{v, n-n}$ en %	3,1	3,1	4,8	4,8	4,8	4,8
N° d'article	4853960		4853900		4853930	
Largeur de bande en mm	3000		3000		3000	

■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.

Les données g_{tot} et F_c indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 ($U=1,2$ W/m²K; $g = 0,59$).

Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.

Stores toiles

Tissu spécial (sans plus-value)

Tissu spécial Orchestra XL

Votre choix pour des installations zipSCREEN. Tissu acrylique sans PVC avec une protection anti-éblouissement et une protection contre les regards indiscrets, mais aucune visibilité vers l'extérieur (aucune classe de réaction au feu). Silhouettes visibles, tout particulièrement dans le cas de tissus clairs.

Orchestra XL (tissu souple)								
Nom	écru 0001		grège 6020		argile U387		dune 0681	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	2	2	2	2	3	3
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	2	2	2	2	2	2	2	2
Intimité de nuit	2	2	2	2	3	3	3	3
Contact visuel vers l'extérieur	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmission %	27,1	27,1	20,7	20,7	19,9	19,9	13,1	13,1
Réflexion %	63,9	63,9	55,8	55,8	50,2	50,2	42,6	42,6
Absorption %	9	9	23,5	23,5	29,9	29,9	44,3	44,3
F _c	0,32	0,32	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	0,21
g _{tot}	0,18	0,18	0,15	0,15	0,16	0,16	0,11	0,11
Résistance aux UV (facteur UPF)	91,5	91,5	93,9	93,9	100	100	99,2	99,2
τ _{v, n-h} en %	28,1	28,1	18,6	18,6	11,6	11,6	9,4	9,4
τ _{v, n-n} en %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2
N° d'article	4854340		4854400		4854500		4854380	
Largeur de bande en mm	2500		2500		2500		2500	

Orchestra XL (tissu souple)								
Nom	taupe 7559		pierre 6196		gris 6088		souris 8396	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	3	3	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	4	4	2	2	3	3	3	3
Intimité de nuit	4	4	3	3	4	4	4	4
Contact visuel vers l'extérieur	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmission %	0,9	0,9	14,8	14,8	5	5	5	5
Réflexion %	19	19	48,3	48,3	32,1	32,1	27,6	27,6
Absorption %	80,1	80,1	36,9	36,9	62,9	62,9	67,4	67,4
F _c	0,13	0,13	0,22	0,22	0,15	0,15	0,16	0,16
g _{tot}	0,05	0,05	0,12	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07
Résistance aux UV (facteur UPF)	99,9	99,9	94,7	94,7	98,8	98,8	98,1	98,1
τ _{v, n-h} en %	0,9	0,9	14,2	14,2	3,6	3,6	3,3	3,3
τ _{v, n-n} en %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N° d'article	4854450		4854430		4854420		4854470	
Largeur de bande en mm	2500		2500		2500		2500	



Tissu spécial (sans plus-value)

Orchestra XL (tissu souple)								
Nom	flanelle U104		ardoise 8203		carbone U171		noir 6028	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	4	4	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	0	0	0	0	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	4	4	4	4	4	4	4	4
Intimité de nuit	4	4	4	4	4	4	4	4
Contact visuel vers l'extérieur	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmission %	0,9	0,9	3,3	3,3	0,2	0,2	0	0
Réflexion %	16,9	16,9	14,2	14,2	9,4	9,4	2,1	2,1
Absorption %	82,2	82,2	82,5	82,5	90,4	90,4	97,9	97,9
F _C	0,13	0,13	0,16	0,16	0,14	0,14	0,15	0,15
g _{tot}	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,05	0,05
Résistance aux UV (facteur UPF)	99,5	99,5	100	100	100	100	100	100
τ _{v, n-h} en %	0,9	0,9	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
τ _{v, n-n} en %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N° d'article	4854480		4854460		4854490		4854410	
Largeur de bande en mm	2500		2500		2500		2500	

Orchestra XL (tissu souple)										
Nom	orange 0018		vermillon 0020		rouge 3914		bleu 0017		forêt 6687	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Protection contre l'éblouissement	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Intimité de nuit	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Contact visuel vers l'extérieur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmission %	18,8	18,8	11,1	11,1	7,9	7,9	2,7	2,7	0,2	0,2
Réflexion %	44,5	44,5	38,2	38,2	31,5	31,5	19,3	19,3	6,9	6,9
Absorption %	36,7	36,7	50,7	50,7	60,6	60,6	78	78	92,9	92,9
F _C	0,27	0,27	0,2	0,2	0,18	0,18	0,15	0,15	0,14	0,14
g _{tot}	0,13	0,13	0,10	0,10	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05
Résistance aux UV (facteur UPF)	99,1	99,1	99,8	99,8	99,9	99,9	100	100	100	100
τ _{v, n-h} en %	5,3	5,3	0,9	0,9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
τ _{v, n-n} en %	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N° d'article	4854360		4854370		4854390		4854350		4854440	
Largeur de bande en mm	2500		2500		2500		2500		2500	

■ = inclus dans les nuanciers des toiles. Toujours consulter les échantillons originaux auprès d'un partenaire ROMA.

Les données g_{tot} et F_C indiquées dans les tableaux reposent sur un vitrage C, selon la norme DIN EN 14501 (U=1,2 W/m²K; g = 0,59).

Toutes les données techniques mentionnées tiennent compte de la tolérance prévue par la réglementation.

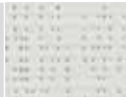
Stores toiles

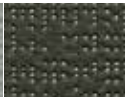
Tissu spécial (plus-value)

Tissu spécial Soltis B92 (Soltis Opaque B92), plus-value groupe 2

Votre choix pour des installations rollSCREEN pour lesquelles une protection anti-éblouissement et une protection contre les regards indiscrets, avec aucune visibilité vers l'extérieur, sont particulièrement souhaitées (tissu opaque, classe de

réaction au feu B1). En cas d'utilisation dans des installations zipSCREEN, la formation d'ondulations au niveau des bordures est accentuée et la hauteur hors tout maxi. est limitée.

Soltis B92 (toile rigide)								
Nom	blanc B92-1044		galet B92-2171		beige sable B92-2135		alu B92-1046	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	4	4	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	2	1	1	1	1	1	1	1
Protection contre l'éblouissement	4	4	4	4	4	4	4	4
Intimité de nuit	4	4	4	4	4	4	4	4
Contact visuel vers l'extérieur	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmission %	0	0	0	0	0	0	0	0
Réflexion %	80	29	45	29	47	29	49	29
Absorption %	20	71	55	71	53	71	51	71
F _c	0,04	0,11	0,08	0,11	0,08	0,11	0,08	0,11
g _{tot}	0,02	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06
Résistance aux UV (facteur UPF)	100	100	100	100	100	100	100	100
τ _{v, n-h} in %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
τ _{v, n-n} in %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N° d'article	4851560		4851600		4851590		4851580	
Largeur de bande en mm	1700		1700		1700		1700	

Soltis B92 (toile rigide)						
Nom	métal martelé B92-1045		noir B92-2053		bronze B92-1043	
Côté face (1) / Côté opposé (2)	1	2	1	2	1	2
Protec. therm. à l'extérieur, été	4	4	4	4	4	4
Protec. therm. à l'intérieur, été	1	1	0	1	0	1
Protection contre l'éblouissement	4	4	4	4	4	4
Intimité de nuit	4	4	4	4	4	4
Contact visuel vers l'extérieur	0	0	0	0	0	0
Transmission %	0	0	0	0	0	0
Réflexion %	32	29	6	29	10	29
Absorption %	68	71	94	71	90	71
F _c	0,10	0,11	0,14	0,11	0,13	0,11
g _{tot}	0,06	0,06	0,08	0,06	0,08	0,06
Résistance aux UV (facteur UPF)	100	100	100	100	100	100
τ _{v, n-h} in %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
τ _{v, n-n} in %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N° d'article	4851570		4851610		4851550	
Largeur de bande en mm	1700		1700		1700	



Tissu spécial (plus-value)

Tissu Serge avec fenêtre transparente (plus-value par élément)

Pour une vue imprenable sur le jardin.

Tissu en fi bre de verre enduit PVC, type Serge avec fenêtre transparente en PVC.

Tissu avec fenêtre transparente (uniquement zipSCREEN.2) Largeur hors tout maximale 4000 mm Hauteur hors tout maximale 3000 mm	
Nom	Tissu + fenêtre transparente
Pour plus d'informations, veuillez vous rendre à la page 48	
N° d'article	3016560 LR 3016830 RR
Largeur de bande en mm	1400

LR = Enrouleur extérieur, RR = Enrouleur intérieur

Tissu spécial (sans plus-value)

Le zipSCREEN.2 de ROMA avec toile moustiquaire protège de manière efficace contres les nuisibles.

zipSCREEN.2 avec toile moustiquaire. Protection contre les insectes volants.	
Pour en savoir plus sur les tailles des éléments, consulter le catalogue technique actuel à parir de la page 452.	
N° d'article	4854550
Largeur de bande en mm	2600

- Tissu noir
- Contre les insectes volants
- Fermeture à glissière (en noir)
- Barre de charge avec brosse
- Joint d'étanchéité supplémentaire dans les coins de la barre de charge
- Tendeur de toile anodisé
- Largeur hors tout maxi. : 4000 mm
- Surface maxi. : 14 m²
- Tissu avec classe de réaction au feu : B1

Stores toiles

Définir la couture en fonction des largeurs de bandes

Tout ce que vous devez savoir sur les coutures transversales !

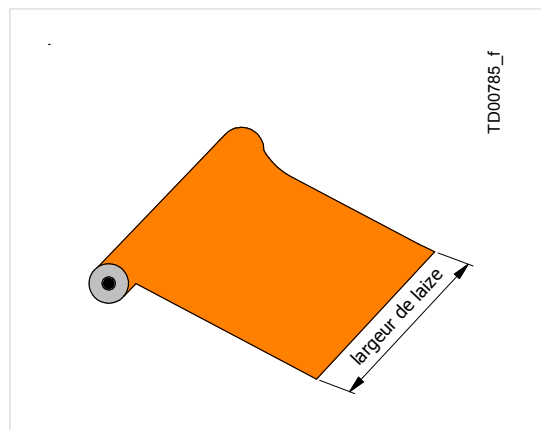
La largeur du matériau brut de tissu utilisé et la dimension d'élément souhaitée définissent si le tissu doit être travaillé dans le sens longitudinal ou transversal. L'aspect est différent selon le tissu.

Il peut y avoir une ou plusieurs coutures. Nous utilisons toujours les bandes textiles grande largeur pour qu'il y ait le moins de couture possible. Le positionnement de la couture peut être défini individuellement. Pour plus de précisions, veuillez vous référer à ce mémento ou aux nuanciers. On peut ainsi estimer si une couture transversale est nécessaire et à quel endroit. Le sens dans lequel le tissu est façonné est toujours le même par commande. ROMA privilégie les toiles horizontales.

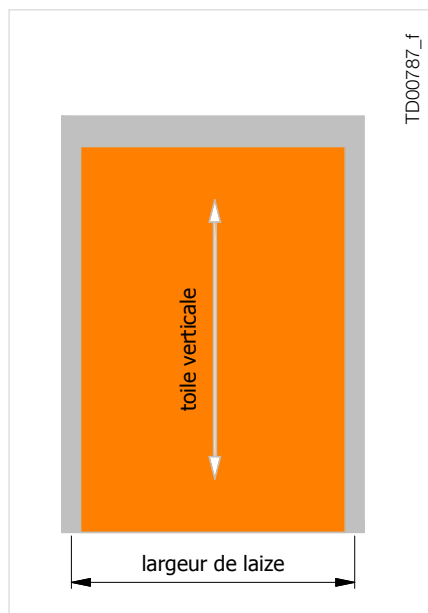
La largeur de la couture peut être façonnée de diverses manières et atteindre 15 mm. Les procédés de soudure les plus appropriés sont respectivement utilisés. Le positionnement de la couture transversale sur le tissu peut varier de +3/-8 mm par rapport à la valeur indicative. Les mesures sont réalisées du bord inférieur du tissu au bord supérieur de la couture. Son positionnement dans l'installation dépend de la barre de charge et de sa position la plus basse et ne se laisse pas ajuster au millimètre près.



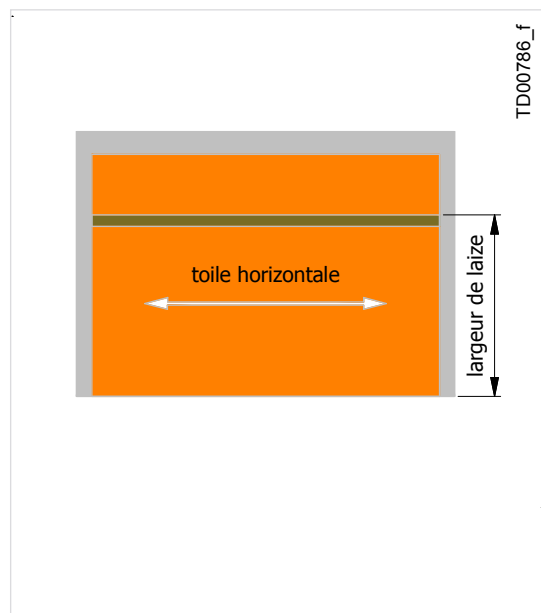
Couture horizontale



Bande matériau brut de la toile



Traitement longitudinal sans couture
(largeur hors tout < env. largeur de bande)



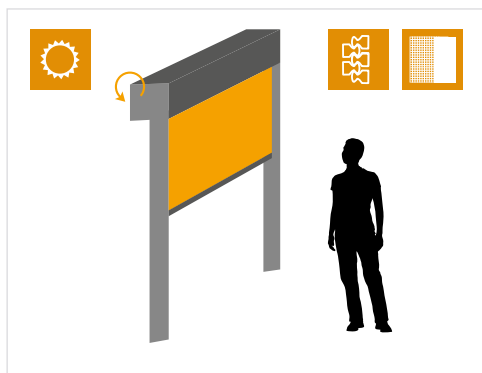
Traitement transversal avec/sans couture selon la hauteur de l'élément (largeur hors tout > env. largeur de bande)

Pose du tissu

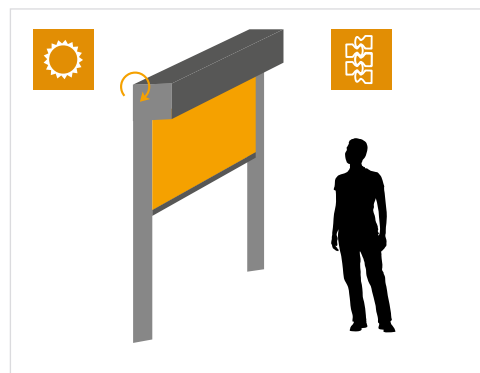


Montage dans l'installation de protection solaire

Un tissu est toujours sélectionné en fonction de l'installation et de son type de montage. Il ne doit pas être inversé dans l'installation car cela aurait des répercussions négatives tant sur le plan visuel que fonctionnel. Notre tissu est posé dans l'installation de protection solaire de telle sorte que le côté soleil est orienté vers le soleil. Si un autre montage est souhaité, enroulement intérieur vers l'espace intérieur par exemple, il faut en tenir compte lors de la commande en spécifiant le côté choisi : côté vous faisant face (1) ou côté opposé (2). Veuillez vous reporter à cette brochure ou aux nuanciers tissus.



Exécution de base pour zipSCREEN.2 et rollSCREEN.2



Enroulement intérieur en option, uniquement pour zipSCREEN.2

Variante pour RA zipSCREEN



Côté soleil

- Côté vous faisant face (1) et côté opposé (2) (voir exemple de commande page 49)
- La partie supérieure recouvre la partie inférieure dans le cas d'un tissage transversal
- Logo ROMA sur la barre de charge



Espace intérieur



Côté fermeture à glissière

- Fermeture à glissière visible pour zipSCREEN.2
- Bourrelets éventuellement visibles
- La soudure peut présenter des irrégularités



Renfort périphérique de la toile

- Renfort périphérique de la toile pour rollSCREEN.2 où cela est nécessaire, dans ce cas il sera visible
- La soudure peut présenter des irrégularités

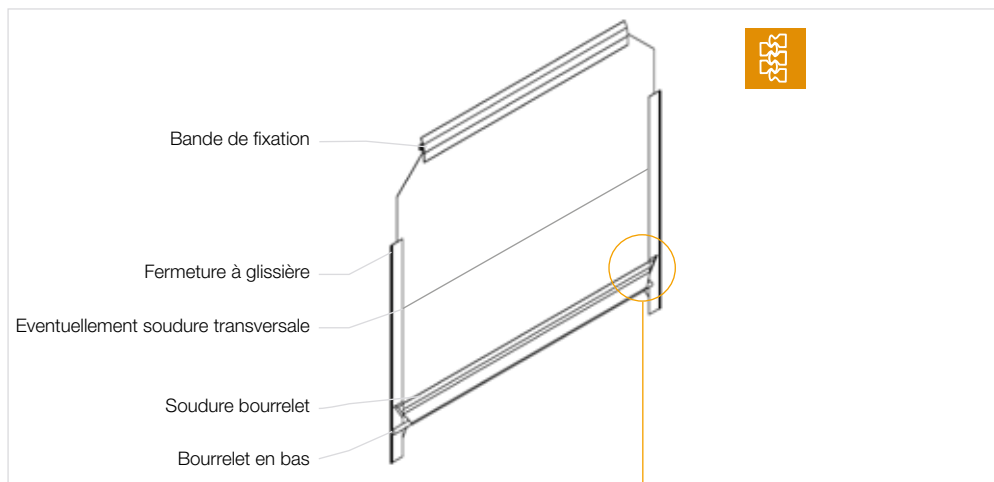
Stores toiles

Confection de tissus

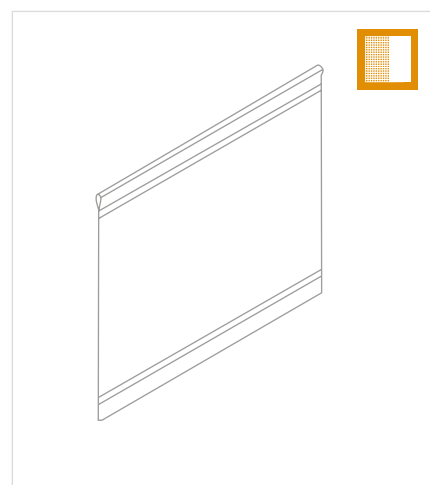
Avec zip ou à enroulement ?

L'aspect du tissu, une fois confectionné, varie selon le système et le type de montage. Pour les zipSCREENs, le tissu porte à gauche et à droite la moitié de la fermeture à glissière avec une toute petite spirale intégrée de manière symétrique.

Les types de tissus sans guidage latéral dans l'installation peuvent présenter des différences plus importantes dans la largeur par rapport à la valeur théorique, notamment à mi-hauteur. Ceci est normal en raison du poids de la barre de charge.



Type zipSCREEN.2



Type rollSCREEN.2

Consignes d'entretien

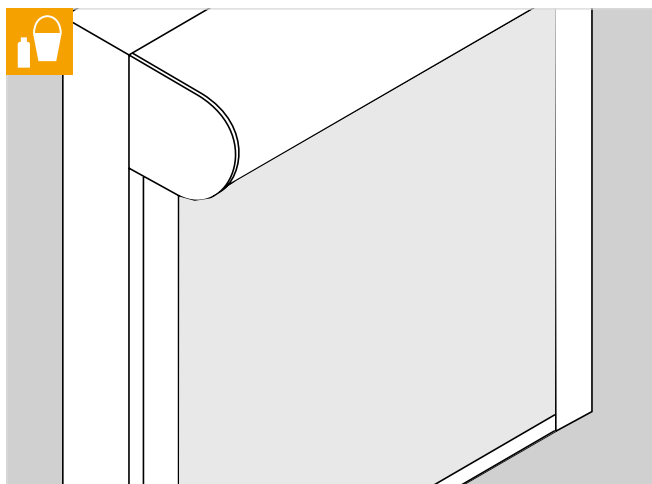


Afin de garantir une longue durée de fonctionnement, nous vous recommandons de nettoyer régulièrement la surface supérieure du store toile et les coulisses, au moins une fois par an.

Remarque : enlevez la saleté et les résidus des coulisses. Pour le nettoyage de la surface du store toile, utilisez un produit nettoyant approprié. La trappe de visite doit toujours être accessible ! Ne jamais graisser les boîtiers, le tablier, le moteur et les coulisses !

Procédure :

1. Déplier en entier la toile
2. Enlever les saletés légères avec une brosse souple, non métallique
3. Nettoyer sinon la toile soit avec une éponge soit avec une brosse à l'aide d'un mélange d'eau et de liquide nettoyant au pH neutre. Les produits d'entretien recommandés par les fabricants de stores toiles peuvent être également utilisés. Il est conseillé d'utiliser de l'eau à environ 40 °C et de débiter le nettoyage avec la partie de la toile le plus sale
4. Prendre soin de bien rincer la toile avec de l'eau claire
5. Laisser sécher la toile entièrement dépliée à l'air libre



Information

Ne jamais graisser le boîtier, le tablier, le moteur et les coulisses !



Généralités - Directives

Directives / Indications

Fondamentaux

La fonction première d'un store toile est la protection solaire. Nos stores toiles correspondent aux développements techniques actuels. C'est pourquoi les directives actuelles relatives à l'évaluation des propriétés des stores et à l'évaluation actuelle des tissus de stores confectionnés trouvent application.

Les directives peuvent être commandées auprès de :

ITRS

Heinrichstr. 79 · D-6037 Fulda

Téléphone : +49 (0)661-90196011 Télécopie : +49 (0)661-90196320

e-mail : info@itrs-ev.com Internet: www.itrs-ev.com

Apparence

Facteurs d'influence agissant sur l'apparence (extrait de la directive actuelle relative à l'évaluation des tissus de stores confectionnés de l'ITRS)

Ondulations en V

Elles peuvent apparaître de manière symétrique par rapport au bord, provenir du haut dans le cas d'installations larges et d'installations en tant que systèmes de façade avec des consoles pour pose déportée du mur comme technique de fixation. Cela s'explique par le poids propre, la structure du tissu, le fléchissement de l'axe et les charges appliquées sur les consoles pour pose déportée du mur ou sur la sous-construction de façade.

Flèche de la barre de charge et ondulations sur la toile dues à la flèche de la barre de charge

La flèche de la barre de charge peut atteindre 15 mm en fonction de l'interaction des différents matériaux, géométries et mises en oeuvre des toiles. Ceci vaut pour une largeur d'élément de 4000 mm. Pour des éléments plus larges, la flèche peut atteindre jusqu'à 30 mm. L'ITRS le confirme dans sa directive actuelle „Propriétés des stores”. Les toiles rigides sont tout particulièrement concernées par ce phénomène d'ondulations sur le tissu.

Toile avec fenêtre transparente

Restrictions / Remarques :

L'utilisation de la toile avec fenêtre PVC ne peut être effectuée qu'entre +5° et +35° C. Les différentes propriétés physiques des tissus Serge et de la fenêtre transparente en PVC, suivant les températures, peuvent occasionner des apparitions d'ondulations, des franges, des courbures à la jonction et des grincements. Des traces de frottement, rayures et rainurages peuvent apparaître sur la fenêtre PVC. Ceci ne peut être techniquement évité, ni supprimé et ne constitue pas un motif de réclamation. Ceci vaut également pour l'apparition de charges électrostatiques que l'on peut ressentir et qui attirent la saleté. La fin de course basse peut varier du fait de l'allongement du tissu et doit être ajustée ultérieurement en cas de besoin. Éviter de laisser trop longtemps la toile enroulée dans le caisson lors de températures élevées.

Nettoyage et entretien : dépoussiérer régulièrement à l'aide d'un jet d'eau doux et essuyer avec un chiffon microfibre doux.

Types et dimensions :

- Uniquement possible avec tailles de caisson 130 / 150.
- La fenêtre transparente en PVC a une hauteur de 1360 mm maxi. et est soudée côté soleil.
- Tissu Serge techniquement nécessaire au-dessus/sous la fenêtre transparente en PVC.
- La bande de la partie basse fait également office de protection contre la saleté.
- La fenêtre transparente en PVC n'a aucune classe de réaction au feu
- Plus-value!



Empreintes

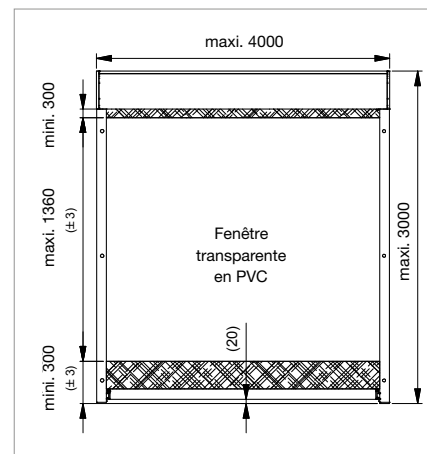
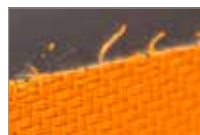
Des empreintes lors de l'assemblage au cylindre et des coutures transversales peuvent être visibles sur la toile. Elles ne peuvent pas être évitées lors de la fabrication. Cela ne peut donc pas faire l'objet de réclamations.



Formation d'ondulations

Les toiles guidées par une fermeture à glissière présentent de légères ondulations tout particulièrement au niveau des bordures. Elles sont inévitables lors du processus de fabrication car la toile et la fermeture à glissière sont superposées et suivent une trajectoire différente lors de l'enroulement.

Ainsi, lors de l'enroulement, le tissu va être plié plusieurs fois au niveau du bord. Des ondulations, voire des plis, seront alors visibles lors du déploiement. Cette situation est plus fréquente dans le cas de tissus rigides.



Exemple de commande



Seules trois étapes sont nécessaires pour commander le bon tablier :

- 1 Le type et la couleur du tissu sont dotés d'un numéro d'article ROMA. Sélectionner le numéro d'article de la toile (en se référant au mémento des toiles ou aux nuanciers tissus) et le mentionner sur le bon de commande.
- 2 Quelle surface du tissu doit être posée côté soleil ? Côté vous faisant face (1) ou côté opposé (2) ? Sélectionner (données techniques dans ce mémento des toiles) puis préciser avec 1 ou 2 dans la colonne correspondante du bon de commande (voir page 41)
- 3 Les tailles limites des éléments en association avec la largeur maximale du rouleau de la toile définissent le sens de façonnage et éventuellement le positionnement de la couture transversale (voir page 40). Saisir les dimensions de l'élément sur le bon de commande.

Dans certains cas, d'autres aspects sont à prendre en considération dont il faudrait que vous nous informiez avant toute commande. Par exemple :

- Positionnement de la couture transversale selon vos souhaits
- Sens de façonnage, positionnement de la couture transversale, âge en cas de fourniture de remplacement
- Exécution avec enroulement intérieur (voir page 41)

Consulter nos bons de commande sous „Professionnel“ :
www.roma-france.fr/bons de commande

Caisson		Tablier	Manoeuvre		Coulisses avec plaque de fermeture				Extras				
EH	Combinaison avec position	Taille du caisson	N° d'article toile	Moteur	Côté manoeuvre vu de l'intérieur	A gauche	A droite	Percage	Coupe en bois	Plaque de fermeture en 2 pièces dévissables	Profil Aluignieur de coulisse, type	Cache pour fixation sous plafond	Cache pour câbles
3		1											
x													
x													
x													

Exécutions spéciales caisson				Pose de la toile dans l'installation		Désignation du moteur		Sortie de câble	
Pos.	À gauche	À droite	Angle d'onglet	A	B	WT-BHS	io-BHS	Solar	R-BHS
1									
2									
3									
4									
5									

1) Merci de nous joindre un croquis
2) Pour en savoir plus sur les coulisses, voir Mémento technique.

Enroulement extérieur
Enroulement intérieur

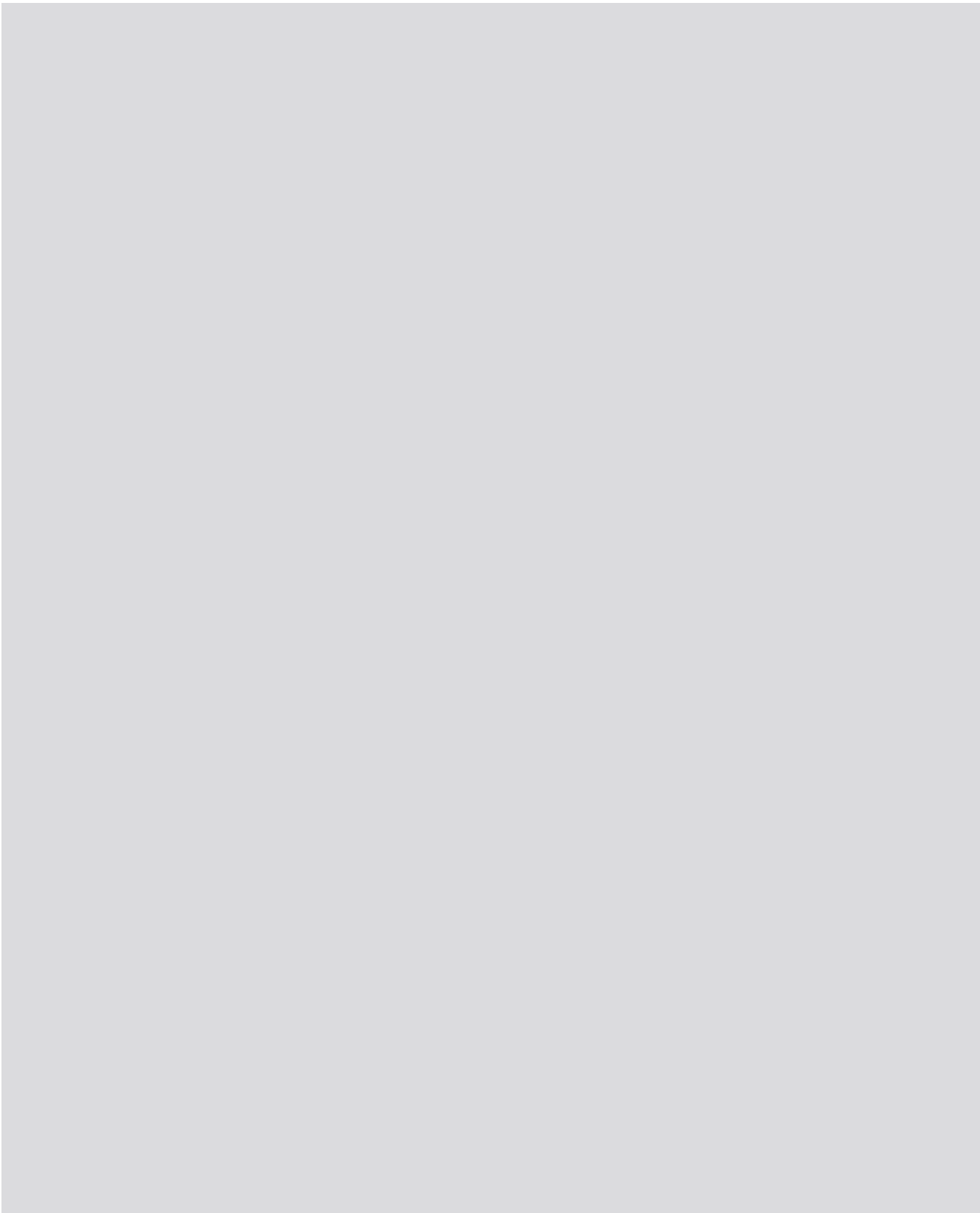
Côté soleil
Côté fermeture à glissière

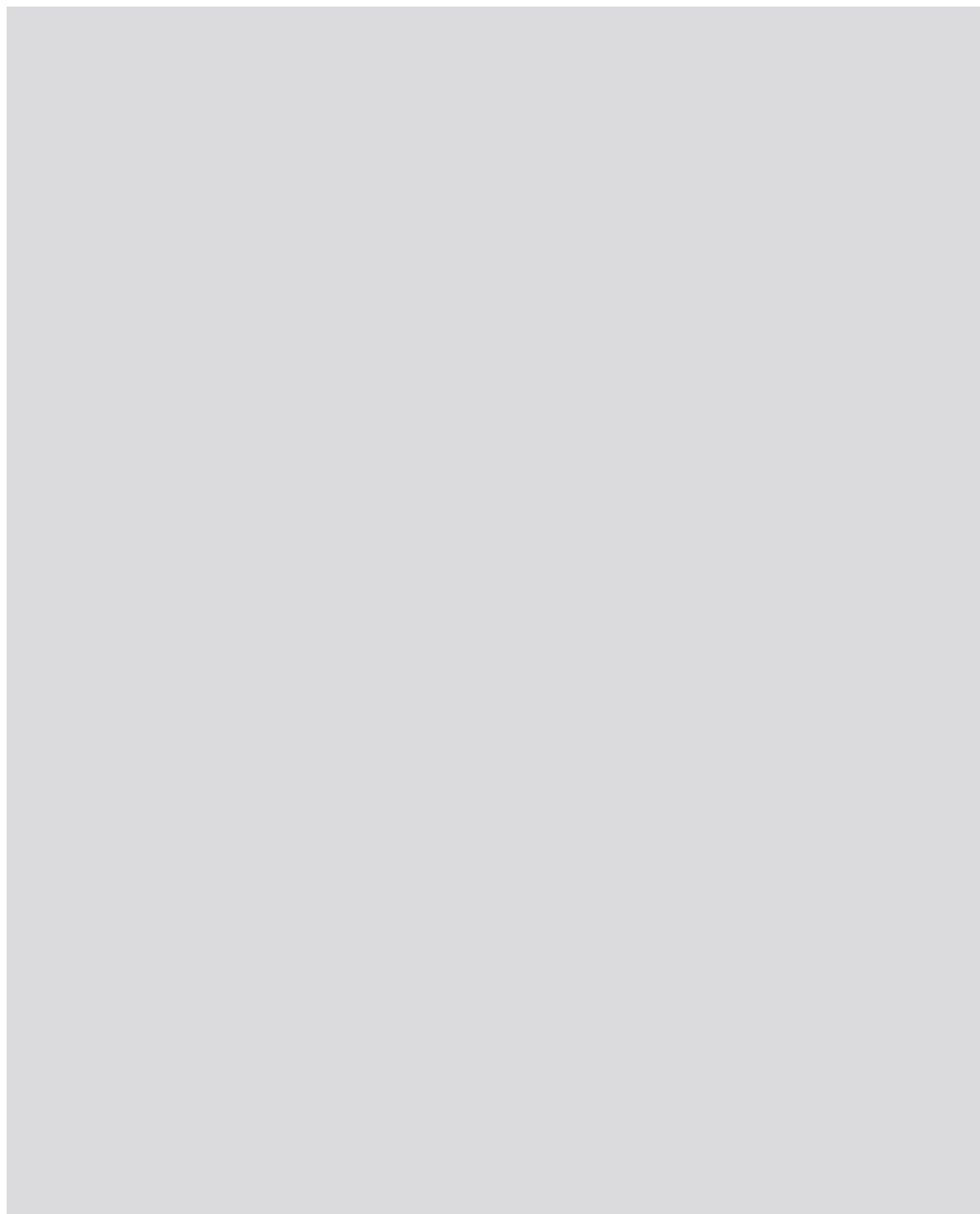
Espace intérieur
* Cache de caisson supplémentaire filant en standard

*** Longueur effective du câble divergente

État : 07/2

Stores toiles







Volets roulants



Brise-soleil



Stores toiles

roma

VOLETS ROULANTS
BRISE-SOLEIL
STORES TOILES

Du conseil à la pose. Nos
partenaires connaissent
leur métier.

