

Serge Ferrari

Soltis
Opaque

Occultation, confort
et durabilité



Applications

Stores intérieurs, stores de façades (Soltis Opaque B92 et B702), stores de verrières et vérandas, stores à projection



■ Le choix du niveau d'occultation

Une réponse adaptée selon les besoins :

- Opacité totale : Soltis Opaque B92
 - niveau d'opacité maximum au delà de 100 000 lux
 - idéal pour les lieux les plus sensibles à la lumière : conservation d'œuvres d'art, laboratoires de radiologie ou de photographie...
- Obscurcissement : Soltis Opaque B99, B990 et B702
 - opaques à plus de 30 000 lux
 - adaptés aux espaces de projection ou de réunion, salles de repos...

■ Des screens haute performance

- Soltis Opaque B92
 - aucune transmission détectable de lumière visible, de rayons infrarouges ou d'UV
 - résistance aux agressions climatiques en utilisation extérieure
- Soltis Opaque B702
 - confort thermique et obscurcissement : la face blanche réfléchit la chaleur, la face noire assombrit la pièce.
- Soltis Opaque B99 et B990
 - applications intérieures uniquement
 - légers et de faible épaisseur pour une intégration facile et discrète.

■ La synergie des couleurs

- Des coloris coordonnés aux autres gammes Soltis
- Harmonie parfaite du bâtiment
- Nouvelle version blanc / blanc : Soltis Opaque B990 (allier confort thermique et design).

Optez pour le niveau d'occultation adapté à vos projets



Serge Ferrari | **Soltis**
Opaque B92

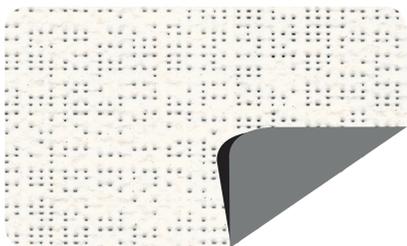
Les coloris et contextures présentés dans ce fichier numérique sont donnés à titre indicatif

Applications intérieures & extérieures



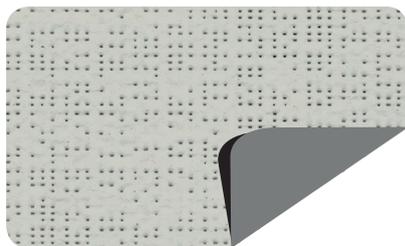
Noir 170 cm

B92-2053



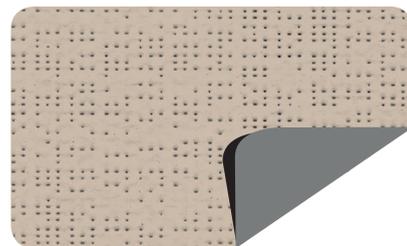
Blanc 170 cm

B92-1044



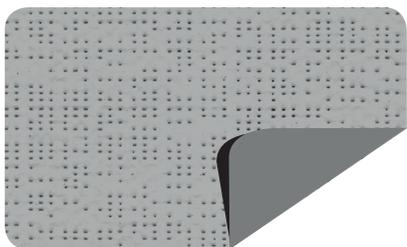
Galet 170 cm

B92-2171



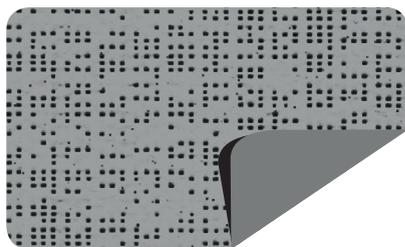
Beige sablé 170 cm

B92-2135



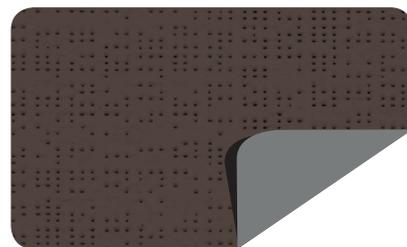
Alu 170 cm

B92-1046



Métal martelé 170 cm

B92-1045



Bronze 170 cm

B92-1043

Serge Ferrari | **Soltis**
Opaque B702

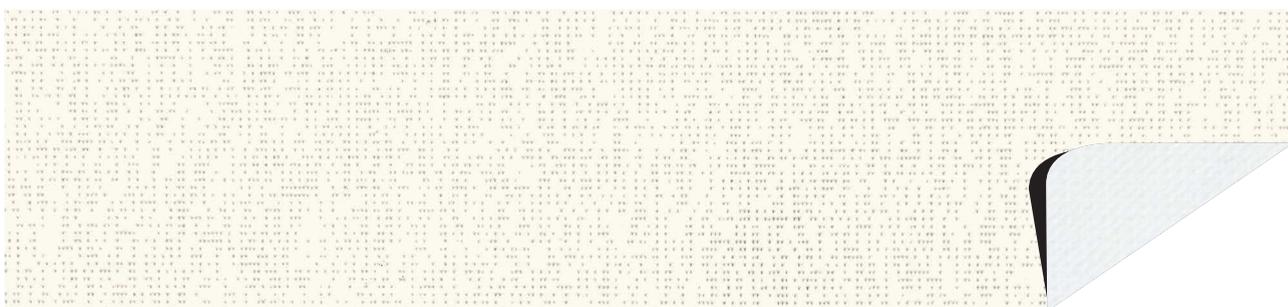


Noir 177 cm

B702-455

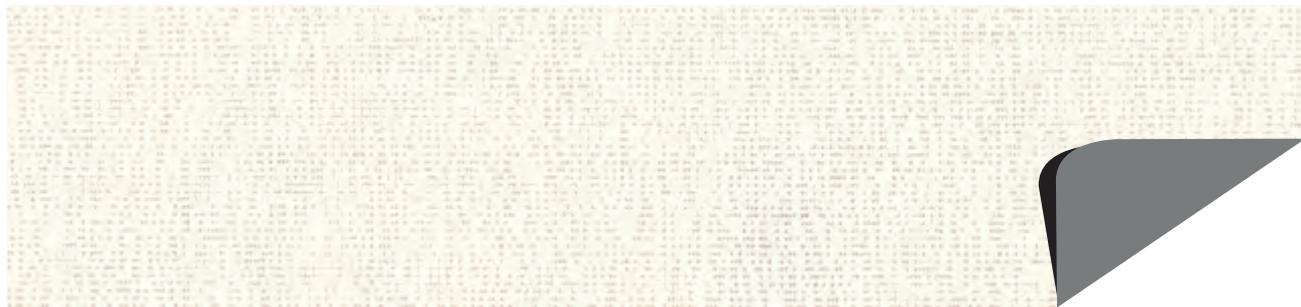
Serge Ferrari | **Soltis**
Opaque B990

Applications intérieures



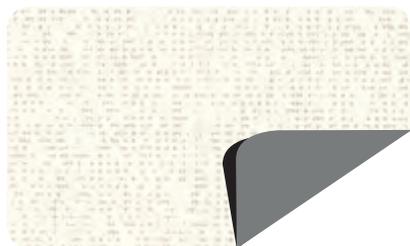
Blanc 170 cm

B990-50360



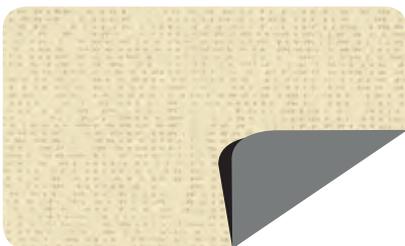
Blanc 170 cm

B99-50348



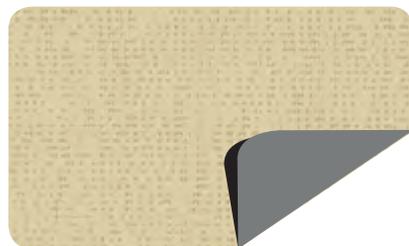
Blanc 170 cm

B99-50348



Quartz 170 cm

B99-50285



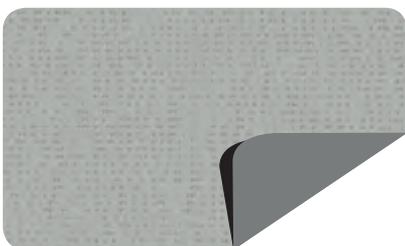
Chanvre 170 cm

B99-50287



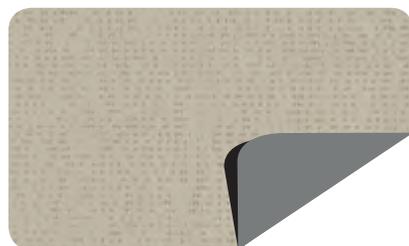
Ecume 170 cm

B99-50284



Gris clair 170 cm

B99-50613



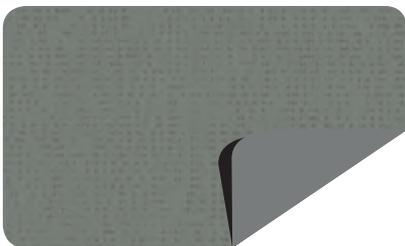
Argile 170 cm

B99-50288



Alu 170 cm

B99-50358



Gris moyen 170 cm

B99-50354

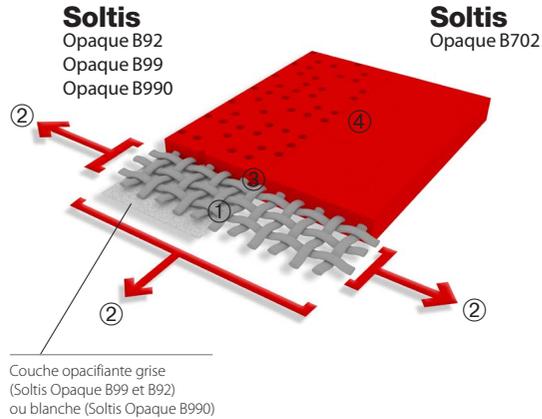


Anthracite 170 cm

B99-50614

Technologie exclusive Précontraint®

Cette technologie unique mondialement brevetée consiste à maintenir le composite en tension bi-axiale durant tout le cycle de fabrication. Elle confère à nos matériaux des performances exceptionnelles qui leur permettent de surpasser les standards du marché en termes de stabilité dimensionnelle, résistance mécanique, épaisseur d'enduction et planéité.



| | | |
|--|---|--|
| Armature en micro-câbles polyester haute ténacité | ① | Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure |
| Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame | ② | Pas de déformation lors de la mise en œuvre et l'utilisation |
| Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antislissure | ③ | Longévité esthétique et mécanique supérieures |
| Extrême planéité et faible épaisseur | ④ | Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement facile |

Propriétés solaires et lumière (selon EN 14501)

| Soltis Opaque B92 | RS | AS | EN 13363-1* Vitrage C | | EN 13363-2** Vitrage D | |
|-------------------|----|----|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|
| | | | g_{tot}^e | g_{tot}^i | g_{tot}^e | g_{tot}^i |
| B92-2053 | 6 | 94 | 0,08 | 0,55 | 0,03 | 0,28 |
| B92-1043 | 13 | 87 | 0,08 | 0,53 | 0,02 | 0,28 |
| B92-1044 | 70 | 30 | 0,03 | 0,34 | 0,01 | 0,27 |
| B92-1045 | 38 | 62 | 0,05 | 0,44 | 0,02 | 0,19 |
| B92-1046 | 49 | 51 | 0,05 | 0,41 | 0,02 | 0,17 |
| B92-2135 | 47 | 53 | 0,05 | 0,41 | 0,02 | 0,18 |
| B92-2171 | 45 | 55 | 0,05 | 0,42 | 0,02 | 0,18 |
| B92-VERSO | 29 | 71 | 0,06 | 0,47 | 0,03 | 0,22 |

| Soltis Opaque B99 | RS | AS | EN 13363-1* Vitrage C | EN 13363-2** Vitrage D |
|-------------------|----|----|-----------------------|------------------------|
| | | | g_{tot}^i | g_{tot}^i |
| B99-50284 | 62 | 38 | 0,37 | 0,13 |
| B99-50285 | 60 | 40 | 0,37 | 0,14 |
| B99-50287 | 47 | 53 | 0,41 | 0,18 |
| B99-50288 | 40 | 60 | 0,44 | 0,2 |
| B99-50348 | 66 | 34 | 0,35 | 0,1 |
| B99-50354 | 25 | 75 | 0,49 | 0,18 |
| B99-50358 | 45 | 55 | 0,42 | 0,22 |
| B99-50613 | 45 | 55 | 0,42 | 0,18 |
| B99-50614 | 8 | 92 | 0,54 | 0,27 |
| B99-VERSO | 29 | 71 | 0,47 | 0,22 |

| Soltis Opaque B702 | RS | AS | EN 13363-1* Vitrage C | | EN 13363-2** Vitrage D | |
|--------------------|----|----|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|
| | | | g_{tot}^e | g_{tot}^i | g_{tot}^e | g_{tot}^i |
| B702-455 A* | 72 | 28 | 0,02 | 0,33 | 0,01 | 0,15 |
| B702-455 B* | 6 | 94 | 0,08 | 0,55 | 0,04 | 0,29 |

| Soltis Opaque B990 | RS | AS | EN 13363-1* Vitrage C | EN 13363-2** Vitrage D |
|--------------------|----|----|-----------------------|------------------------|
| | | | g_{tot}^i | g_{tot}^i |
| B990-50360 A | 66 | 34 | 0,35 | 0,11 |
| B990-50360 B | 76 | 24 | 0,32 | 0,07 |

RS : Réflexion Solaire en %

AS : Absorption Solaire en %

A* : Face blanche exposée au soleil

B* : Face noire exposée au soleil

A : Face microperforée exposée au soleil

B : Couche opacifiante exposée au soleil

g_{tot}^e : Facteur Solaire extérieur

g_{tot}^i : Facteur Solaire intérieur

*Méthode simplifiée
EN 13363-1

Prend en compte les valeurs intégrées de transmission et de réflexion du complexe vitrage + store pour le calcul du facteur solaire g_{tot} .
Vitrage type « C » : double vitrage isolant faiblement émissif en face 3 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) $g = 0,59 - U = 1,2$.

**Méthode détaillée
EN 13363-2

Prend en compte les valeurs spectrales de transmission et de réflexion du complexe vitrage + store pour le calcul du facteur solaire g_{tot} .
Vitrage type « D » : double vitrage isolant faiblement émissif en face 2 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) $g = 0,32 - U = 1,1$.

Soltis

Opaque

| Soltis Opaque B92 | Soltis Opaque B99 | Soltis Opaque B990 | Soltis Opaque B702 |
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|

■ Propriétés techniques

| | Soltis Opaque B92 | Soltis Opaque B99 | Soltis Opaque B990 | Soltis Opaque B702 | Normes |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Poids | 650 g/m ² | 540 g/m ² | 650 g/m ² | 750 g/m ² | EN ISO 2286-2 |
| Épaisseur | 0,60 mm | 0,47 mm | 0,53 mm | 0,60 mm | |
| Laize | 170 cm | 170 cm | 170 cm | 177 cm | |

■ Longueur des rouleaux

| | | | | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|--|
| Format standard pièce | 40 ml | 40 ml | 40 ml | 40 ml | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|--|

■ Propriétés physiques

| | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| Résistance rupture (chaîne/trame) | 330/220 daN/5 cm | 160/170 daN/5 cm | 160/170 daN/5 cm | 280/280 daN/5 cm | EN ISO 1421 |
| Résistance déchirure (chaîne/trame) | 45/25 daN | 11/13 daN | 11/13 daN | 30/28 daN | DIN 53.363 |

■ Réaction au feu

| | | | | | |
|------------|--|--|---|--|----------------|
| Classement | B1 /DIN 4102-1 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A3800-1 Class 2 /UNI 9177-87 VKF 5.2 /SN 198898 BS 5867 Method 1 and 2 /NFPA 701 Class A /ASTME 84 | B1 /DIN 4102-1 Method 2 /NFPA 701 | B1 / DIN 4102-1 Method 2 /NFPA 701 | B1 /DIN 4102-1 BS 7837 CAN ULCS109 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A3800-1 Classe 2 /UNI 9177-87 M2 /UNE 23.727-90 VKF 5.3 /SN 198898 1530.3 /AS/NZS G1 /GOST 30244-94 Method 2 /NFPA 701 CSFMT19 | |
| | Euroclasse | B-s2,d0 | B-s2,d0 | B-s2,d0 | B-s2,d0 |

■ Système de management

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|----------|
| de la qualité | | | | | ISO 9001 |
|---------------|--|--|--|--|----------|

■ Certifications, labels, garanties



avec **S+** Serge Ferrari va plus loin...
(informations disponibles sur demande)

■ Outils et services

- Service personnalisé de simulation de performances thermiques de vos projets et des protections solaires Soltis associées : contacter votre interlocuteur Serge Ferrari
- Outil d'évaluation d'économies d'énergie réalisables grâce aux protections solaires Soltis : www.textinergie.org
- Docuthèque et photothèque : www.sergeferrari.com

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 5%.

L'acheteur de nos produits a la responsabilité de leur application ou de leur transformation en ce qui concerne d'éventuels droits des tiers. L'acheteur de nos produits a également la responsabilité de leur mise en œuvre et installation conformément aux normes, règles de l'art et règles de sécurité du pays de destination. En ce qui concerne la garantie contractuelle, se référer à notre texte de garantie.

Les valeurs mentionnées dans ce document sont des résultats d'essais conformes aux usages en matière d'études, elles sont données à titre indicatif afin de permettre à notre clientèle le meilleur emploi de nos produits. Nos produits sont sujets à des évolutions en fonction des progrès techniques et nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier la validité des données ci-dessus.