

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.

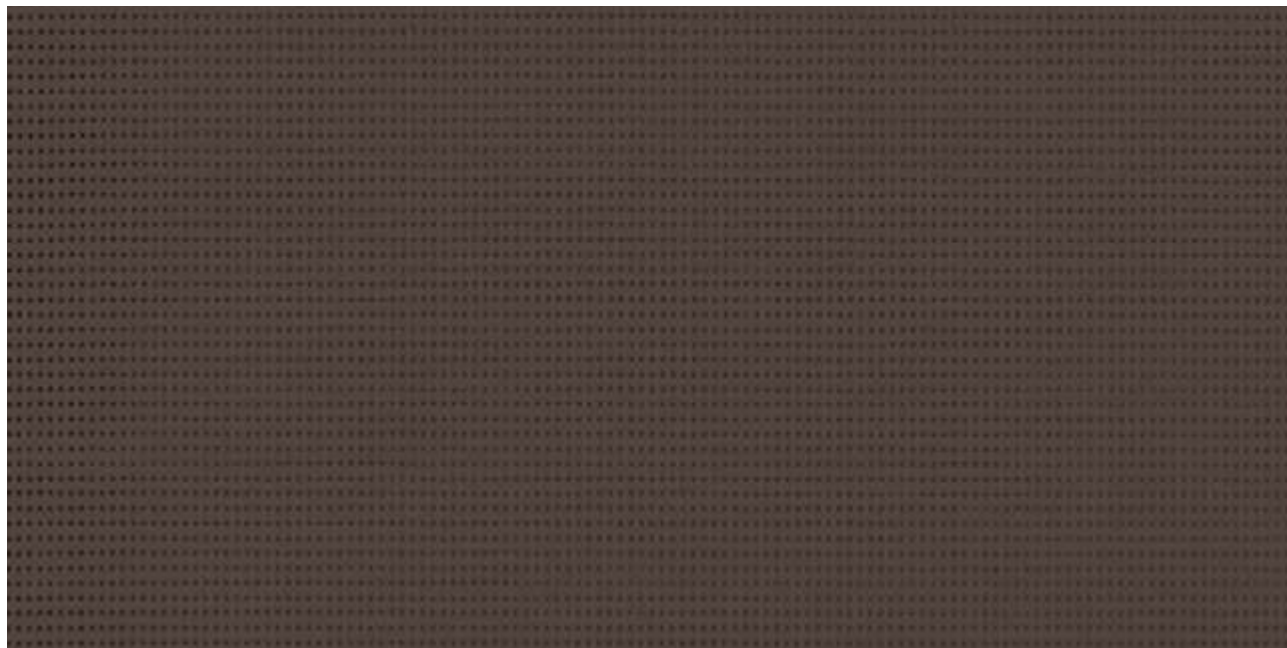
■ **Gammes harmonisées**

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.

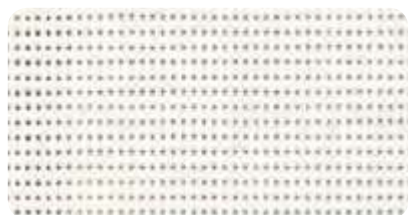
Une protection solaire
qui sait se faire oublier
pour mieux apprivoiser
la lumière





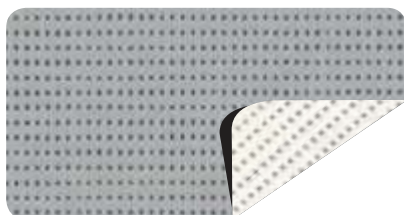
Bronze 177 cm — 267 cm

86-2043



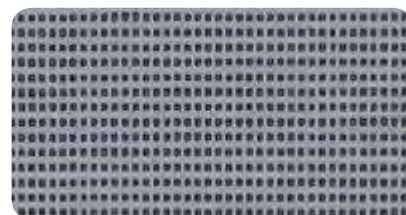
Blanc 177 cm — 267 cm

86-2044



Alu/Blanc 177 cm — 267 cm

86-2051



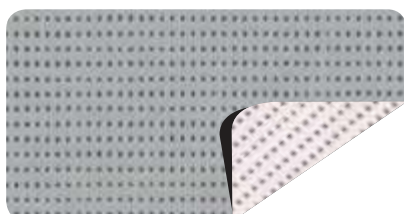
Métal martelé 177 cm — 267 cm

86-2045



Champagne 177 cm — 267 cm

86-2175



Alu/Grège 177 cm — 267 cm

86-2046



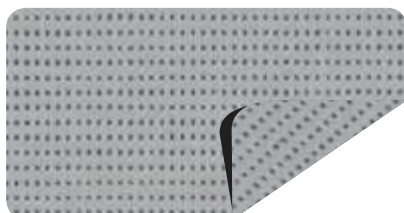
Béton 177 cm — 267 cm

86-2167



Beige sablé 177 cm — 267 cm

86-2135



Alu/Alu 177 cm — 267 cm

86-2048



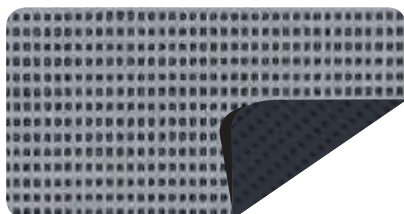
Anthracite 177 cm — 267 cm

86-2047



Galet 177 cm — 267 cm

86-2171



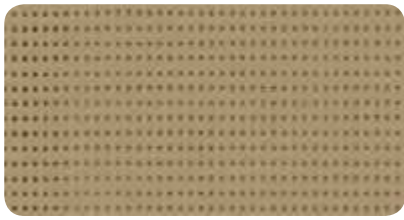
Alu/Anthracite 177 cm

86-2068



Noir 177 cm — 267 cm

86-2053



Poivre 177 cm — 267 cm

86-2012



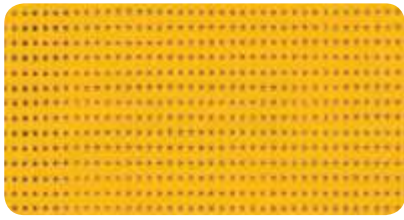
Cocoa 177 cm

86-2148



Bronze 177 cm — 267 cm

86-2043



Bouton d'or 177 cm

86-2166



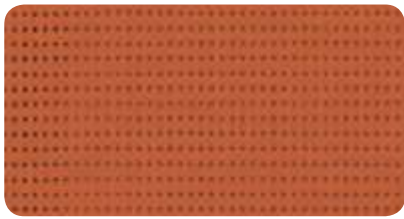
Rouge 177 cm

86-8255



Muscat 177 cm

86-50260



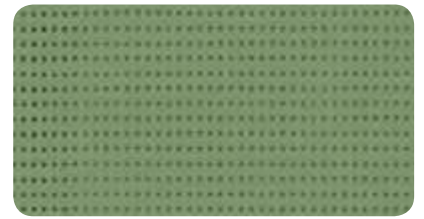
Caramel 177 cm

86-50261



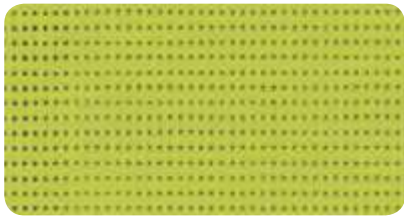
Orange 177 cm

86-8204



Vert mousse 177 cm

86-2158



Bambou 177 cm

86-50333

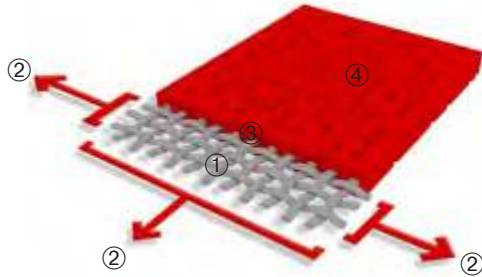


Bleu nuit 177 cm

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 antisalissure	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	TV n-n	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	15	0,16	0,53	0,07	0,28		
86-2044	• •	29	59	12	28	15	0,20	0,38	0,11	0,15		
86-2045	• •	16	29	55	16	16	0,15	0,48	0,08	0,23		
86-2046 A	• •	22	40	38	21	16	0,18	0,44	0,10	0,16		
86-2046 B	• •	22	55	23	21	16	0,17	0,39	0,09	0,20		
86-2047	• •	17	7	76	17	16	0,18	0,55	0,07	0,28		
86-2048	• •	19	39	42	19	15	0,16	0,44	0,09	0,20		
86-2051 A	• •	20	40	40	20	15	0,17	0,44	0,09	0,13		
86-2051 B	• •	20	60	20	20	15	0,15	0,38	0,09	0,20		
86-2053	• •	14	5	81	14	14	0,16	0,55	0,07	0,29		
86-2068 A	• •	17	31	52	17	17	0,16	0,47	0,08	0,23		
86-2068 B	• •	17	7	76	17	17	0,18	0,55	0,09	0,28		
86-2135	• •	24	39	37	22	17	0,19	0,45	0,09	0,21		
86-2148	• •	17	13	70	17	15	0,17	0,53	0,07	0,27		
86-2158	• •	18	25	57	16	15	0,17	0,49	0,08	0,25		
86-2161	• •	22	21	57	16	15	0,20	0,50	0,07	0,27		
86-2166	• •	31	45	24	28	15	0,23	0,43	0,11	0,21		
86-2167	• •	17	14	69	17	15	0,17	0,53	0,07	0,26		
86-2171	• •	22	36	42	20	16	0,18	0,46	0,08	0,21		
86-2175	• •	30	57	13	28	16	0,21	0,39	0,11	0,16		
86-8204	• •	29	41	30	21	15	0,22	0,44	0,10	0,23		
86-8255	• •	21	24	55	14	12	0,19	0,49	0,07	0,27		
86-50260	• •	15	13	72	14	13	0,16	0,53	0,07	0,28		
86-50261	• •	20	27	53	7	15	0,18	0,48	0,07	0,25		
86-50333	• •	22	32	46	19	15	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 %

TV n-n : Transmission lumière Visible normale - normale 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.