

92

Color, Alu,  
Opaque Alu



# Soltis 92

## Une performance optimale pour améliorer le confort des bâtiments

Grâce à ses versions, couleur, alu et opaque, la gamme Soltis 92 vous permet d'améliorer le confort des occupants.

### 92 Color & Alu

- **Bloque jusqu'à 97% de la chaleur** : agit comme un véritable bouclier thermique. Ses micro-aérations permettent de filtrer la chaleur réduisant ainsi les dépenses énergétiques du bâtiment.
- **La maîtrise de l'éblouissement** est associée à une excellente transparence pour un meilleur confort des usagers. Ses performances thermiques et optiques participent à l'obtention de points dans les programmes de certifications des bâtiments (LEED, BREEAM, Minergie, HQE...).

Une gamme de coloris imaginés par notre bureau de style pour s'adapter à l'ensemble de l'environnement du bâtiment (menuiseries, façades, profilés).

- **Haute tenue des coloris dans le temps** : La teinte est préservée même après plusieurs années d'exposition selon l'échelle ISO 105 A02.

### 92 Opaque Alu

Une solution adaptée à vos besoins pour une opacité totale

- 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...
- aucune transmission détectable de lumière visible, de rayons infrarouges ou d'UV
- résistance aux agressions climatiques en utilisation extérieure.



**Performances  
thermiques et visuelles  
optimales**

# Soltis 92

| Color | Alu | Opaque Alu |
|-------|-----|------------|
|-------|-----|------------|

## Propriétés techniques

|                         |                                       |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Coefficient d'ouverture | 4%                                    | 0%                                    |
| Poids EN ISO 2286-2     | 420 g/m <sup>2</sup> • 12.4 oz/sq. yd | 650 g/m <sup>2</sup> • 19.2 oz/sq. yd |
| Épaisseur               | 0,45 mm • 450 microns                 | 0,60 mm • 600 microns                 |
| Laize                   | 177 cm - 267 cm • 69.7 in - 105.1 in  | 170 cm • 66.9 in                      |

## Longueur des rouleaux

|                         |                  |                  |
|-------------------------|------------------|------------------|
| Laize 170 cm • 66.9 in  | –                | 40 ml • 43.74 yd |
| Laize 177 cm • 69.7 in  | 50 ml • 54.68 yd | –                |
| Laize 267 cm • 105.1 in | 40 ml • 43.74 yd | –                |

## Propriétés physiques

|   |                                     |                                     |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Résistance rupture (chaîne/trame)<br>EN ISO 1421  | 310/210 daN/5 cm • 697/472 lbs/2 in | 310/210 daN/5 cm • 697/472 lbs/2 in |
| Résistance déchirure (chaîne/trame)<br>DIN 53.363 | 45/20 daN • 101/45 lbs              | 45/20 daN • 101/45 lbs              |
| Classe d'opacité (Opaque Alu)<br>EN 14501         | –                                   | Classe 4 (200 000 lux)              |

## Réaction au feu

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| Classement            | <b>M1/NF P 92-507</b><br><b>B1/DIN 4102-1</b><br><b>M1/UNE 23.727-90</b><br><b>Classe 1/EN 13773</b><br><b>Classe 1/UNI 9177-87</b><br><b>VKF 5.3/SN 198898</b><br>BS 7837<br>BS 5867-2<br><b>Schwerebrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1</b><br><b>Method 1/NFPA 701</b><br><b>Method 2/NFPA 701</b><br>CSFM T19<br><b>Class A/ASTM E84</b><br>CAN ULCS109<br>AS/NZS <b>1530.2</b><br>AS/NZS <b>1530.3</b><br><b>Group 1/AS NZS 3837</b><br><b>G1/GOST 30244-94</b> | <b>B1/DIN 4102-1</b><br><b>Classe 1/EN 13773</b><br><b>Classe 2/UNI 9177</b><br><b>VKF 5.3/SN 198898</b><br>BS 5867-2<br><b>Schwerebrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1</b><br><b>Method 1/NFPA 701</b><br><b>Method 2/NFPA 701</b><br>CSFM T19<br><b>Class A/ASTM E84</b><br>CAN ULCS109<br>AS/NZS <b>1530.2</b><br>AS/NZS <b>1530.3</b><br><b>Group 1/AS NZS 3837</b><br><b>G1/GOST 30244-94</b> |
| Euroclasse EN 13501-1 | <b>B-s2,d0</b>   | <b>B-s2,d0</b>   |

## Système de management

Qualité : ISO 9001 • Environnement : ISO 14001 • Énergie : ISO 50001

## Certifications, labels, garantie

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Technologie Précontraint®<br>5 ans de garantie |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Outils et services

Soltissim : Outil d'évaluation d'économies d'énergies réalisables grâce aux protections solaires Soltis. Contactez votre interlocuteur Serge Ferrari.

<sup>1</sup> Résume le projet RSE du groupe centré sur l'humain, pour aligner performance économique et impact positif.

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 oeuvre 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.

Les coloris et contextures présentés sont donnés à titre indicatif.

# Soltis 92

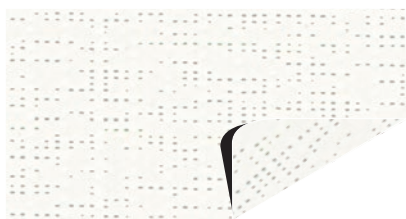
## Color

---



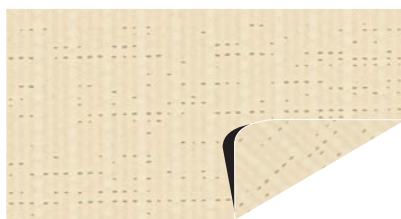
Blanc neige

92-50690



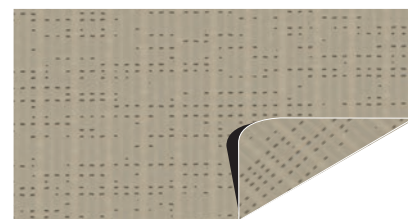
Blanc

92-2044



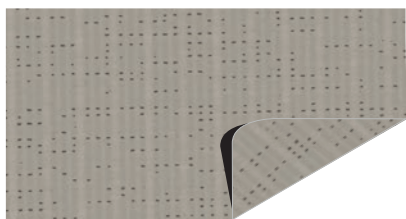
Champagne

92-2175



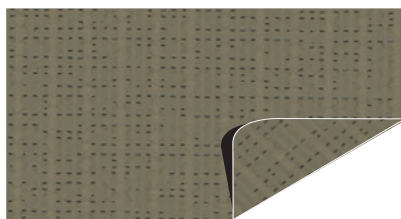
Chanvre

92-50265



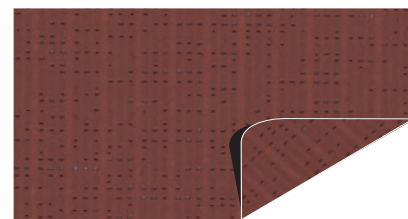
Beige sablé

92-2135



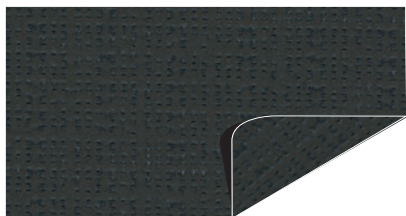
Poivre

92-2012



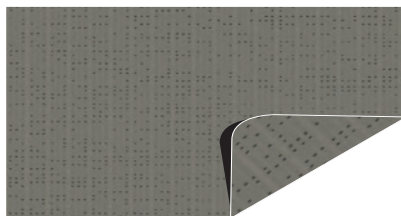
Brique

92-51180



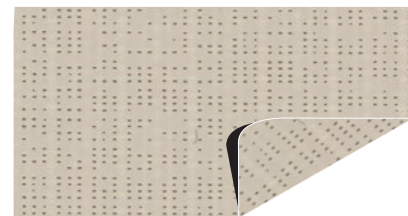
Bronze

92-2043



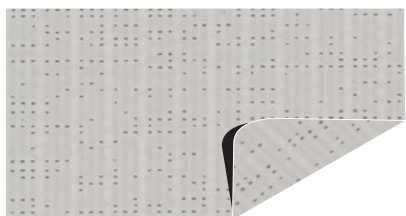
Taupe

92-50850



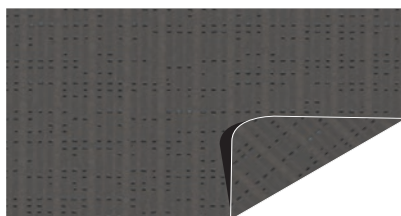
Quartz

92-50303



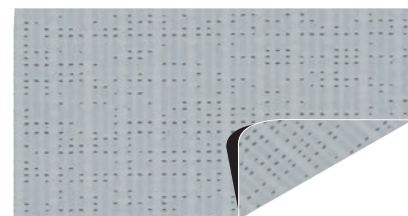
Karité

92-50843



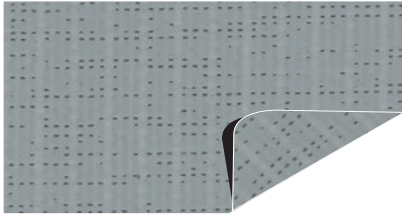
Havane

92-50266



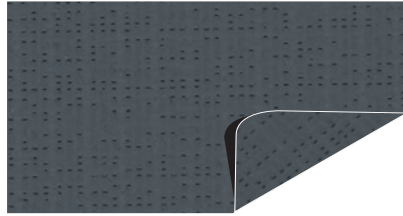
Nuage

92-50272



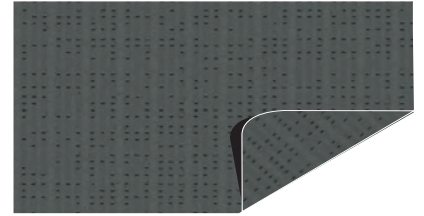
Gris galet

92-2171



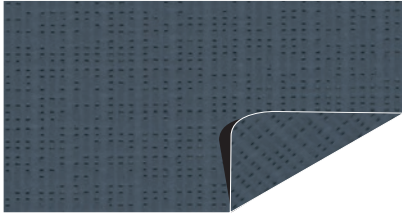
Béton

92-2167



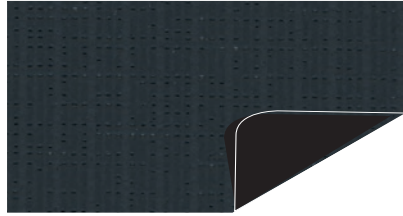
Gris foncé

92-51177



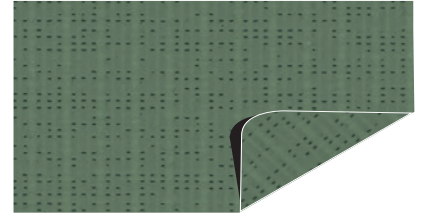
Gris céleste

92-51178



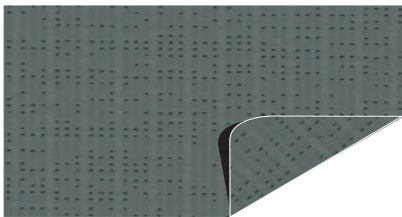
Anthracite

92-2047



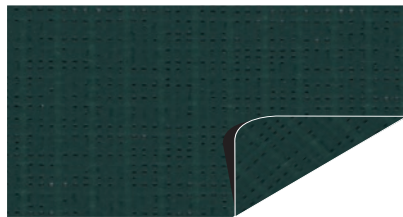
Vert mousse

92-2158



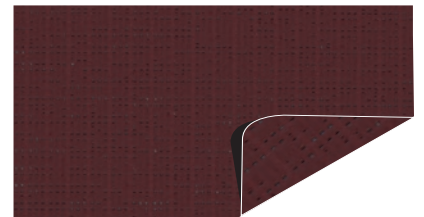
Vert de gris

92-51179



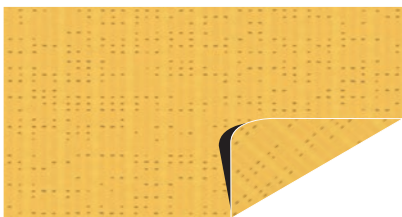
Vert tennis

92-8056



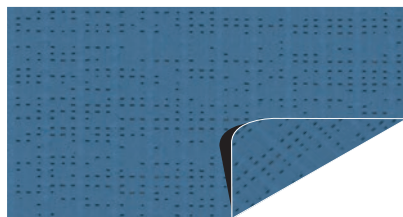
Rouge profond

92-51181



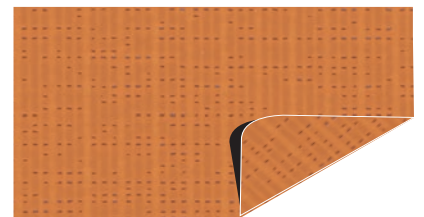
Bouton d'or

92-2166



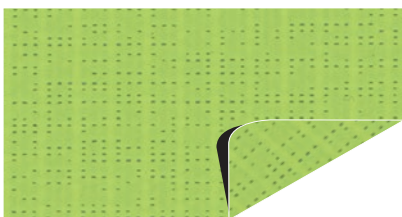
Lagon

92-2160



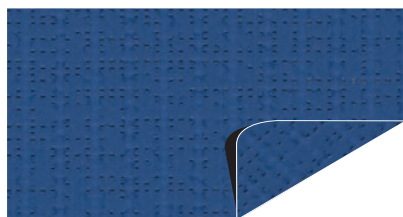
Orange

92-8204



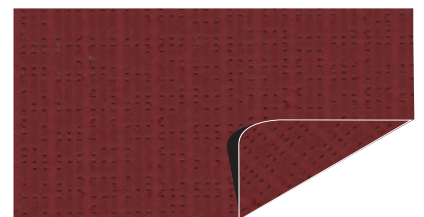
Anis

92-2157



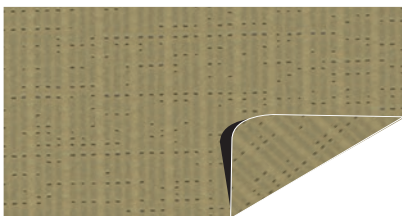
Bleu franc

92-51182



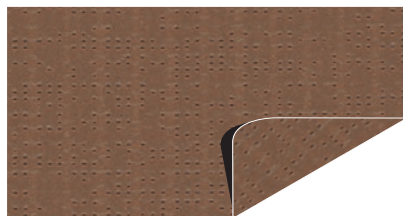
Rouge

92-8255



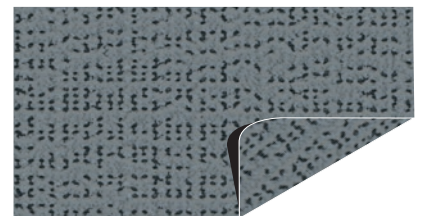
Or

92-50273



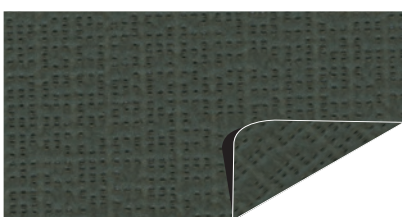
Cuivre

92-50274



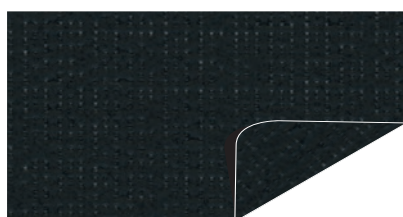
Métal martelé

92-2045



Coléoptère

92-2149

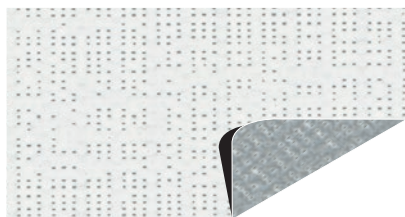


Noir Profond

92-51176

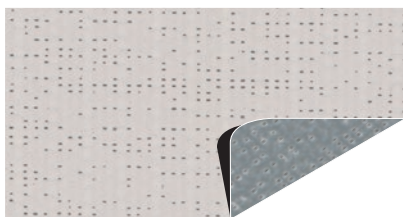
## Alu

---



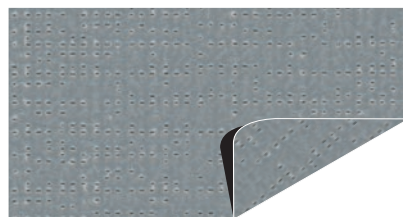
Blanc/Alu

92-2051



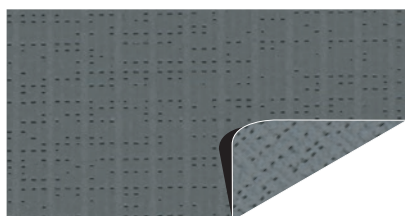
Grège/Alu

92-2046



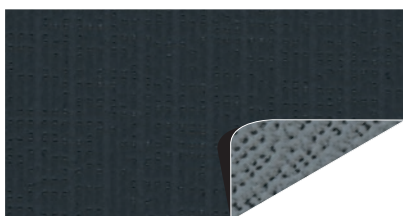
Alu/Alu

92-2048



Gris moyen/Alu

92-2074

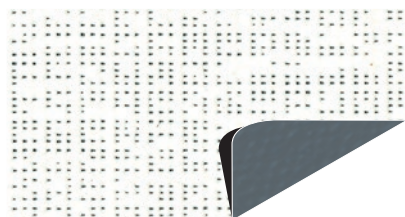


Anthracite/Alu

92-2068

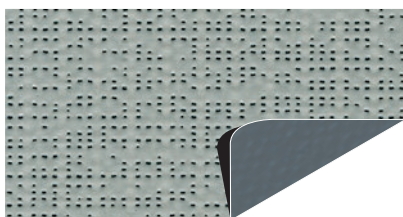
## Opaque Alu

---



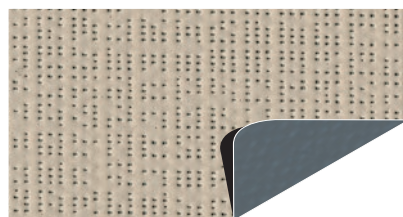
Blanc/Alu

B92-1044



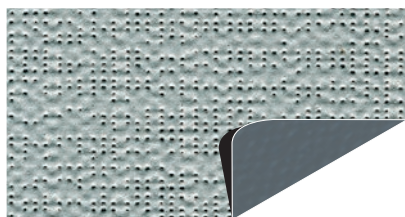
Galet/Alu

B92-2171



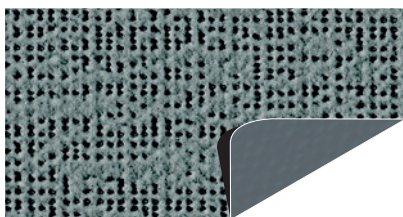
Beige sablé/Alu

B92-2135



Alu/Alu

B92-1046



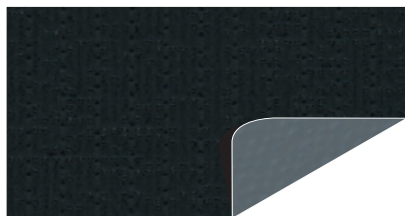
Métal martelé/Alu

B92-1045



Bronze/Alu













B92-1043



Noir Profond/Alu

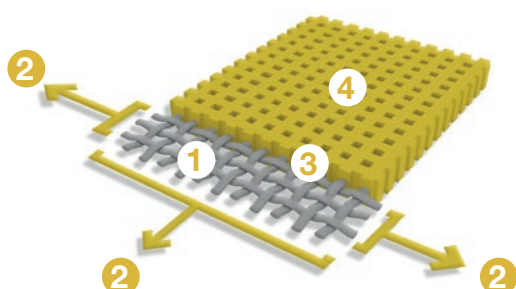
B92-51176

## Applications principales

|  |  | Color | Alu | Opaque Alu |
|--|--|-------|-----|------------|
| <b>Protection solaire extérieure et terrasse</b>                                   |  |       |     |            |
|    | Store de fenêtres                        | ✓     | ✓   | ✓          |
|    | Store à projection                       | ✓     | ✓   | ✓          |
|    | Store de verrières et de vérandas        | ✓     | ✓   | ✓          |
|    | Toiture fixe de pergolas                 | ✓     | ✓   |            |
|    | Toiture enroulable de pergolas           | ✓     | ✓   |            |
|    | Vélum et toiture rétractable de pergolas | ✓     | ✓   |            |
|   | Store latéral de pergolas                | ✓     | ✓   |            |
|  | Store banne                              | ✓     | ✓   |            |
|  | Lambrequin enroulable                    | ✓     | ✓   |            |
|  | Brise vent/Brise vue                     | ✓     | ✓   |            |
|  | Voile d'ombrage                          | ✓     | ✓   |            |
| <b>Protection solaire intérieure</b>   |  |       |     |            |
|  | Store enrouleur                          | ✓     | ✓   | ✓          |

## 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.



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

# Valeurs optico-solaires

(selon EN 14501)

|              | Laize<br>(cm-in.) |              | TS | RS | AS | TV<br>n-h | ISO 52022-3*<br>Vitrage D |             |
|--------------|-------------------|--------------|----|----|----|-----------|---------------------------|-------------|
|              | 177<br>69.7       | 267<br>105.1 |    |    |    |           | $g_{tot}^e$               | $g_{tot}^i$ |
| <b>Color</b> |                   |              |    |    |    |           |                           |             |
| 92-2012      |                   |              | 7  | 30 | 63 | 6         | 0,04                      | 0,24        |
| 92-2043      |                   |              | 4  | 13 | 83 | 4         | 0,04                      | 0,28        |
| 92-2044      |                   |              | 19 | 68 | 13 | 17        | 0,07                      | 0,11        |
| 92-2045      |                   |              | 4  | 35 | 61 | 4         | 0,03                      | 0,22        |
| 92-2047      |                   |              | 5  | 8  | 87 | 5         | 0,04                      | 0,28        |
| 92-2135      |                   |              | 11 | 46 | 43 | 8         | 0,04                      | 0,19        |
| 92-2149      |                   |              | 5  | 16 | 79 | 4         | 0,04                      | 0,27        |
| 92-2157      |                   |              | 15 | 51 | 34 | 10        | 0,05                      | 0,20        |
| 92-2158      |                   |              | 7  | 28 | 65 | 5         | 0,03                      | 0,24        |
| 92-2160      |                   |              | 11 | 36 | 53 | 5         | 0,04                      | 0,24        |
| 92-2166      |                   |              | 21 | 54 | 25 | 17        | 0,07                      | 0,19        |
| 92-2167      |                   |              | 6  | 19 | 75 | 5         | 0,04                      | 0,26        |
| 92-2171      |                   |              | 8  | 41 | 51 | 6         | 0,04                      | 0,20        |
| 92-2175      |                   |              | 19 | 65 | 16 | 17        | 0,07                      | 0,14        |
| 92-8056      |                   |              | 2  | 10 | 88 | 2         | 0,03                      | 0,28        |
| 92-8204      |                   |              | 21 | 45 | 34 | 11        | 0,06                      | 0,23        |
| 92-8255      |                   |              | 12 | 28 | 60 | 4         | 0,05                      | 0,27        |
| 92-50265     |                   |              | 9  | 49 | 42 | 6         | 0,04                      | 0,18        |
| 92-50266     |                   |              | 4  | 19 | 77 | 4         | 0,03                      | 0,26        |
| 92-50272     |                   |              | 12 | 55 | 33 | 9         | 0,05                      | 0,16        |
| 92-50273     |                   |              | 8  | 42 | 50 | 5         | 0,04                      | 0,21        |
| 92-50274     |                   |              | 8  | 35 | 57 | 4         | 0,04                      | 0,24        |
| 92-50303     |                   |              | 15 | 63 | 22 | 10        | 0,05                      | 0,15        |
| 92-50843     |                   |              | 13 | 62 | 25 | 10        | 0,05                      | 0,14        |
| 92-50850     |                   |              | 5  | 31 | 64 | 3         | 0,03                      | 0,23        |
| 92-50690     |                   |              | 17 | 73 | 10 | 15        | 0,06                      | 0,10        |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>TS</b>           | Transmission Solaire en %                                 |
| <b>RS</b>           | Réflexion Solaire en %                                    |
| <b>AS</b>           | Absorption Solaire en %                                   |
| <b>TS + RS + AS</b> | =100% de l'énergie incidente                              |
| <b>TV n-h</b>       | Transmission lumière Visible normale - hémisphérique en % |
| <b>A</b>            | Face aluminium exposée au soleil                          |
| <b>B</b>            | Face couleur exposée au soleil                            |
| $g_{tot}^e$         | Facteur Solaire extérieur                                 |
| $g_{tot}^i$         | Facteur Solaire intérieur                                 |

|                   | Laize<br>(cm-in.) |             | TS | RS | AS | TV<br>n-h | ISO 52022-3*<br>Vitrage D |             |
|-------------------|-------------------|-------------|----|----|----|-----------|---------------------------|-------------|
|                   | 170<br>66.9       | 177<br>69.7 |    |    |    |           | 267<br>105.1              | $g_{tot}^e$ |
| <b>Color</b>      |                   |             |    |    |    |           |                           |             |
| 92-51176          |                   |             | 3  | 5  | 92 | 3         | 0,03                      | 0,29        |
| 92-51177          |                   |             | 3  | 18 | 79 | 3         | 0,03                      | 0,26        |
| 92-51178          |                   |             | 5  | 20 | 75 | 4         | 0,03                      | 0,26        |
| 92-51179          |                   |             | 6  | 29 | 65 | 4         | 0,03                      | 0,24        |
| 92-51180          |                   |             | 6  | 27 | 67 | 3         | 0,03                      | 0,26        |
| 92-51181          |                   |             | 4  | 17 | 79 | 3         | 0,03                      | 0,28        |
| 92-51182          |                   |             | 8  | 26 | 66 | 4         | 0,03                      | 0,27        |
| <b>Alu</b>        |                   |             |    |    |    |           |                           |             |
| 92-2046 A         |                   |             | 12 | 46 | 42 | 10        | 0,05                      | 0,18        |
| 92-2046 B         |                   |             | 12 | 63 | 25 | 10        | 0,05                      | 0,14        |
| 92-2048           |                   |             | 8  | 46 | 46 | 8         | 0,04                      | 0,18        |
| 92-2051 A         |                   |             | 12 | 49 | 39 | 11        | 0,06                      | 0,17        |
| 92-2051 B         |                   |             | 12 | 70 | 18 | 11        | 0,05                      | 0,10        |
| 92-2068 A         |                   |             | 4  | 34 | 62 | 4         | 0,03                      | 0,22        |
| 92-2068 B         |                   |             | 4  | 8  | 88 | 4         | 0,04                      | 0,28        |
| 92-2074 A         |                   |             | 4  | 37 | 59 | 4         | 0,03                      | 0,21        |
| 92-2074 B         |                   |             | 4  | 25 | 71 | 4         | 0,03                      | 0,24        |
| <b>Opaque Alu</b> |                   |             |    |    |    |           |                           |             |
| 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        |
| B92-51176         |                   |             | -  | 6  | 94 | -         | 0,02                      | 0,28        |
| B92-Verso         |                   |             | -  | 29 | 71 | -         | 0,03                      | 0,22        |

\* 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  $g_{tot}$ .  
Vitrage type «D»: double vitrage isolant faiblement émissif en face 2 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon)  $g = 0,2 - U = 1,1$ .

