

Concilier confort thermique
et visuel à l'intérieur



Soltis

Feel LowE

Applications intérieures

Stores intérieurs et panneaux japonais



■ Confort thermique optimisé

Les screens Soltis Feel LowE agissent comme une barrière thermique. Sous l'effet du rayonnement solaire, ils s'échauffent mais ne réémettent que peu de chaleur vers l'intérieur en été. La température intérieure est ainsi plus stable et le confort de l'utilisateur accru.

■ Performance énergétique

Orienté vers l'utilisateur, le traitement LowE permet de réfléchir l'air conditionné en été ou le chauffage en hiver pour les maintenir à l'intérieur du bâtiment : c'est l'effet miroir.

Les équipements de chauffage et de climatisation sont moins sollicités, les dépenses énergétiques des bâtiments optimisées : jusqu'à 40% de réduction des besoins de climatisation grâce aux screens Soltis Feel LowE !

■ Confort visuel

Les screens Soltis Feel LowE contribuent au confort visuel des résidents. Ils maintiennent :

- la vue vers l'extérieur,
- des apports en lumière naturelle optimums sans éblouissement.

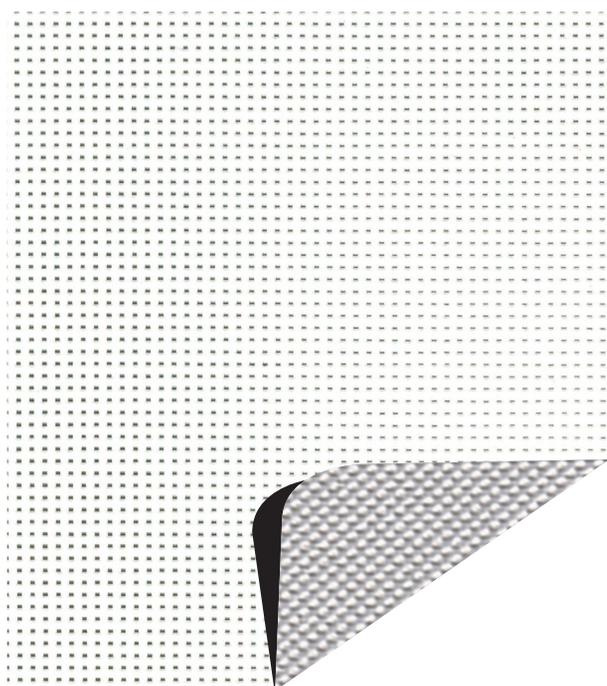
Vous ressentirez la différence !

Soltis Feel LowE : une réflexion solaire élevée quelle que soit la face exposée au soleil. À performance thermique équivalente, l'utilisateur choisit d'orienter vers l'intérieur la face LowE pour privilégier le bien-être, ou la face blanche, plus neutre et plus facile à coordonner. Quel que soit le sens d'utilisation, la face métallisée réduit l'éblouissement.

Disponibles en deux laizes (177 cm et 267 cm) pour des stores de grandes dimensions sans confection visible et deux coefficients d'ouverture (8% et 3%) pour adapter le niveau de protection aux besoins.

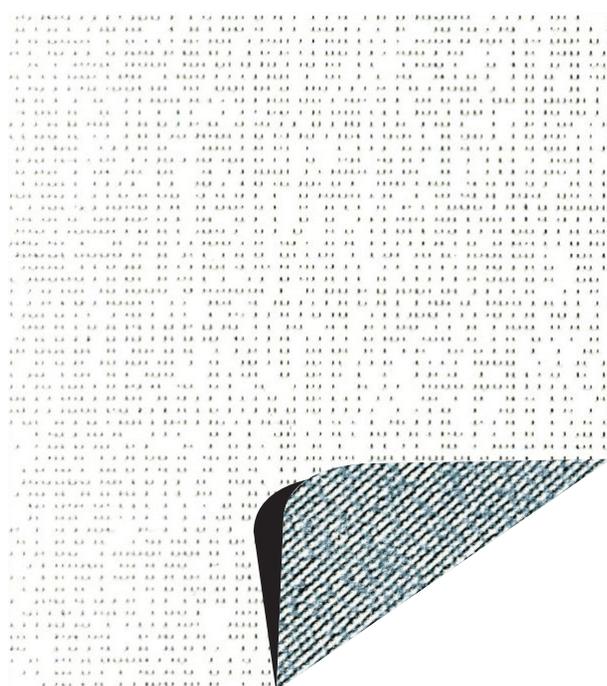


Les coloris et contextures présentés dans ce fichier numérique sont donnés à titre indicatif



Blanc/LowE 177 cm - 267 cm

88-2061E

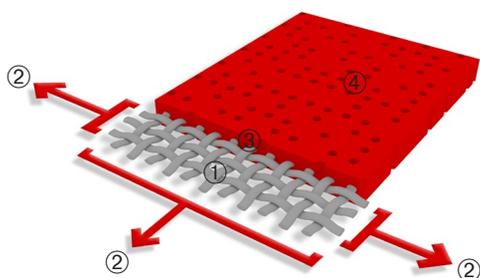


Blanc/LowE 177 cm - 267 cm

99-2061E

■ 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 | 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 Feel 88 LowE | | | TS | RS | AS | TV n-h | ISO 52022-3* Vitrage D g _{tot} ⁱ | Emissivité |
|---------------------|---|--|----|----|----|--------|--|------------|
| 88-2061E | A | | 13 | 68 | 19 | 12 | 0,12 | 0,45 |
| 88-2061E | B | | 13 | 68 | 19 | 12 | 0,11 | 0,90 |

| Soltis Feel 99 LowE | | | TS | RS | AS | TV n-h | ISO 52022-3* Vitrage D g _{tot} ⁱ | Emissivité |
|---------------------|---|--|----|----|----|--------|--|------------|
| 99-2061E | A | | 8 | 71 | 21 | 7 | 0,10 | 0,35 |
| 99-2061E | B | | 8 | 70 | 22 | 7 | 0,11 | 0,90 |

| |
|--|
| TS : Transmission Solaire en % |
| RS : Réflexion Solaire en % |
| AS : Absorption Solaire en % |
| TS + RS + AS = 100% de l'énergie incidente |
| TV n-h : Transmission lumière Visible normale - hémisphérique en % |
| g _{tot} ⁱ : Facteur Solaire intérieur |
| A : Face aluminium exposée au soleil |
| B : Face couleur exposée au soleil |

*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}ⁱ.
Vitrage type "D" : double vitrage isolant faiblement émissif en face 2 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) g = 0,32 - U = 1,1.

Soltis

Feel LowE

Soltis Feel 88 LowE

Soltis Feel 99 LowE

| | ■ Propriétés techniques | | Normes |
|-------------------------------------|---|---|---------------|
| Coefficient d'ouverture | 8% | 3% | |
| Poids | 360 g/m ² • 10.6 oz/sq.yd | 290 g/m ² • 8.6 oz/sq.yd | EN ISO 2286-2 |
| Épaisseur | 0,45 mm • 450 microns | 0,32 mm • 320 microns | |
| Laize | 177 cm - 267 cm • 69.7 in. - 105.1 in. | 177 cm - 267 cm • 69.7 in. - 105.1 in. | |
| | ■ Longueur des rouleaux | | |
| Format standard pièce 177 cm | 50 ml • 54.6 yd | 50 ml • 54.6 yd | |
| Format standard pièce 267 cm | 40 ml • 43.74 yd | 40 ml • 43.74 yd | |
| | ■ Propriétés physiques | | |
| Résistance rupture (chaîne/trame) | 140/145 daN/5 cm | 160/170 daN/5 cm | EN ISO 1421 |
| Résistance déchirure (chaîne/trame) | 14/14 daN | 11/13 daN | DIN 53.363 |
| | ■ Réaction au feu | | |
| Classement | M1/NFP92-507 — B1/DIN 4102-1 BS 7837 — BS 5867-2 Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 Classe 1/UNI 9177-87 VKF 5.3/SN 198898 — 1530.3/AS/NZS 1530.2/AS/NZS — G1/GOST 30244-94 Method 1 and 2/NFPA 701 — CSFM T19 Class A/ASTM E84 — CAN ULCS 109 Group 1/AS NZS 3837 — Class 1/EN 13773 | M1/NFP92-507 — B1/DIN 4102-1 BS 7837 — BS 5867-2 Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 Classe 1/UNI 9177-87 VKF 5.3/SN 198898 — 1530.3/AS/NZS 1530.2/AS/NZS — G1/GOST 30244-94 Method 1 and 2/NFPA 701 — CSFM T19 Class A/ASTM E84 — CAN ULCS 109 Group 1/AS NZS 3837 — Class 1/EN 13773 | |
| | | | |
| Euroclasse | B-s2, d0 | B-s2, d0 | EN13501-1 |
| | ■ Système de management | | |
| Qualité | | | ISO 9001 |
| Environnement | | | ISO 14001 |
| Energie | | | ISO 50001 |

■ Certifications, labels, garantie

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|--|---|-------------------|---|
| Technologie Précontraint® |  |  |  |  |  |  |  | 5 ans de garantie |  |
|---------------------------|---|---|---|---|---|--|---|-------------------|---|

■ Recommandations

Pas de soudure Haute Fréquence : utilisation de bandes d'apport recommandée (cf. Guide technique Soltis).

■ 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

¹ Logo «+ = 0» : résume l'engagement du Groupe Serge Ferrari en matière de RSE, pour aligner performance économique et impact positif. Retrouvez nos actions concrètes dans notre rapport RSE.

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.