

Occultation maximale



.....  
**new** Colours  
Collection  
.....

## Applications

Stores intérieurs

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



## ■ Le choix du niveau d'occultation

Une réponse adaptée selon les besoins :

- Opacité totale : Soltis Opaque B92 et B99
  - niveau d'opacité maximum (Classe 4 selon EN 14501)
  - idéal pour les lieux les plus sensibles à la lumière : conservation d'œuvres d'art, laboratoires de radiologie ou de photographie...
- Obscurcissement : Soltis Opaque, B990 et B702

## ■ 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
- Version blanc / blanc : Soltis Opaque B990 (allie confort thermique et design).

Soltis Opaque  
BLOQUE  
**100%**  
DE LA LUMIÈRE

Soltis Opaque  
BLOQUE JUSQU'À  
**200 000** lux



## Soltis Opaque en 3 points clefs



**Stabilité dimensionnelle**  
grâce à la technologie Précontraint



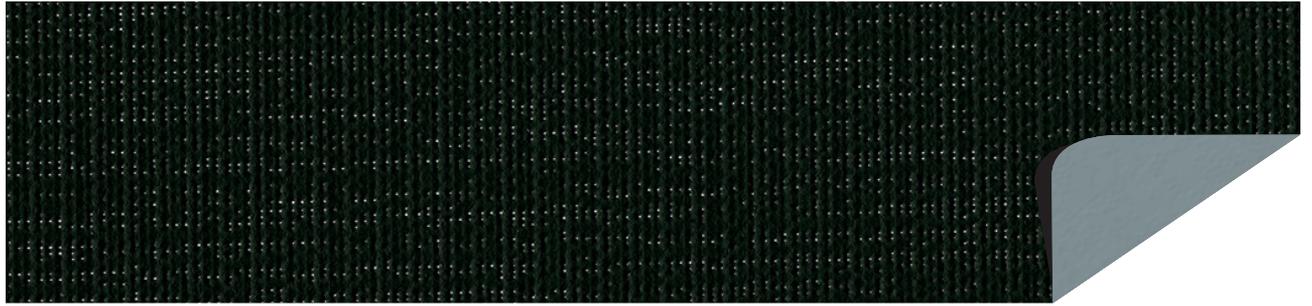
**Facilité de nettoyage**



**Imperméabilité totale**

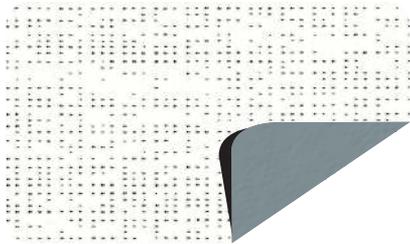
# Soltis Opaque B92

Applications intérieures & extérieures



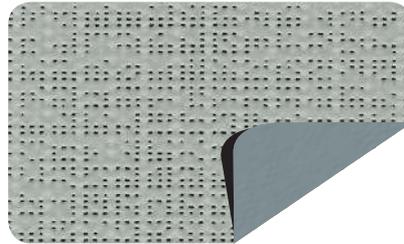
**new** Noir profond 170 cm

B92-51176



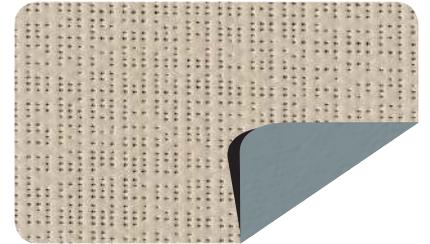
Blanc 170 cm

B92-1044



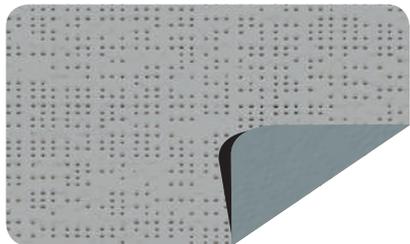
Galet 170 cm

B92-2171



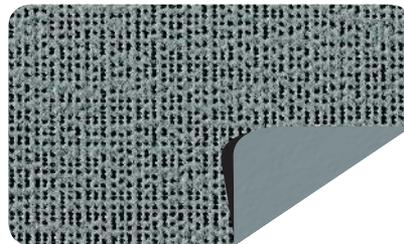
Beige sablé 170 cm

B92-2135



Alu 170 cm

B92-1046



Métal martelé 170 cm

B92-1045



Bronze 170 cm

B92-1043

# Soltis Opaque B702

Applications intérieures & extérieures



Noir 177 cm

B702-455

# Soltis Opaque B990

Applications intérieures

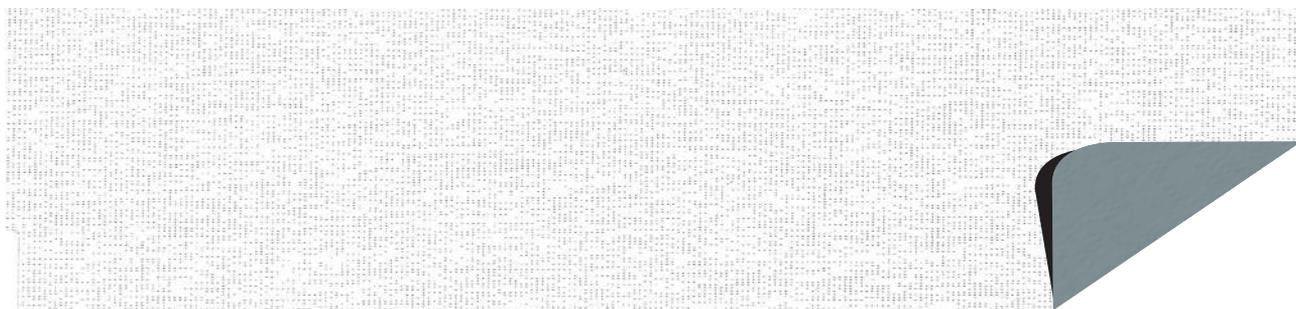


**new** Blanc Neige 170 cm

B990-51328

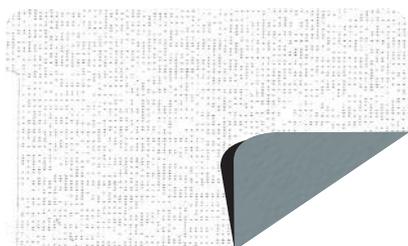
# Soltis Opaque B99

Applications intérieures



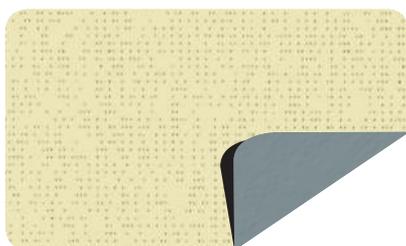
**new** Blanc Neige 170 cm

B99-51327



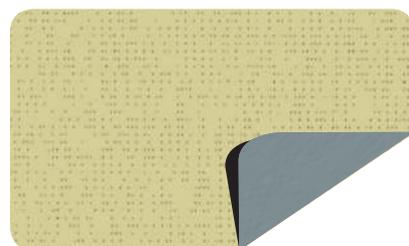
**new** Blanc Neige 170 cm

B99-51327



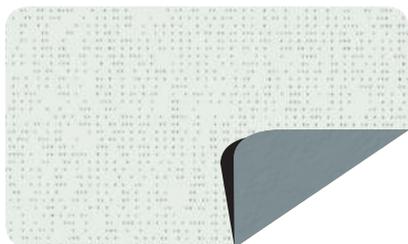
Quartz 170 cm

B99-50285



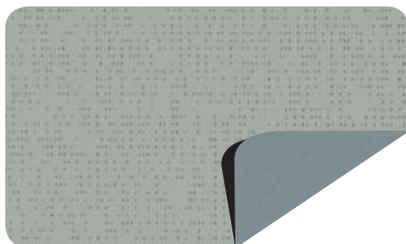
Chanvre 170 cm

B99-50287



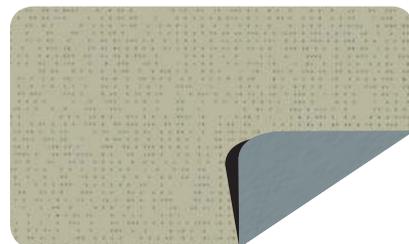
Ecume 170 cm

B99-50284



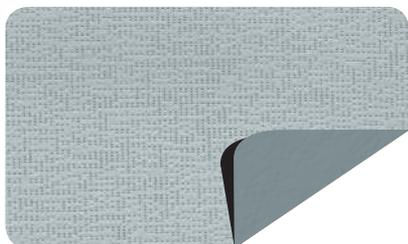
Gris clair 170 cm

B99-50613



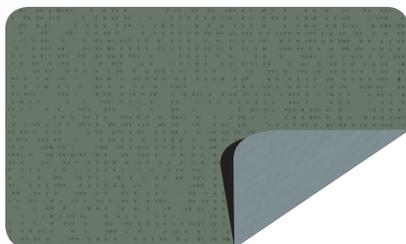
Argile 170 cm

B99-50288



**new** Alu 170 cm

B99-51936



Gris moyen 170 cm

B99-50354



Anthracite 170 cm

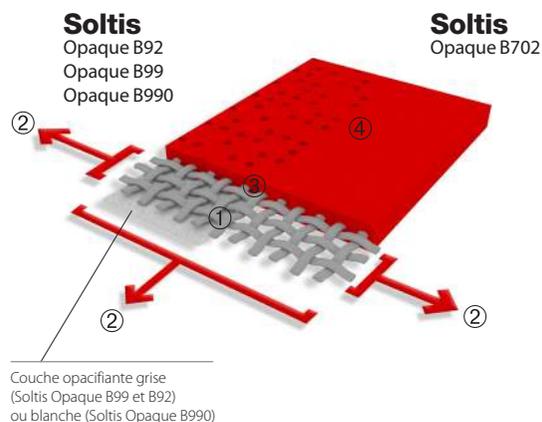
B99-50614

**new** Colours  
Collection



## 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 | ISO 52022-3* Vitrage D |             |
|----------------------|----|----|------------------------|-------------|
|                      |    |    | $g_{tot}^e$            | $g_{tot}^i$ |
| B92-1043             | 13 | 87 | 0,02                   | 0,28        |
| B92-1044             | 70 | 30 | 0,01                   | 0,27        |
| B92-1045             | 38 | 62 | 0,02                   | 0,19        |
| B92-1046             | 49 | 51 | 0,02                   | 0,17        |
| B92-2135             | 47 | 53 | 0,02                   | 0,18        |
| B92-2171             | 45 | 55 | 0,02                   | 0,18        |
| <b>new</b> B92-51176 | 6  | 94 | 0,02                   | 0,28        |
| B92-VERSO            | 29 | 71 | 0,03                   | 0,22        |

| Soltis Opaque B99    | RS | AS | ISO 52022-3* Vitrage D |
|----------------------|----|----|------------------------|
|                      |    |    | $g_{tot}^i$            |
| B99-50284            | 62 | 38 | 0,13                   |
| B99-50285            | 60 | 40 | 0,14                   |
| B99-50287            | 47 | 53 | 0,18                   |
| B99-50288            | 40 | 60 | 0,20                   |
| B99-50354            | 25 | 75 | 0,18                   |
| B99-50613            | 45 | 55 | 0,18                   |
| B99-50614            | 8  | 92 | 0,27                   |
| <b>new</b> B99-51327 | 69 | 31 | 0,11                   |
| <b>new</b> B99-51936 | 49 | 51 | 0,18                   |
| B99-VERSO            | 29 | 71 | 0,22                   |

| Soltis Opaque B702 | RS | AS | ISO 52022-3* Vitrage D |             |
|--------------------|----|----|------------------------|-------------|
|                    |    |    | $g_{tot}^e$            | $g_{tot}^i$ |
| B702-455           | 72 | 28 | 0,01                   | 0,15        |
| B702-455           | 6  | 94 | 0,04                   | 0,29        |

| Soltis Opaque B990    | RS | AS | ISO 52022-3* Vitrage D |
|-----------------------|----|----|------------------------|
|                       |    |    | $g_{tot}^i$            |
| <b>new</b> B990-51328 | 69 | 31 | 0,11                   |
| B990 VERSO            | 77 | 23 | 0,07                   |

RS : Réflexion Solaire en %

AS : Absorption Solaire en %

$g_{tot}^e$  : Facteur Solaire extérieur

$g_{tot}^i$  : Facteur Solaire intérieur

\*Méthode détaillée ISO 52022-3

Prend en compte les valeurs spectrales de transmission et de réflexion du complexe vitrage + store pour le calcul du facteur solaire g<sub>tot</sub>.

Vitrage type « D » : double vitrage isolant faiblement émissif en face 2 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) g = 0,32 - U = 1,1 W/m<sup>2</sup> K.

# Soltis Opaque

|  | Soltis Opaque B92  | Soltis Opaque B99                                  | Soltis Opaque B990                                  | Soltis Opaque B702  |                              |
|--|--|--|---|---|------------------------------|
| <b>■ Propriétés techniques</b>   |  |  |   |   | <b>Normes</b>                |
| Poids  | 650 g/m <sup>2</sup>   | 540 g/m <sup>2</sup>                               | 650 g/m <sup>2</sup>                                | 750 g/m <sup>2</sup>  | 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  |                              |
| <b>■ Longueur des rouleaux</b>   |  |  |   |   |                              |
| Format standard pièce  | 40 ml  | 40 ml  | 40 ml   | 40 ml   |                              |
| <b>■ Propriétés physiques</b>  |  |  |   |   |                              |
| Résistance rupture (chaîne/trame)  | 310/210 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)  | 45/20 daN  | 11/13 daN  | 11/13 daN   | 30/28 daN   | DIN 53.363                   |
| Classe d'opacité   | <b>Classe 4</b><br>(200 000 lux)   | <b>Classe 4</b><br>(140 000 lux)                   | <b>Classe 3</b><br>(90 000 lux)                     | <b>Classe 3</b><br>(130 000 lux)  | EN 14501                     |
| <b>■ Réaction au feu</b>   |  |  |   |   |                              |
| Classement   | <b>B1</b> /DIN 4102-1<br><b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> /ONORM A3800-1<br><b>Class 2</b> /UNI 9177-87<br><b>VKF 5.3</b> /SN 198898<br>BS 5867<br><b>Method 1 and 2</b> /NFPA 701<br><b>Class A</b> /ASTM E 84<br><b>Classe 1</b> /EN 13373<br><b>G1</b> /GOST 30244-94 | <b>B1</b> /DIN 4102-1<br><b>Method 2</b> /NFPA 701 | <b>B1</b> / DIN 4102-1<br><b>Method 2</b> /NFPA 701 | <b>B1</b> /DIN 4102-1<br>BS 7837<br>CAN ULCS109<br><b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> /ONORM A3800-1<br><b>Class 2</b> /UNI 9177-87<br><b>M2</b> /UNE 23.727-90<br><b>VKF 5.3</b> /SN 198898<br><b>1530.3</b> /AS/NZS<br><b>G1</b> /GOST 30244-94<br><b>Method 2</b> /NFPA 701<br>CSFMT19 |                              |
|  | Euroclasse   | <b>B-s2,d0</b>                                     | <b>B-s2,d0</b>                                      | <b>B-s2,d0</b>  | <b>B-s2,d0</b><br>EN 13501-1 |
| <b>■ Système de management</b>   |  |  |   |   |                              |
| De la qualité  |  |  |   |   | ISO 9001                     |
| Environnemental  |  |  |   |   | ISO 14001                    |
| Energie  |  |  |   |   | ISO 50001                    |
| <b>■ Certifications, labels, garanties</b>   |  |  |   |   |                              |
|       |  |  |   |   |                              |
| <b>■ Outils et services</b>  |  |  |   |   |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— Service personnalisé de simulation de performances thermiques de vos projets et des protections solaires Soltis associées : contacter votre interlocuteur Serge Ferrari</li> <li>— Outil d'évaluation d'économies d'énergie réalisables grâce aux protections solaires Soltis : <a href="http://www.textinergie.org">www.textinergie.org</a></li> <li>— Docuthèque et photothèque : <a href="http://www.sergeferrari.com">www.sergeferrari.com</a></li> </ul>                   |  |  |   |   |                              |

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.