

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



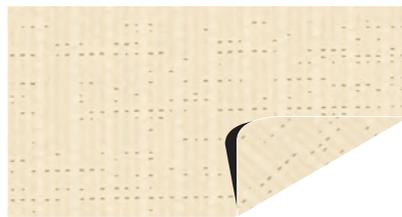
Blanc neige

92-50690



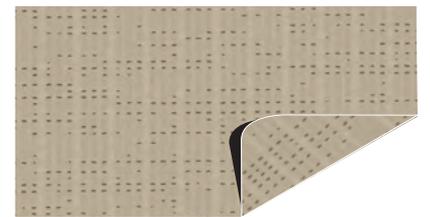
Blanc

92-2044



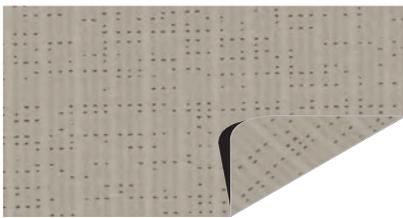
Champagne

92-2175



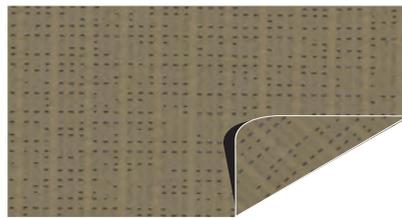
Chanvre

92-50265



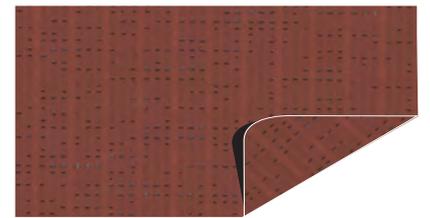
Beige sablé

92-2135



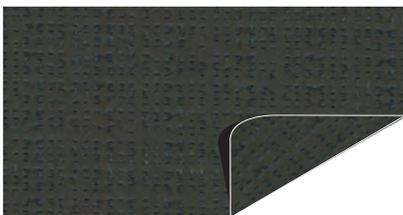
Poivre

92-2012



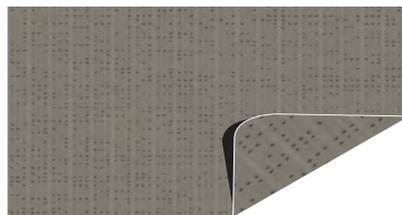
Brique

92-51180



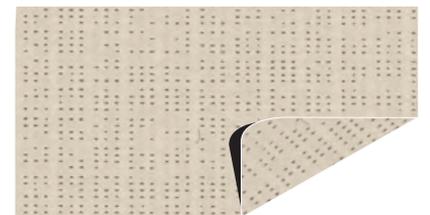
Bronze

92-2043



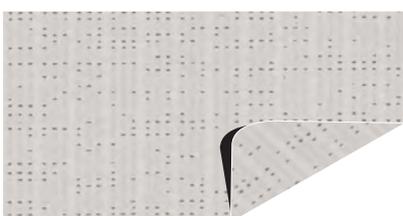
Taupe

92-50850



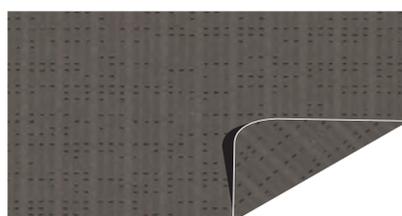
Quartz

92-50303



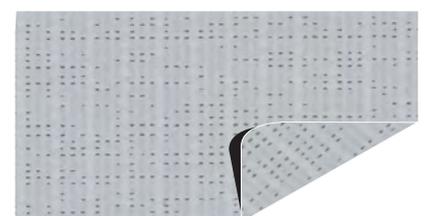
Karité

92-50843



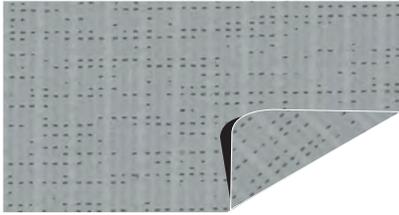
Havane

92-50266



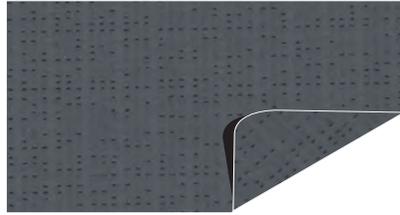
Nuage

92-50272



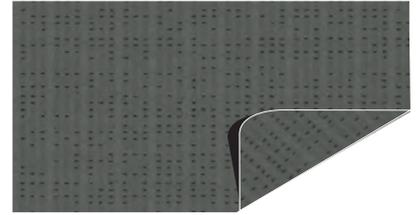
Gris galet

92-2171



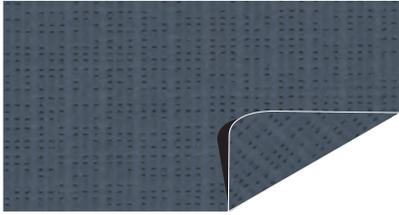
Béton

92-2167



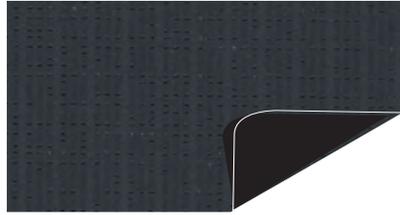
Gris foncé

92-51177



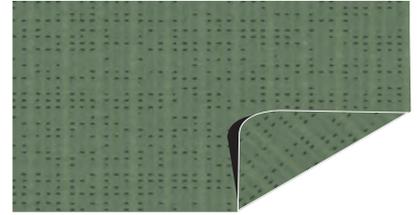
Gris céleste

92-51178



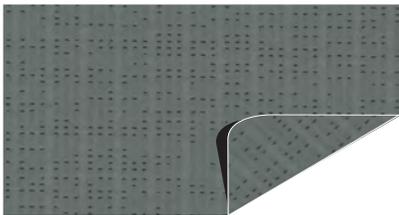
Anthracite

92-2047



Vert mousse

92-2158



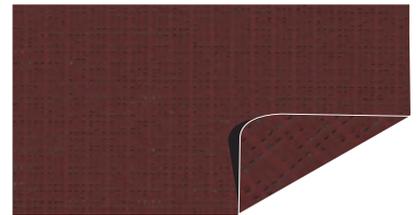
Vert de gris

92-51179



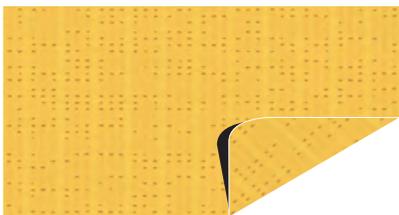
Vert tennis

92-8056



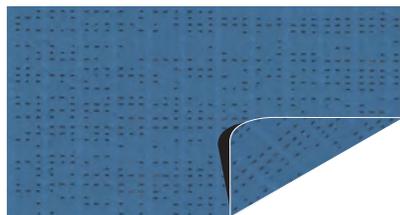
Rouge profond

92-51181



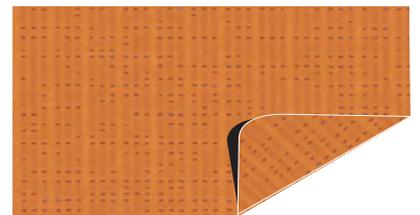
Bouton d'or

92-2166



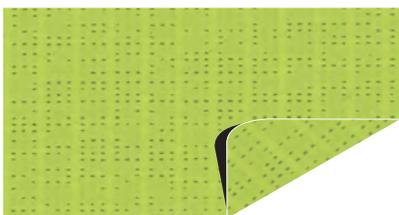
Lagon

92-2160



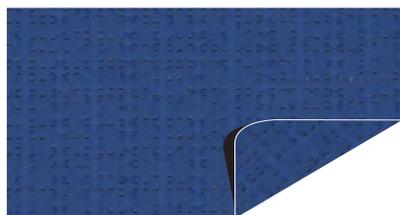
Orange

92-8204



Anis

92-2157



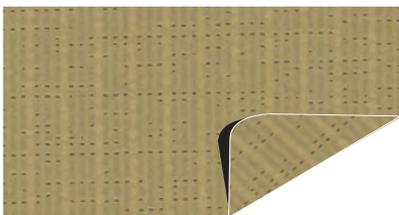
Bleu franc

92-51182



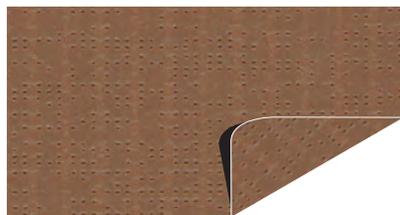
Rouge

92-8255



Or

92-50273



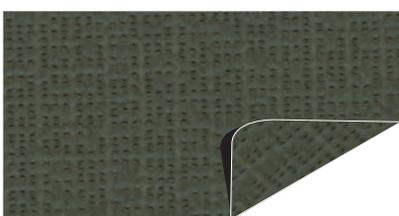
Cuivre

92-50274



Métal martelé

92-2045



Coléoptère

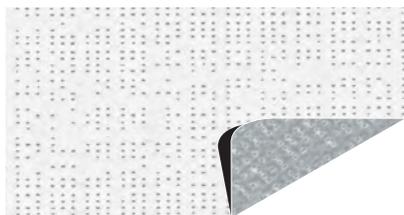
92-2149



Noir Profond

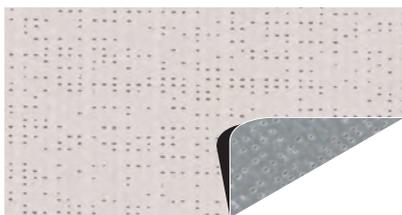
92-51176

Alu



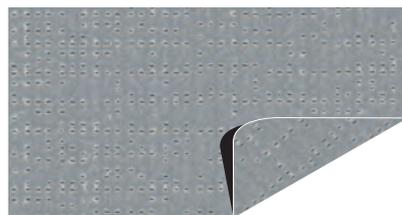
Blanc/Alu

92-2051



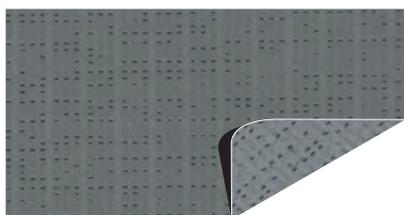
Grège/Alu

92-2046



Alu/Alu

92-2048



Gris moyen/Alu

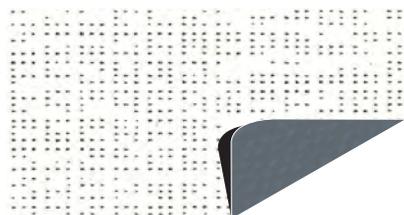
92-2074



Anthracite/Alu

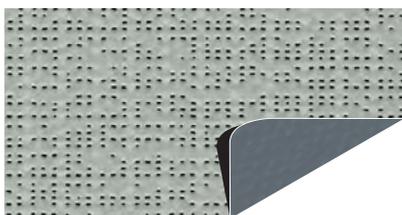
92-2068

Opaque Alu



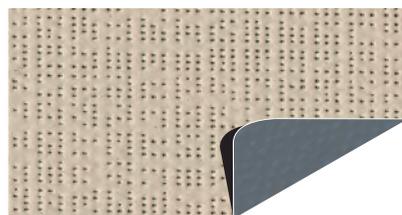
Blanc/Alu

B92-1044



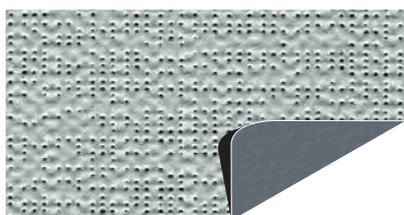
Galet/Alu

B92-2171



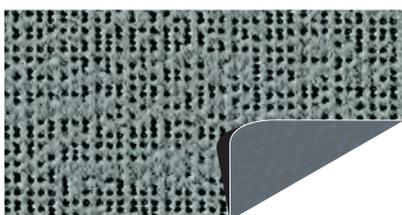
Beige sablé/Alu

B92-2135



Alu/Alu

B92-1046



Métal martelé/Alu

B92-1045



Bronze/Alu

B92-1043



Noir Profond/Alu

B92-51176

Valeurs optico-solaires (selon EN 14501)

	Laize (cm-in.)		TS	RS	AS	TV n-h	ISO 52022-3* Vitrage D	
	177 69.7	267 105.1					g_{tot}^e	g_{tot}^i
Color								
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

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 %
A	Face aluminium exposée au soleil
B	Face couleur exposée au soleil
g_{tot}^e	Facteur Solaire extérieur
g_{tot}^i	Facteur Solaire intérieur

	Laize (cm-in.)		TS	RS	AS	TV n-h	ISO 52022-3* Vitrage D	
	170 66.9	177 69.7					267 105.1	g_{tot}^e
Color								
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
Alu								
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
Opaque Alu								
B92-1043			-	13	87	-	0,02	0,28
B92-1044			-	70	30	-	0,01	0,10
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) $g = 0,2 - U = 1,1$.

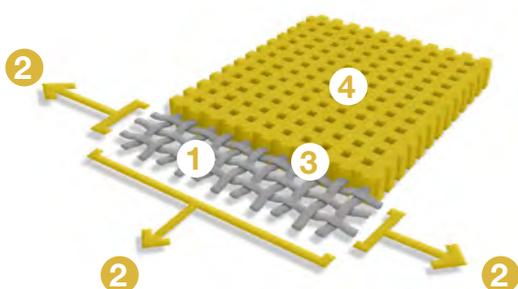


Applications principales

		Color	Alu	Opaque Alu
Protection solaire extérieure et terrasse				
	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	✓	✓	
Protection solaire intérieure				
	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	Armature en micro-câbles polyester haute ténacité	Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure
2	Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame	Pas de déformation lors de la mise en œuvre et l'utilisation
3	Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antislissure	Longévité esthétique et mécanique supérieures
4	Extrême planéité et faible épaisseur	Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement facile

Soltis 92

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

Propriétés techniques

Coefficient d'ouverture	4%	0%
Poids EN ISO 2286-2	420 g/m ² • 12.4 oz/sq. yd	650 g/m ² • 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) 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) DIN 53.363	45/20 daN • 101/45 lbs	45/20 daN • 101/45 lbs
Classe d'opacité (Opaque Alu) EN 14501	–	Classe 4 (200 000 lux)

Réaction au feu

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

Système de management

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

Certifications, labels, garantie

Technologie Précontraint® 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.

¹ 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.