



EXPOLIT

501

| Propriétés techniques <i>Technical properties</i> Technische Eigenschaften | Expolit 501 | Normes <i>Standards</i> Normen |
|---|--|--------------------------------------|
| Poids / <i>Weight</i> / Gewicht | 530 g/m ² | EN ISO 2286-2 |
| Laize / <i>Width</i> / Breite | cm : 160 - 250 - 270 inches : 63 - 98 - 106 | |
| Épaisseur / <i>Thickness</i> / Dicke | 0.45 mm | |
| Finition / <i>Finition</i> / Finish | | |
| Finition / <i>Finition</i> / Finish | Mate / <i>Matt</i> / Matt | |
| Propriétés physiques / <i>Physical properties</i> / Physikalische Eigenschaften | | |
| Résistance rupture (chaîne/trame) <i>Tensile strength (warp/weft) / Reisskraft (kette/schuss)</i> | 200/250 daN/5 cm | NF EN ISO 1421 |
| Résistance déchirure (chaîne/trame) <i>Tear resistance (warp/weft) / Weiterreisskraft (kette/schuss)</i> | 20/16 daN | DIN 53363 |
| Transmission lumineuse / <i>Light transmission</i> / Lichtdurchlass | Approx. 7.5 % | EN 410 |
| Adhérence (chaîne/trame) <i>Adhesion (warp/weft) / Adhärenz (chaîne/trame)</i> | 8/8 daN | NF ISO EN 2411 |
| Réaction au feu / <i>Flame retardancy</i> / Brennverhalten | | |
| Classement au feu / <i>Flame retardancy</i> / Brennverhalten | M1/NFP 92-507 • B1/DIN 4102-1 • METHOD 1 ET 2/NFPA 701 • CLASSE 1/UNI 9177-87 | |
| Euroclasse / <i>Euroclass</i> / Euroklass | B-s1,d0/EN 13501-1 | |
| Systèmes de management / <i>Management systems</i> / Managementsysteme | | |
| Qualité / <i>Quality</i> / Qualität | | ISO 9001 |
| Communication environnementale / <i>Environmental communication</i> / Umweltinformation | | ISO 14021 |
| Recyclabilité / <i>Recyclability</i> / Recycling | | |



Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 5%. 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. The technical data above are average values with a +/- 5% tolerance.

Our products are subject to changes prompted by technological developments. We reserve the right to modify their characteristics at any time. The buyer of our products is responsible for checking the validity of the above data.

Bei den obenstehenden Daten des technischen Datenblatts handelt es sich um Mittelwerte mit einer Toleranz von +/- 5%. Da unsere Produkte Weiterentwicklungen aufgrund von technischem Fortschritt unterliegen, behalten wir uns das Recht vor, ihre technischen Eigenschaften jederzeit zu ändern. Es obliegt dem Käufer unserer Produkte, die Gültigkeit der obenstehenden Angaben zu überprüfen.

→ Contact

- Siège social / *Headquarters*:
+ 33 [0]4 74 97 41 33
- Votre contact local
Your local representative:
www.sergeferrari.com

→ TEXYLOOP®

- La filière de recyclage opérationnelle Serge Ferrari
The Serge Ferrari operational recycling chain
 - Matières premières secondaires à forte valeur intrinsèque, compatibles avec de multiples process / *Secondary raw materials of high intrinsic value compatible with multiple processes*
 - Une réponse quantifiée pour lutter contre l'épuisement des ressources naturelles
A quantified response to combat depletion of natural resources
- www.texyloop.com



Membrane technique
multi-usages : la référence
sur le marché

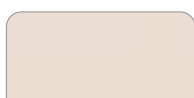


Blanc signalisation

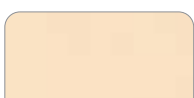
705-1066 - RAL 9016



Blanc signalisation
RAL 9016 705-1066



Blanc perlé
RAL 1013 705-50076



Ivoire clair
RAL 1015 705-1076



Jaune zinc
RAL 1018 705-1059



Jaune de sécurité
RAL 1003 705-1061



Orange pure
RAL 2004 705-1063



Rouge cola 705-1064



Rouge carmin
RAL 3002 705-1065



Bleu cobalt
RAL 5013 705-1050



Bleu outremer
RAL 5002 705-1051



Bleu gentiane
RAL 5010 705-1052



Bleu ciel
RAL 5015 705-1053



Bleu clair
RAL 5012 705-20017



Vert mousse
RAL 6005 705-50201



Vert opale
RAL 6026 705-1055



Gris clair
RAL 7035 705-1069



Gris poussière
RAL 7037 705-1070



Gris agate
RAL 7038 705-1071



Gris fenêtre
RAL 7040 705-1072



Alu 705-1267



Bordeaux 705-8284



Marron chocolat
RAL 8017 705-50072



Gris anthracite
RAL 7016 705-1074



Noir foncé
RAL 9005 705-1075

Protect

Cover 705

Applications principales

- Couvertures multi-usages
- Rideaux de camion
- Portes enroulables souples

Points forts

- Excellente stabilité dimensionnelle grâce à la technologie Precontraint®
- Excellente durée de vie
- Haute résistance aux UV
- Excellente soudabilité
- Large gamme de couleurs disponibles en stock
- Option anti-effraction possible avec les membranes Protect Secure

| | ■ Caractéristiques techniques | Normes |
|-------------------------------------|---|---|
| Enduction à la crête des fils | 261 microns | |
| Epaisseur | 0.57 mm | |
| Fil | 1100 dtex PES HT | TERSUISSE  |
| Poids | 670 g/m ² | EN ISO 2286-2 |
| Laize | 270 cm | |
| Finition | Vernis biface | |
| Format standard pièce | rouleaux : 30 ml - jumbo : 350 ml | |
| | ■ Caractéristiques physiques | |
| Résistance rupture (chaîne/trame) | 250/250 daN / 5 cm | EN ISO 1421 |
| Résistance déchirure (chaîne/trame) | 25 / 25 daN | DIN 53.363 |
| Températures extrêmes d'utilisation | -30° C / +70° C | |
| Minimum de commande | 3500 ml | |
| Délai maximum d'expédition | 4 semaines ouvrables | |
| Services fournis | Service de découpe - Petit métrage / coupe Tronçonnage - Ajustement de la laize / de la longueur Coloris spéciaux - Production en quantité réduite Délais de livraison garantis jusqu'à 500 ml | |
| | ■ Réaction au feu | |
| Classement | 40 mm/mn | ISO 3795 |
| | ■ Système de management | |
| Qualité | | ISO 9001 |
| Environnement | | ISO 14001 |
| | ■ Certifications, labels, garanties | |

Precontraint technology

Les caractéristiques techniques mentionnées sont des valeurs moyennes données à titre indicatif et susceptibles de modifications (+/- 10%). 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. 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.



► POINTS FORTS

- Support panama : résistances mécaniques très élevées
- **Laize 300 cm optimale pour rideaux coulissants**
- **Excellente soudabilité**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | Stam 905F3 | Normes |
|-------------------------------------|----------------------|---------------|
| Fil | 2 x 1100 dtex PES HT | |
| Poids | 900 g/m ² | EN ISO 2286-2 |
| Largeur | 300 cm | |
| Format standard pièce/bobine* | ± 30 ml/± 300 ml | |
| Résistance rupture (chaîne/trame) | 400/400 daN/5 cm | EN ISO 1421 |
| Résistance déchirure (chaîne/trame) | 45/45 daN | DIN 53.363 |
| Adhérence | 10/10 daN/5 cm | EN ISO 2411 |
| Finition | Vernis biface | |
| Tenue au froid | - 30°C | ISO 4675 |
| Tenue à la chaleur | + 70°C | |

COLORIS ET RÉFÉRENCES

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 905F3-31066 RAL 9016 | 905F3-31076 RAL 1015 | 905F3-31061 RAL 1003 | 905F3-31063 RAL 2004 | 905F3-31065 RAL 3002 |
|  |  |  |  | |
| 905F3-31053 RAL 5015 | 905F3-31051 RAL 5002 | 905F3-31050 RAL 5013 | 905F3-31055 RAL 6026 | |
|  |  |  |  | |
| 905F3-31069 RAL 7035 | 905F3-31071 RAL 7038 | 905F3-31070 RAL 7037 | 905F3-31075 RAL 9005 | |

Transparence
et lumière naturelle



Applications

Stores de façades, stores de vérandas et de verrières, stores à projection, pergolas et velums, lambrequins enroulables, voiles d'ombrage



■ **Transparence incomparable**

Soltis Horizon 86 procure un excellent contact visuel avec l'extérieur pour profiter de la vue même lorsque le store est baissé.

Il prouve son efficacité en bloquant jusqu'à 85% de la chaleur en utilisation extérieure.

■ **Apports en lumière naturelle optimisés**

Soltis Horizon 86 favorise les apports en lumière naturelle. Il en résulte des bénéfices notables en termes :

- d'économies d'énergie par une moindre utilisation de l'éclairage artificiel,
- de bien-être, de santé et de productivité des personnes dans un environnement professionnel ou privé.

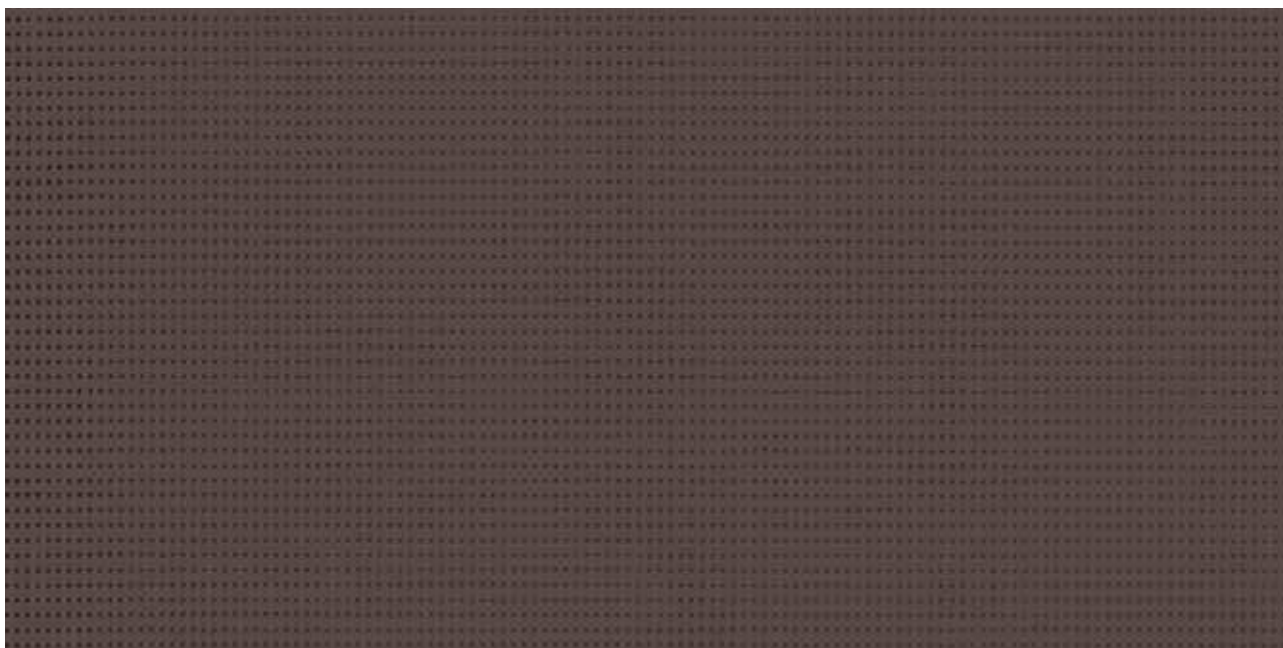
■ **Gammes harmonisées**

Tous les coloris du Soltis Horizon 86 sont coordonnés au Soltis Perform 92 pour :

- harmoniser toutes les façades d'un bâtiment,
- répondre aux besoins de confort visuel selon l'orientation de chaque façade,
- ajuster la protection thermique pour réaliser des économies d'énergie.

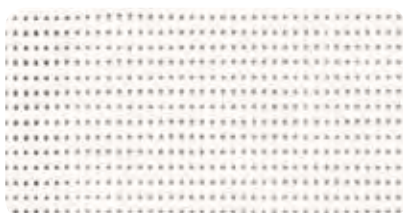
Une protection solaire
qui sait se faire oublier
pour mieux apprivoiser
la lumière





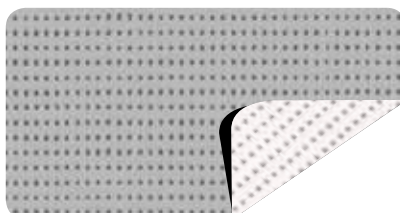
Bronze 177 cm — 267 cm

86-2043



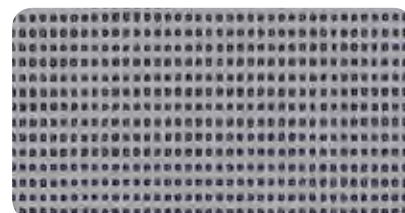
Blanc 177 cm — 267 cm

86-2044



Alu/Blanc 177 cm — 267 cm

86-2051



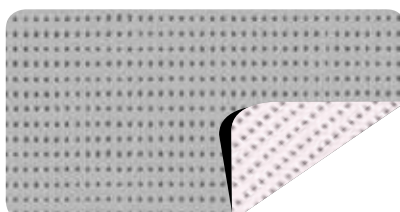
Métal martelé 177 cm — 267 cm

86-2045



Champagne 177 cm — 267 cm

86-2175



Alu/Grège 177 cm — 267 cm

86-2046



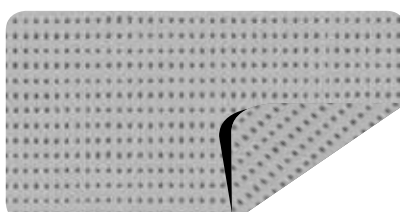
Béton 177 cm — 267 cm

86-2167



Beige sablé 177 cm — 267 cm

86-2135



Alu/Alu 177 cm — 267 cm

86-2048



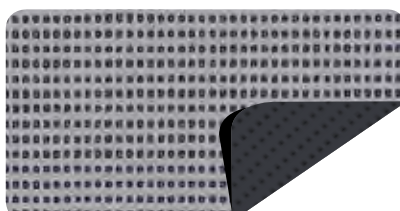
Anthracite 177 cm — 267 cm

86-2047



Galet 177 cm — 267 cm

86-2171



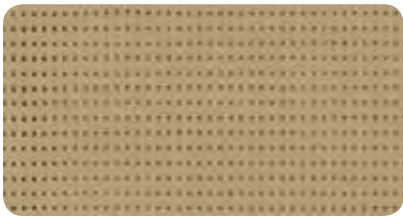
Alu/Anthracite 177 cm

86-2068



Noir 177 cm — 267 cm

86-2053



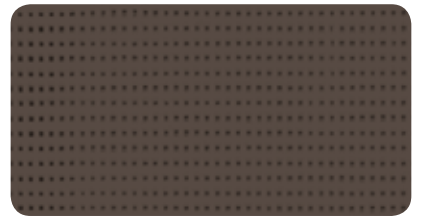
Poivre 177 cm — 267 cm

86-2012



Cocoa 177 cm

86-2148



Bronze 177 cm — 267 cm

86-2043



Bouton d'or 177 cm

86-2166



Rouge 177 cm

86-8255



Muscat 177 cm

86-50260



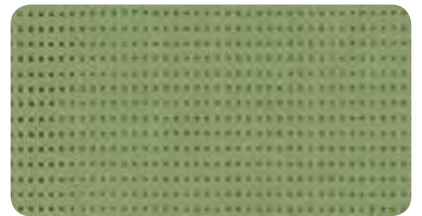
Caramel 177 cm

86-50261



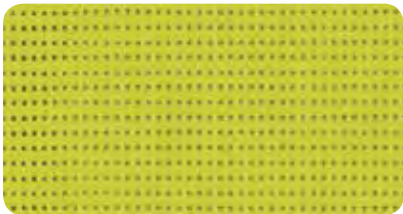
Orange 177 cm

86-8204



Vert mousse 177 cm

86-2158



Bambou 177 cm

86-50333

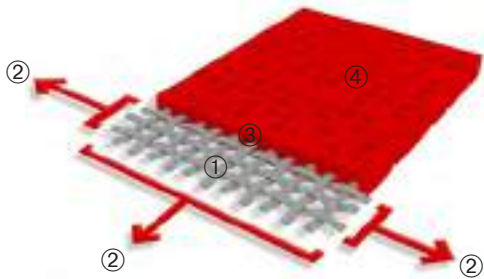


Bleu nuit 177 cm

86-2161

■ 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 antissalissure | 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)

| | Laize (cm) | TS | RS | AS | TV n-h | EN13363-1 Vitrage C | | EN13363-2 Vitrage D | | | |
|-----------|------------|----|----|----|--------|---------------------|------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | 177 | 267 | g_{tot}^e | g_{tot}^i | g_{tot}^e | g_{tot}^i |
| | | | | | | 86-2012 | • • | 18 | 27 | 55 | 16 |
| 86-2043 | • • | 15 | 11 | 74 | 15 | 0,16 | 0,53 | 0,07 | 0,28 | | |
| 86-2044 | • • | 29 | 59 | 12 | 28 | 0,20 | 0,38 | 0,11 | 0,15 | | |
| 86-2045 | • • | 16 | 29 | 55 | 16 | 0,15 | 0,48 | 0,08 | 0,23 | | |
| 86-2046 A | • • | 22 | 40 | 38 | 21 | 0,18 | 0,44 | 0,10 | 0,16 | | |
| 86-2046 B | • • | 22 | 55 | 23 | 21 | 0,17 | 0,39 | 0,09 | 0,20 | | |
| 86-2047 | • • | 17 | 7 | 76 | 17 | 0,18 | 0,55 | 0,07 | 0,28 | | |
| 86-2048 | • • | 19 | 39 | 42 | 19 | 0,16 | 0,44 | 0,09 | 0,20 | | |
| 86-2051 A | • • | 22 | 40 | 38 | 20 | 0,18 | 0,44 | 0,09 | 0,20 | | |
| 86-2051 B | • • | 22 | 60 | 18 | 20 | 0,16 | 0,38 | 0,09 | 0,13 | | |
| 86-2053 | • • | 14 | 5 | 81 | 14 | 0,16 | 0,55 | 0,07 | 0,29 | | |
| 86-2068 A | • • | 17 | 31 | 52 | 17 | 0,16 | 0,47 | 0,08 | 0,23 | | |
| 86-2068 B | • • | 17 | 7 | 76 | 17 | 0,18 | 0,55 | 0,09 | 0,28 | | |
| 86-2135 | • • | 24 | 39 | 37 | 22 | 0,19 | 0,45 | 0,09 | 0,21 | | |
| 86-2148 | • • | 17 | 13 | 70 | 17 | 0,17 | 0,53 | 0,07 | 0,27 | | |
| 86-2158 | • • | 18 | 25 | 57 | 16 | 0,17 | 0,49 | 0,08 | 0,25 | | |
| 86-2161 | • • | 22 | 20 | 58 | 17 | 0,20 | 0,51 | 0,08 | 0,28 | | |
| 86-2166 | • • | 31 | 45 | 24 | 28 | 0,23 | 0,43 | 0,11 | 0,21 | | |
| 86-2167 | • • | 17 | 14 | 69 | 17 | 0,17 | 0,53 | 0,07 | 0,26 | | |
| 86-2171 | • • | 22 | 36 | 42 | 20 | 0,18 | 0,46 | 0,08 | 0,21 | | |
| 86-2175 | • • | 30 | 57 | 13 | 28 | 0,21 | 0,39 | 0,11 | 0,16 | | |
| 86-8204 | • • | 29 | 41 | 30 | 21 | 0,22 | 0,44 | 0,10 | 0,23 | | |
| 86-8255 | • • | 21 | 24 | 55 | 14 | 0,19 | 0,49 | 0,07 | 0,27 | | |
| 86-50260 | • • | 15 | 13 | 72 | 14 | 0,16 | 0,53 | 0,07 | 0,28 | | |
| 86-50261 | • • | 20 | 27 | 53 | 15 | 0,18 | 0,48 | 0,07 | 0,25 | | |
| 86-50333 | • • | 22 | 32 | 46 | 19 | 0,19 | 0,47 | 0,08 | 0,24 | | |

| |
|---|
| A : Face aluminium exposée au soleil |
| B : Face couleur exposée au soleil |
| 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}^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

Horizon 86

■ Propriétés techniques

| | | Normes |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| Coefficient d'ouverture | 14% | |
| Poids | 380 g/m ² | EN ISO 2286-2 |
| Épaisseur | 0,45 mm | |
| Laize | 177 cm - 267 cm | |

■ Longueur des rouleaux

| | | |
|---------------------------------|-------|--|
| Format standard pièce en 177 cm | 50 ml | |
| Format standard pièce en 267 cm | 40 ml | |

■ Propriétés physiques

| | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------|
| Résistance rupture (chaîne/trame) | 230/160 daN/5 cm | EN ISO 1421 |
| Résistance déchirure (chaîne/trame) | 45/20 daN | DIN 53.363 |

■ Réaction au feu

| | | |
|------------|--|------------|
| Classement | B1/DIN 4102-1 — BS 7837 — BS 5867 — Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 Classe 1/UNI 9177-87 — M1/UNE 23.727-90 — VKF 5.2/SN 198898 — 1530.3/ AS/NZS G1/GOST 30244-94 — Method 1/NFPA 701 — CSFMT19 — Class A/ASTM E84 | |
| Euroclasse | B-s2,d0 | EN 13501-1 |

■ Systèmes de management

| | | |
|-------------|----------|--|
| for Quality | ISO 9001 | |
|-------------|----------|--|

■ Certifications, labels, garanties, recyclabilité



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

■ Outils et services

- ACV et FDES disponibles sur demande
- 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.

Pour les coloris métallisés et interférentiels, une différence de teinte peut être observée pour une même référence issue de laizes différentes : petite laize (1770 mm) et grande laize (2670 mm).

Un tel assemblage est fortement déconseillé.