

# LAC 650 SL

## Fiche technique

Applications : Pergolas, Auvents, Voiles d'ombrage, Chapiteaux, Glamping, Portes souples

Caractéristiques	Valeurs		Unités	Normes
	Chaîne	Trame		
Caractéristiques générales				
Support	1100 dTex PES HT 990 den			
Enduction	PVC Lowick enduction 2 faces			
Finition	Cleangard double face			
Poids	680		g/m²	ISO 3801
Laize	250 250 250 300 300 300		cm	
Longueur de rouleau	30 60 250 30 60 250		ml	

## Résistance du tissu

Résistance à la rupture	260	250	daN/5cm	NF EN ISO 1421
Résistance déchirure	32	28	daN	DIN 53.363
Adhérence	8		daN/5cm	NF EN ISO 2411
Allongement sous charge	<1	<2	%	NF EN 15619
Déformation résiduelle	<0.4	<0.8	%	NF EN 15619
Tenue au froid	-30		°C	NF EN 1876-2
Tenue à la chaleur	70		°C	(24h)
Résistance au feu	M2			NF P 92 503
	B1			DIN 4102
	BS			BS 7837
	B-S2-D0			Euroclasses EN 13501-1
	NFPA 701			NFPA 701
	CSFM Title19			CSFM Title 19

**SAINT CLAIR**  
TEXTILES

**5 ANS**  
YEARS  
GARANTIE - WARRANTY

**SYSTEM**  
**LOWICK**

**FINITION**  
**CLEANGARD**



**REACH**  
COMPLIANCE

**MADE IN**  
**FRANCE**

## SAINT CLAIR TEXTILES

415, avenue de Savoie  
F-38110

Saint-Clair-de-la-Tour  
Tel. (+33) 04 74 83 51 00  
Fax (+33) 04 74 83 51 01

[www.saintclairtextiles.com](http://www.saintclairtextiles.com)



Ces informations techniques sont des valeurs moyennes, avec une tolérance de +/- 10%. Saint Clair Textiles se réserve le droit de modifier ces caractéristiques dans l'intérêt du produit. Il appartient à l'acheteur de s'assurer de la compatibilité du produit avec l'utilisation qu'il veut en faire. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier qu'il possède les données en vigueur.

## PLEIN AIR / OUTDOOR



LAC 650 SL, SUNBLOCK

### APPLICATIONS :

Tents, pergolas, awnings, garden out buildings, glamping, blinds, shade sails.

### **[FR]** APPLICATIONS :

Tentes, pergolas, abris de jardin, auvents, glamping, stores, voiles d'ombrage.

### **[DE]** ANWENDUNG :

Zelte, Pergolen, Pavillons, Gartenhäuser, Glamping, Markisen, Zeltdecken, Vorhänge, Sonnensegel.

### **[ES]** APLICACIONES :

Carpas, pérgolas, toldos, glamping, velas de sombra, persianas.

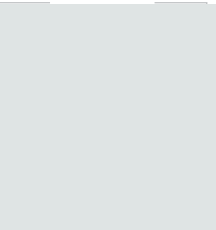
### **[IT]** APPLICAZIONI :

Tende, pergolati, tende da sole, casette da giardino, glamping, tende, vele ombreggianti.

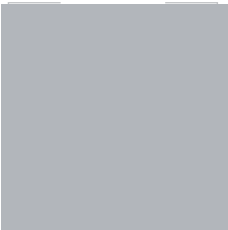


LAC 650 SL

**5**ANS  
YEARS  
GARANTIE - WARRANTY  
*Please contact us for  
warranty conditions*



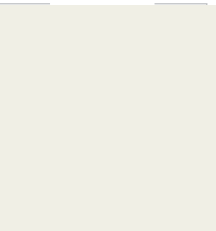
**7310**  
3.00 m x 30-60-250 ml  
2.50 m x 60-250 ml



**654**  
3.00 m x 30-60-250 ml



**939**  
3.00 m x 30-60-250 ml



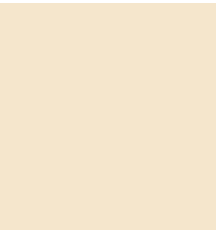
**867** (RAL 9010)  
3.00 m x 30-60-250 ml  
2.50 m x 60-250 ml



**7379** (RAL 7040)  
3.00 m x 30-60 ml



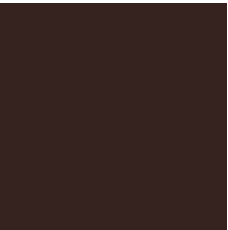
**7534**  
3.00 m x 30-60 ml



**7462**  
3.00 m x 30-60-250 ml  
2.50 m x 60-250 ml



**652**  
3.00 m x 30-60 ml



**887** (RAL 8017)  
3.00 m x 30-60 ml



**7458** (RAL 1015)  
3.00 m x 30-60 ml



**7419**  
3.00 m x 30-60-250 ml



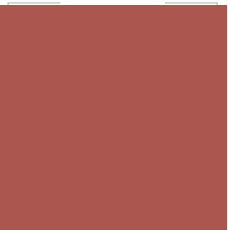
**810** (RAL 9005)  
3.00 m x 30-60-250 ml



**7651**  
3.00 m x 30-60 ml



**7652**  
3.00 m x 30-60 ml



**7650**  
3.00 m x 30-60 ml



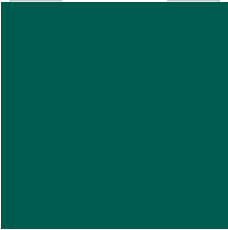
**7656**  
3.00 m x 30-60 ml



**7409**  
3.00 m x 30-60-250 ml



**7450** (RAL 5015)  
3.00 m x 30-60-250 ml



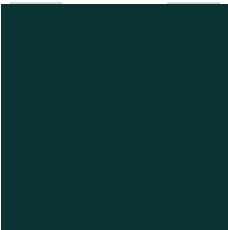
**995** (RAL 6026)  
3.00 m x 30-60-250 ml



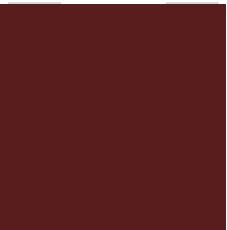
**7646**  
3.00 m x 30-60 ml



**941**  
3.00 m x 30-60-250 ml



**567**  
3.00 m x 30-60 ml



**7426**  
3.00 m x 30-60 ml



**7309** (RAL 5013)  
3.00 m x 30-60 ml



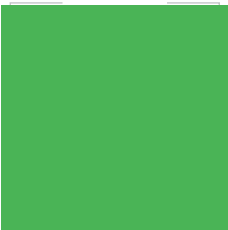
**7533**  
3.00 m x 30-60 ml



**7456** (RAL 1003)  
3.00 m x 30-60 ml



**7500**  
3.00 m x 30-60 ml



**7539** (RAL 6018\*)  
3.00 m x 30-60 ml



**7538**  
3.00 m x 30-60 ml



**7507** (RAL 3002)  
3.00 m x 30-60-250 ml



SUNBLOCK

5 YEARS  
GARANTIE - WARRANTY  
Please contact us for  
warranty conditions



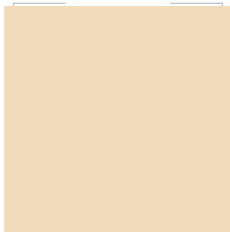
UPF 50+

850 g/m²

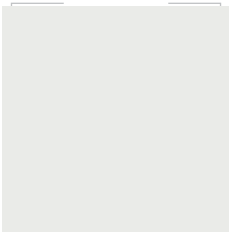
M2 / B1 / B5  
NFPA701  
B-S2-D0

3m

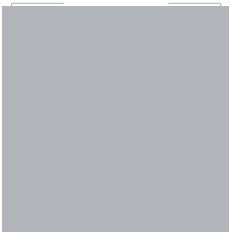
SATIN



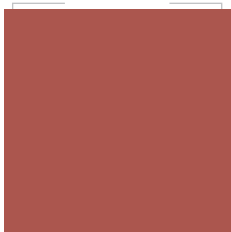
7398  
3.00 m x 60-200 mb



7279  
3.00 m x 60-200 ml  
2.50 m x 60-200 mb

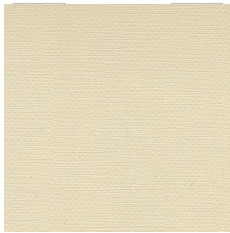


654  
3.00 m x 60-200 mb

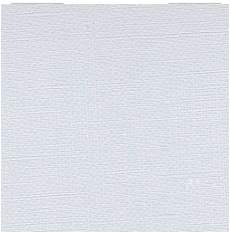


7650  
3.00 m x 30-60 mb

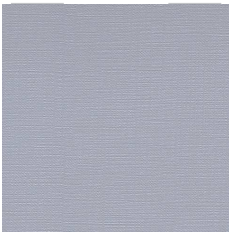
LIN



7464  
3.00 m x 30-60 mb

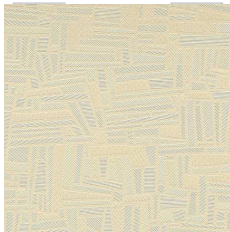


7463  
3.00 m x 30-60 mb

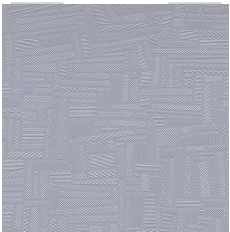


7469  
3.00 m x 30-60 mb

MOSAIC



7511  
3.00 m x 30-60 mb

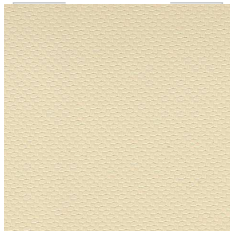


7512  
3.00 m x 30-60 mb



7510  
3.00 m x 30-60 mb

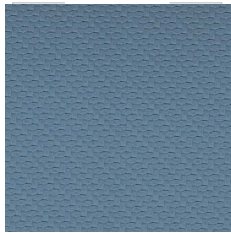
CARBON



7544  
3.00 m x 30-60 mb

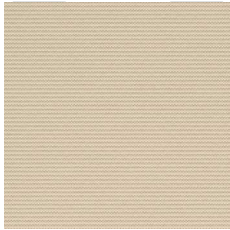


7543  
3.00 m x 30-60 mb

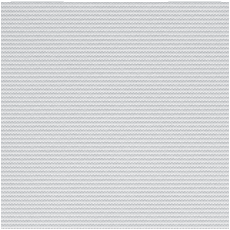


7668  
3.00 m x 30-60 mb

TEX



7678  
3.00 m x 30-60 mb



7677  
3.00 m x 30-60 mb

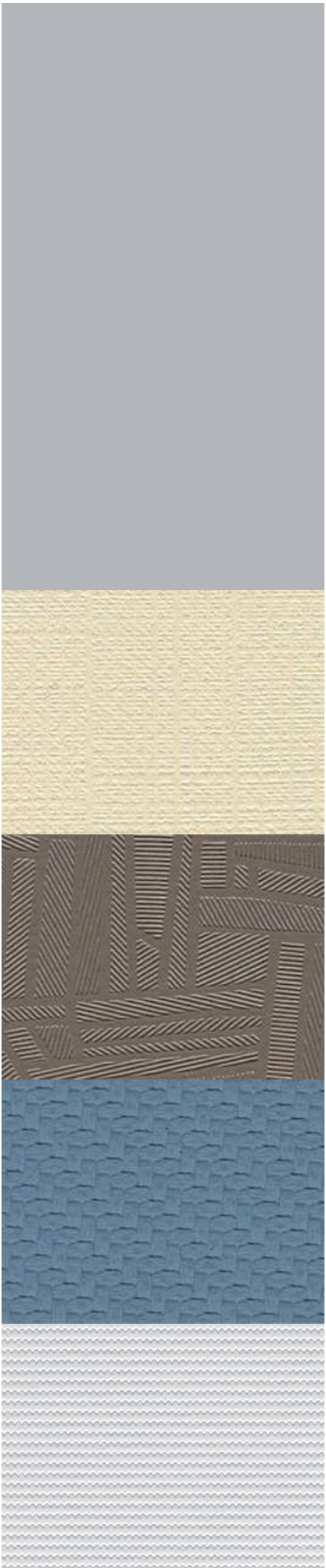
654

7464

7510

7668

7677



LAC 650 SL

COLOR			Gtot EXT	°C		
7310	74	14	0,09		9	
867	75	12	0,09		11	
7462	73	16	0,09		9	
7458	68	24	0,08		5	
654	46	54	0,05		0	
7379	32	68	0,06		0	
652	26	74	0,07		0	
939	28	72	0,06		0	
7651	57	39	0,06		1	
7652	38	59	0,07		0,5	
7650	27	72	0,07		0	
7534	14	86	0,08		0	
7419	6	94	0,09		0	
887	14	86	0,08		0	
810	5	95	0,09		0	

7409	54	41	0,07		0,2	
7656	28	70	0,07		0,2	
7646	25	74	0,07		0	
995	22	72	0,06		0	
567	35	59	0,1		0	
7426	8	92	0,09		0	
7309	9	90	0,09		0	
941	27	66	0,1		0	
7450	31	65	0,08		0	

7533	56	34	0,1		7	
7456	53	35	0,11		7	
7500	47	42	0,11		0,7	
7539	38	56	0,09		0,5	
7538	53	36	0,1		3,2	
7507	24	71	0,1		0,2	



Other colours are available on special production  
[FR] Autres coloris possibles sur fabrications spéciales  
[DE] Andere Farbe mit Sonderproduktion möglich  
[ES] Otros colores disponibles bajo pedido mínimo  
[IT] É possibile realizzare colori diversi per produzioni speciali

SUNBLOCK

COLOR			Gtot EXT	°C		
7398	68	32	0,03		0	
7279	72	28	0,02		0	
654	45	55	0,05		0	
7650	26	74	0,07		0	
7464	68	32	0,03		0	
7463	72	28	0,02		0	
7469	45	55	0,05		0	
7511	68	32	0,03		0	
7512	45	55	0,05		0	
7510	16	84	0,08		0	
7544	68	32	0,03		0	
7543	72	28	0,02		0	
7668	30	70	0,07		0	
7678	68	32	0,03		0	
7677	72	28	0,02		0	



Solar Reflexion (%)  
Réflexion Solaire (%) / Wärme Reflektion (%)  
Reflexión Solar (%) / Riflessione Solare (%)



Solar Absorption (%)  
Absorption Solaire (%) / Wärme Absorption (%)  
Absorción Solar (%) / Assorbimento Solare (%)



Solar factor of the combination of fabric + reference glazing C  
Facteur solaire de l'ensemble toile + vitrage de référence C  
Gesamtenergiedurchlassgrad der Kombination Verglasung C + Sonnenschutz  
Factor solar de la combinación del tejido + vidrio de referencia C  
Fattore solare dell'insieme telo + vetro di riferimento C



Opaque  
Opaque / Opak / Opaco / Opaco



Thermal Comfort  
Confort Thermique / Wärme-Komfort  
Confort Térmico / Comfort Termico



Visual Transmission (%)  
Transmission Visuelle (%) / Licht Transmission (%)  
Transmisión Visual (%) / Transmissione Visiva (%)



Visual Protection  
Protection Visuelle / Visueller Schutz  
Protección Visual / Protezione Visiva



UV Protection 100%  
Protection UV 100% / UV-Schutz 100%  
Protección UV 100% / Protezione U.V. 100%

LAC 650 SL

SUNBLOCK

Base cloth Support / Trägergewebe Soporte / Supporto	1100 dtex PES HT	1100 dtex PES HT
Width Laize / Breite / Ancho / Altezza	2.50 - 3.00 m	2.50 - 3.00 m
Coating Enduction / Beschichtung Revestimiento / Spalmatura	PVC (Lowick)	PVC (Lowick)
Finish Finition / Ausstattung / Acabado / Finizione	Cleangard	Cleangard
Total weight Poids Total / Gesamtgewicht Peso total / Peso totale	680 g/m²	850 g/m²
Tensile strength > NF EN ISO 1421 Résistance rupture / Reissfestigkeit / Resistencia a la rotura / Resistenza alla rottura	260/250 daN / 5 cm	260/250 daN / 5 cm
Tear strength > DIN 53363 Résistance déchirure / Weiterreissfestigkeit Resistencia al desgarro / Resistenza allo strappo	32/28 daN	32/28 daN
Adhesion > NF EN ISO 2411 Adhérence / Haftung / Adherencia / Aderenza	8 daN / 5 cm	8 daN / 5 cm
Elongation under load (Wa / We) > NF EN 15619 Allongement sous charge (Ch / Tr) Verbleibende Verformung (K / S) Alargamiento bajo carga (urdimbre / trama) Allungamento sotto carico (ordito / trama)	<1% / <2%	<1% / <2%
Residual deformation (Wa / We) > NF EN 15619 Déformation résiduelle (Ch / Tr) Dehnung unter Last (K / S) Deformación residual (urdimbre / trama) Deformazione residua (ordito / trama)	<0.4% / <0.8%	<0.4% / <0.8%
Temperature resistance > NF EN 1876-2 Températures d'utilisation Temperaturbeständigkeit Resistencia máxima a la temperatura Resistenza alla temperatura	-30°C +70°C (24h)	-30°C +70°C (24h)
Flame Retardancy > NF P 92503 / DIN 4102 / BS 7837 Ignifugation / Brennverhalten Ignifugación / Ignifugazione	M2 / B1 / BS NFPA701 B-S2-D0	M2 / B1 / BS NFPA701 B-S2-D0



Average values. The buyer of our products is responsible for checking the validity of the above data, on the latest data sheet available at [www.saintclairtextiles.com](http://www.saintclairtextiles.com)

Valeurs moyennes. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier qu'il possède les données en vigueur au travers de la dernière fiche technique disponible sur [www.saintclairtextiles.com](http://www.saintclairtextiles.com) / Alle angegebenen Werte sind ca.Werte. Es obliegt dem Käufer unserer Produkte, die Gültigkeit der obenstehenden Angaben zu überprüfen, on the latest data sheet available at [www.saintclairtextiles.com](http://www.saintclairtextiles.com) / Valores medios. Es responsabilidad del comprador de nuestros productos verificar la validez de los datos, on the latest data sheet available at [www.saintclairtextiles.com](http://www.saintclairtextiles.com) / Valori medi. È di responsabilità dell'acquirente dei nostri prodotti di controllare la validità dei presenti dati, sull'ultima scheda tecnica disponibile [www.saintclairtextiles.com](http://www.saintclairtextiles.com)



Saint Clair Textiles PVC fabrics are recyclable  
[FR] Les produits PVC Saint Clair Textiles sont recyclables  
[DE] Alle PVC-beschichteten Saint Clair Textiles Produkte sind recyclebar  
[ES] Todos los artículos recubiertos de PVC Saint Clair Textiles son reciclables  
[IT] Tutti i prodotti in PVC Saint clair Textiles sono riciclabili



All PVC coated fabrics can be slit  
[FR] Tous les articles enduits PVC sont tronçonnables  
[DE] Für alle PVC-beschichteten Produkte gibt es den Schneide-Service  
[ES] Todos los artículos recubiertos de PVC se pueden cortar  
[IT] Tutti i prodotti spalmati in PVC si possono tagliare nella misura desiderata



# SYSTEM LOWICK

Saint Clair Textiles unique anti-wicking process helps the fabric to last longer and look like new.

**[FR]** *Traitement spécifique à Saint Clair Textiles pour empêcher la moisissure par capillarité. Le tissu dure plus longtemps et garde son aspect d'origine.*

**[DE]** *Das einzigartige Herstellungsverfahren von Saint Clair Textiles verhindert Schimmelbildung. Das Gewebe hat eine längere Lebensdauer und behält seine ursprüngliche Optik.*

**[ES]** *Tratamiento específico de Saint Clair Textiles para evitar el moho por capilaridad, ayuda al tejido a durar más tiempo y se vea como nuevo.*

**[IT]** *Trattamento specifico Saint Clair Textiles per impedire la muffa per capillarità. Il tessuto aumenta la sua durata nel tempo mantenendo il suo aspetto originale.*

## FINITION CLEANGARD

The smooth Cleangard topcoat lacquer prevents soiling and facilitates cleaning. A solid protection against weathering.

**[FR]** *Traitement sur les deux faces pour un état de surface lisse et moins salissant. Une protection résistante aux intempéries.*

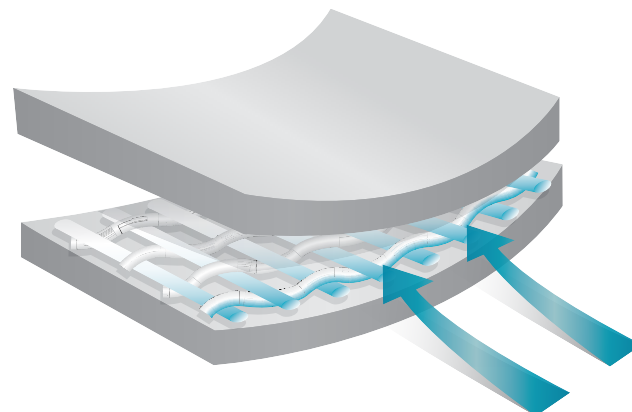
**[DE]** *Oberflächenbehandlung auf beiden Seiten für eine glatte und stärker schmutzabweisende Oberfläche.*

*Wirksamer Schutz gegen Witterungseinflüsse.*

**[ES]** *Tratamiento en las dos caras para conseguir una superficie lisa y más limpia. Una protección resistente a la intemperie.*

**[IT]** *Trattamento sulle due facce per garantire una superficie liscia e meno sensibile allo sporco. Una protezione resistente alle intemperie.*

### Classic coatings



#### Moisture penetration

*Enduction classique : pénétration de l'humidité*

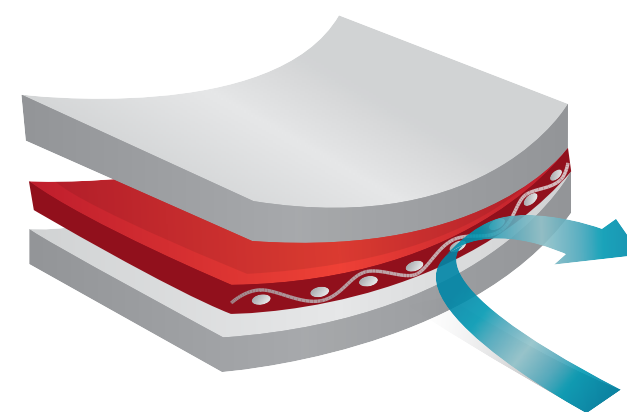
*Klassisches Beschichtungsverfahren :*

*feuchtigkeitsdurchdringung*

*Recubrimiento clásico : penetración de humedad*

*Spalmatura classica : penetrazione dell'umidità*

### Saint Clair Textiles LOWICK System



#### Total coating impregnation of the yarn

*Imprégnation totale des fils dans la matière*

*Vollständige Imprägnierung des Garns im Gewebe*

*Impregnación total del hilo del material*

*Impregnazione totale dei fili nel materiale*

## ADVANTAGES

### Avantages / Vorteile / Ventajas / Ventaggi



All-weather resistant

*Résistant aux intempéries /*

*Wetterbeständig /*

*Resistente a la intemperie / Re-*

*sistente alle intemperie*



Easier to clean

*Plus facilement nettoyable /*

*Leichter zu reinigen /*

*Más fácil de limpiar /*

*Più facile da pulire*



Very good weldability

*Très bonne soudabilité /*

*Sehr gute Schweißbarkeit /*

*Muy buena soldabilidad /*

*Ottima saldabilità*



Longer life

*Plus de longévité / Längere*

*Lebensdauer / Mayor vida útil /*

*Maggiore durata*



Suppleness

*Souple / Flexibilität / Flexibilidad /*

*Buona flessibilità*



Smoother surface, less prone to soiling.

*Plus lisse et moins adhérente aux salissures /*

*Glatter und weniger schmut-*

*zanfällig / Más lisa y menos adherente para las manchas /*

*Più liscia e meno sensibile allo sporco.*

⋮  
Average values. The buyer of our products is responsible for checking the validity of the above data, on the latest data sheet available at [www.saintclairtextiles.com](http://www.saintclairtextiles.com)

Valeurs moyennes. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier qu'il possède les données en vigueur au travers de la dernière fiche technique disponible sur [www.saintclairtextiles.com](http://www.saintclairtextiles.com) / Alle angegebenen Werte sind ca.Werte. Es obliegt dem Käufer unserer Produkte, die Gültigkeit der obenstehenden Angaben zu überprüfen, on the latest data sheet available at [www.saintclairtextiles.com](http://www.saintclairtextiles.com) / Valores medios. Es responsabilidad del comprador de nuestros productos verificar la validez de los datos, on the latest data sheet available at [www.saintclairtextiles.com](http://www.saintclairtextiles.com) / Valori medi. è di responsabilità dell'acquirente dei nostri prodotti di controllare la validità dei presenti dati, sull'ultima scheda tecnica disponibile [www.saintclairtextiles.com](http://www.saintclairtextiles.com)

Technical data / Certificats...

**[FR]** Fiches techniques / PV Feu...

**[DE]** Technische Daten / Zertifikate ...

**[ES]** Datos técnicos / Certificados ...

**[IT]** Dati tecnici / Certificati ...



**SCTEX.FR/OUTDOOR**

**SYSTEM  
LOWICK**

**MADE IN  
FRANCE**



**FINITION  
CLEANGARD**

**REACH  
COMPLIANCE**



## SAINT CLAIR TEXTILES

415, avenue de Savoie  
F-38110 Saint-Clair-de-la-Tour

Tel. (+33) 04 74 83 51 00  
Fax (+33) 04 74 83 51 01

[www.saintclairtextiles.com](http://www.saintclairtextiles.com)



**PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU  
D'UN MATERIAU PREVU A L'ARTICLE 5  
DE L'ARRÊTE DU 21 NOVEMBRE 2002**

Valable 5 ans à partir de la date de délivrance

**PROCES-VERBAL N°18-01117 L**

et 1 annexe de 4 pages

**MATERIAU présenté par :** DICKSON SAINT CLAIR  
415 Avenue de Savoie  
ST CLAIR DE LA TOUR  
38357 LA TOUR DU PIN CEDEX  
FRANCE

**MARQUE COMMERCIALE :** LAC 650 SL

**DESCRIPTION SOMMAIRE :** Tissu 100% polyester avec enduction PVC ignifugé dans la masse sur les deux faces  
Masse surfacique nominale : 680 g/m<sup>2</sup>  
Epaisseur nominale : 0.51 mm  
Coloris : divers

**RAPPORT D'ESSAI :** N° 18-01117 E1 - V1 du 18 mai 2018

**NATURE DES ESSAIS :** Brûleur électrique

**CLASSEMENT :** **M 2**


**DURABILITE du classement (Article 5 de l'annexe 2) :** non limitée a priori

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé.

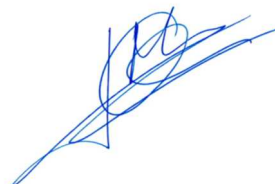
Ce procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L.433-3 l'Ordonnance n°2016-301 du 14 mars 2016 relative au code de la consommation.

NOTA : Sont seules autorisées les reproductions intégrales et par photocopie du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble procès-verbal de classement et rapport d'essai annexé.

**A Lyon, le 18 mai 2018**



**Sophie GUINAMAND**  
Ingénieur Tests et Essais



**Jean-Marc ORAISON**  
Responsable Réglementation Feu