

**88**

Color, Alu,  
LowE, Proof



# Soltis 88

## Le juste équilibre pour ne profiter que des bienfaits du soleil

Color, LowE ou imperméable, plusieurs déclinaisons possibles pour apprécier les atouts du Soltis 88 dans des environnements variés.

### 88 Color

offre le coefficient d'ouverture idéal pour profiter pleinement de la vue vers l'extérieur et de la lumière naturelle tout en bloquant jusqu'à 95% des apports solaires.

- Design et esthétique : le seul screen de protection solaire qui offre une trame aussi régulière qu'un produit tissé avec en plus les avantages de la technologie Précontraint
- Une gamme de 17 coloris.

### 88 LowE

agit comme une barrière thermique. Sous l'effet du rayonnement solaire, elle s'échauffe mais ne réémet 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 : les équipements de chauffage et de climatisation sont moins sollicités, les dépenses énergétiques des bâtiments optimisées.

### 88 Proof

la toile idéale pour les toitures de pergolas ou de vélums.

- Légère et fine : très bonne capacité d'enroulement
- 100% imperméable aux intempéries
- Translucide pour profiter au maximum de la lumière naturelle, elle offre jusqu'à 21% de lumière transmise
- Haute stabilité dimensionnelle grâce à la technologie Précontraint®.



**Le compromis idéal  
pour plus de confort**

# Soltis 88

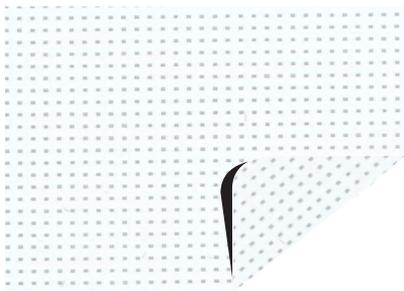
## Color

---



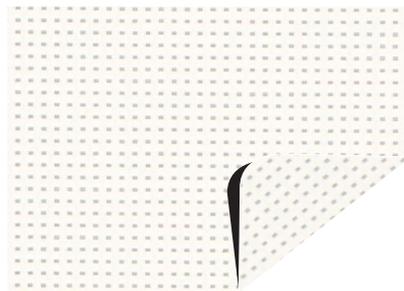
Gris céleste

88-51178



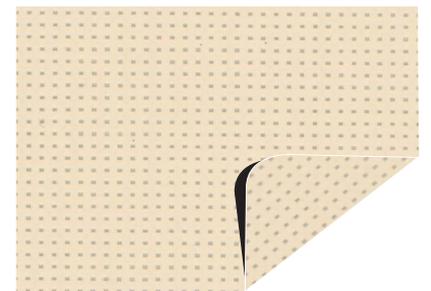
Blanc neige

88-50690



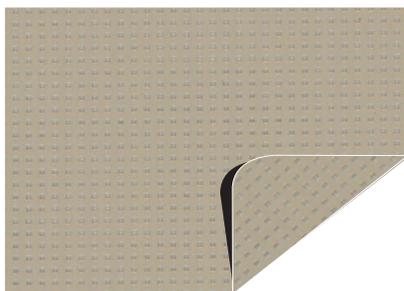
Blanc

88-2044



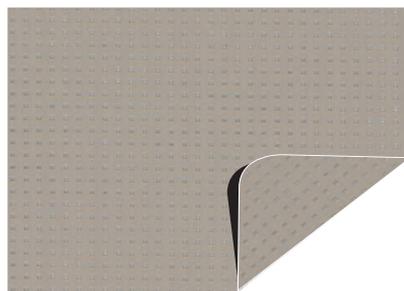
Champagne

88-2175



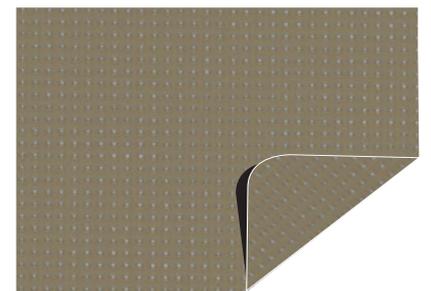
Chanvre

88-50265



Beige sablé

88-2135



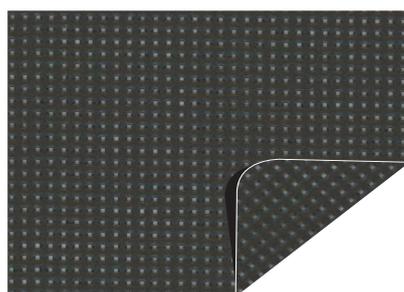
Poivre

88-2012



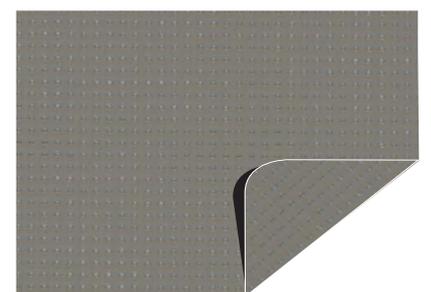
Brique

88-51180



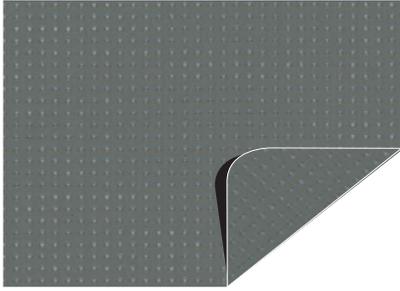
Bronze

88-2043



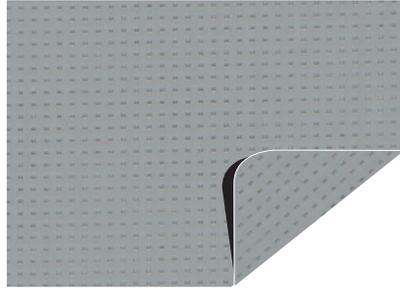
Taupe

88-50850



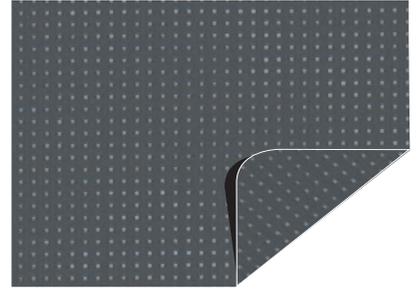
**Vert de gris**

**88-51179**



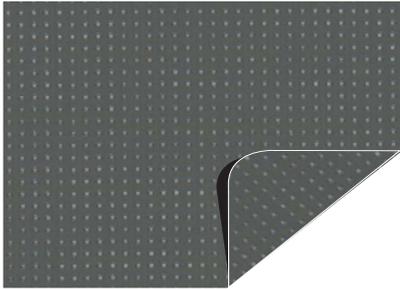
**Gris galet**

**88-2171**



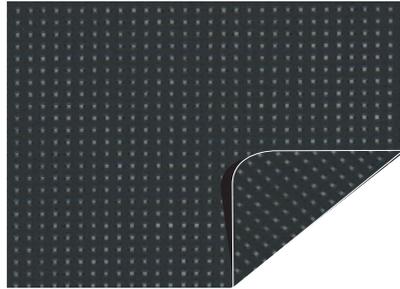
**Béton**

**88-2167**



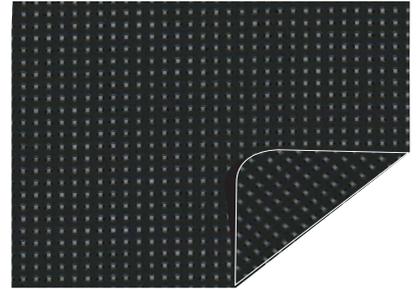
**Gris foncé**

**88-51177**



**Anthracite**

**88-2047**

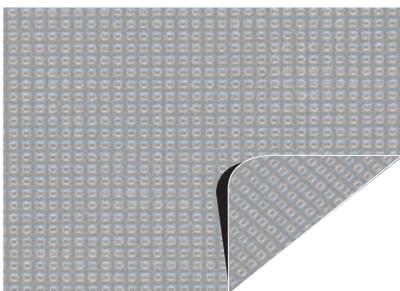


**Noir profond**

**88-51176**

## Alu

---

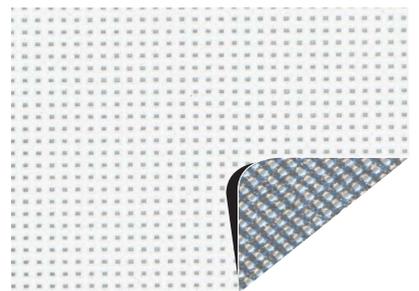


**Alu/Alu**

**88-2048**

## LowE

---



**Blanc/LowE**

**88-2061E**

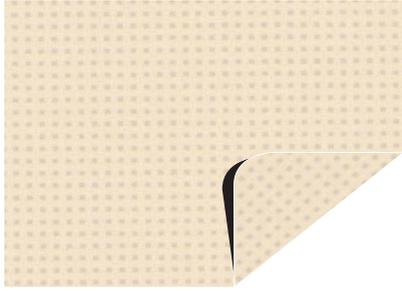
# Proof

---



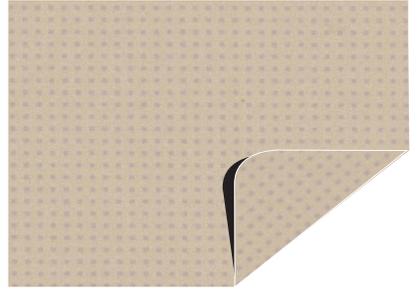
Blanc

W88-8102



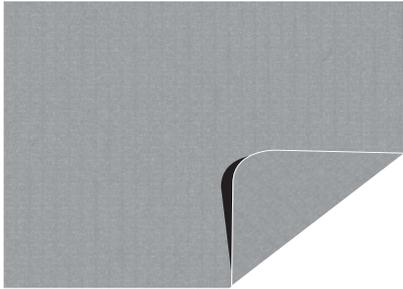
Blanc cassé

W88-1103



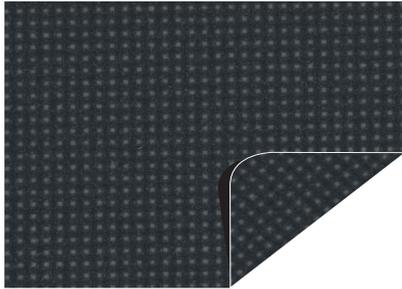
Vanille

W88-8861



Gris galet

W88-2171



Anthracite

W88-2047

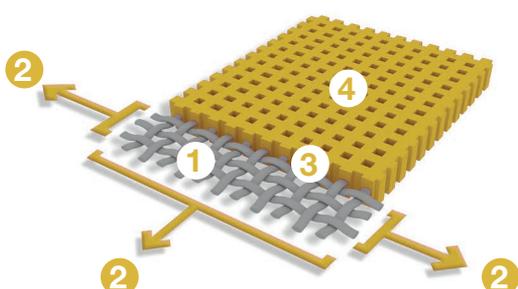


## Applications principales

	Color	Alu	LowE	Proof
<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	✓	✓		
<b>Protection solaire intérieure</b>				
 Store enrouleur	✓	✓	✓	
 Panneaux japonais	✓	✓	✓	

## 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.



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

## Valeurs optico-solaires (selon EN 14501)

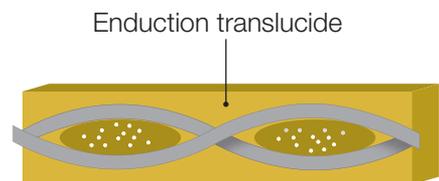
	Laize (cm)	177	267	TS	RS	AS	TV n-h	ISO 52022-3* Vitrage Type D	
								$g_{tot}^e$	$g_{tot}^i$
<b>Color</b>									
88-2012		●	●	12	29	59	10	0,07	0,23
88-2043		●	●	9	12	79	8	0,07	0,28
88-2044		●	●	24	65	11	22	0,13	0,12
88-2047		●	●	9	8	83	9	0,07	0,28
88-2135		●	●	14	42	44	11	0,08	0,20
88-2167		●	●	9	16	75	9	0,07	0,26
88-2171		●	●	13	38	49	11	0,08	0,20
88-2175		●	●	24	62	14	21	0,12	0,14
88-50265		●	●	15	44	41	12	0,08	0,20
88-50690		●	●	21	67	12	19	0,08	0,12
88-50850		●	●	11	27	62	9	0,05	0,24
88-51176		●	●	9	5	86	9	0,05	0,29
88-51177		●		10	16	74	10	0,05	0,26
88-51178		●		10	17	73	9	0,05	0,26
88-51179		●		11	25	64	10	0,05	0,25
88-51180		●		12	24	64	10	0,05	0,26
<b>Alu</b>									
88-2048		●	●	13	44	43	12	0,08	0,19
<b>LowE</b>									
88-2061E A		●	●	13	68	19	12	-	0,12
88-2061E B		●	●	13	68	19	12	-	0,11
<b>Proof</b>									
W88-1103		●		19	66	15	19,0		
W88-2047		●		4	10	86	4,0		
W88-2171		●		9	45	46	8,0		
W88-8102		●		20	70	10	21,0		
W88-8861		●		16	62	22	12,0		

<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

\* 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)  $g = 0,32 - U = 1,1$

## Enduction translucide

Grâce à une enduction translucide appliquée directement durant le process de production, Soltis 88 Proof est 100% imperméable et ce, durant toute sa vie. L'enduction évite tout risque de délamination et permet une excellente tenue aux UV.



Soltis 88 Proof

# Soltis 88

Color	Alu	LowE	Proof
-------	-----	------	-------

## Propriétés techniques

Coefficient d'ouverture	8%	8%	0%
Poids EN ISO 2286-2	360 g/m <sup>2</sup> • 10.6 oz/sq.yd	360 g/m <sup>2</sup> • 10.6 oz/sq.yd	490 g/m <sup>2</sup> • 14.5 oz/sq.yd
Épaisseur	0,45 mm • 450 microns	0,45 mm • 450 microns	0,43 mm • 430 microns
Laize	177 cm - 267 cm • 69.7 in. - 105.1 in.	177 cm - 267 cm • 69.7 in. - 105.1 in.	267 cm • 105.1 in.

## Longueurs des rouleaux

Laize 177 cm • 69.7 in.	50 ml • 54.68 yd	50 ml • 54.68 yd	-
Laize 267 cm • 105.1 in.	40 ml • 43.74 yd	40 ml • 43.74 yd	40 ml • 43.74 yd

## Propriétés physiques

Résistance rupture (chaîne/trame) EN ISO 1421	140/145 daN/5 cm 315/326 lbs/2 in.	140/145 daN/5 cm 315/326 lbs/2 in.	140/140 daN/5 cm 315/315 lbs/2 in.
Résistance déchirure (chaîne/trame) DIN 53.363	14/14 daN • 31/31 lbs	14/14 daN • 31/31 lbs	12/12 daN • 27/27 lbs
Émissivité (LowE)	-	0,45	-
Étanchéité EN ISO 811	-	-	10 000 mm • 393.7 in.

## Réaction au feu

Classement	<b>M1/NFP 92-507</b> <b>B1/DIN 4102-1</b> <b>M1/UNE 23.727-90</b> <b>Classe 1/EN 13773</b> <b>Classe 1/UNI 9177-87</b> <b>VKF 5.3/SN 198898</b> BS 7837 — BS 5867-2 <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM</b> A 3800-1 <b>Method 1/NFPA 701</b> <b>Method 2/NFPA 701</b> CSFM T19 <b>Class A/ASTM E84</b> CAN ULCS109 <b>1530.2 /AS/NZS</b> <b>1530.3/AS/NZS</b> <b>Group 1/AS NZS 3837</b> <b>G1/GOST 30244-94</b>	<b>M1/NFP 92-507</b> <b>B1/DIN 4102-1</b> <b>M1/UNE 23.727-90</b> <b>Classe 1/EN 13773</b> <b>Classe 1/UNI 9177-87</b> <b>VKF 5.3/SN 198898</b> BS 7837 — BS 5867 <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM</b> A 3800-1 <b>Method 1/NFPA 701</b> <b>Method 2/NFPA 701</b> CSFM T19 <b>Class A/ASTM E84</b> CAN ULCS109 <b>1530.2 /AS/NZS</b> <b>1530.3/AS/NZS</b> <b>Group 1/AS NZS 3837</b> <b>G1/GOST 30244-94</b>	<b>M2/NFP 92-507</b> <b>B1/DIN 4102-1</b> <b>M2/UNE 23.727-90</b> <b>Classe 1/EN 13773</b> <b>Classe 2/UNI 9177-87</b> <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM</b> A3800-1 <b>Method 1/NFPA 701</b> <b>Method 2/NFPA 701</b> CSFM T19 <b>Class A/ASTM E84</b> <b>1530.2 /AS/NZS</b> <b>1530.3/AS/NZS</b>
Euroclasse EN 13501-1	<b>B-s2,d0</b>	<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® 5 ans de garantie									
--	---	---	---	---	---	---	--	---	---

## Outils et services

Pas de soudure Haute Fréquence pour le Soltis 88 LowE : utilisation de bandes d'apport recommandée (cf. Guide technique Soltis).  
**Soltissim** : Outil d'évaluation d'économies d'énergies réalisables grâce aux protections solaires Soltis. Contacter 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 +/-10%.

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 textures présentés sont donnés à titre indicatif.