

Technical specifications

Technische Daten // Données techniques // Datos técnicos // Technische specificaties

	T0117E Type 0	T0119E Type 0 Block out	T1117E Type 1	T1119E Type 1 Block out	T2117E Type 2	T2118E Type 2	T2119E Type 2 Block out
Total Weight - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	650 g/m²	800 g/m²	725 g/m²	850 g/m²	900 g/m²	1050 g/m²	1050 g/m²
Composition Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	Polyester + Architectural PVC						
Lacquering Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: PVDF Fluomax - Bottom: Acrylic - Glossy						
Fabric (Warp / Weft) - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel				PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex			
Breaking Strength (Warp / Weft) ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	2900 N/5cm 2700 N/5cm		3000 N/5cm 3000 N/5cm		4300 N/5cm 4200 N/5cm		
Tear Strength (Warp / Weft) DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand		300 N 300 N			600 N 500 N		
Adhesion - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting		100 N/5cm			120 N/5cm		
Fire Behaviour Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	M2 (NF P 92 507 2004), B1 (DIN 4102-1:1998), B57837 1996, CALIFORNIA T19, GOST, AS 1530.2, NFPA 701 (Depending on the type and country, additional fire certificates are available upon request)						
Reaction to Fire - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	B-s2,d0	B-s1,d0	B-s2,d0	-	B-s2,d0	B-s2,d0	-
Solar values Sonnenwerte // Valeurs solaires // Valores solares // Zonnewaarden							
Solar Transmission (Ts) - DIN EN 410	11 %	0 %	10 %	0 %	8,6 %	6 %	0 %
Visible light transmission (TV) - DIN EN 410	-	0 %	9 %	0 %	7,4 %	6 %	0 %
Solar Reflection (Rs) - DIN EN 410	78 %	77 %	79 %	77 %	81 %	82 %	77 %
UV Transmission (Tuv) - DIN EN 410	0 %	-	0 %	-	0 %	0 %	-
Solar Reflectance Index (SRI) - ASTM E 1980	97	92	98	92	101	101	92
Solar Factor (G value) - DIN EN 13363-1	13 %	-	12 %	-	10 %	10 %	-
Temperature resistance - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-30/+70 °C						
U-Value (Vertical Airflow/ Horizontal Airflow) - EN ISO 6946 Wärmedurchgangskoeffizient - Conductivité thermique - Transmittancia térmica - U-waarde	5,6 W/(m².K) 4,7 W/(m².K)	-	5,6 W/(m².K) 4,7 W/(m².K)	-	5,5 W/(m².K) 4,6 W/(m².K)	5,5 W/(m².K) 4,6 W/(m².K)	-
Microorganism resistance - ISO 846-A Mikroorganismen Widerstand // Résistance aux micro-organismes // Resistencia a microorganismos // Weerstand tegen micro-organismen	Degree 0, excellent						
Warranty Gewährleistung // Garantie // Garantía // Garantie	10 years						



Registration,
Evaluation,
Authorization
and restriction
of Chemicals



Recyclable fabric
Recyclable Textilien
Textiles recyclables
Productos reciclables
Recycleerbaar textiel



Slitting (width) on request
Schneiden (Breite) auf Anfrage
Tronçonnage (largeur) sur demande
Cortar (ancho) bajo pedido
Snijden (breedte) op aanvraag



Sustainable options available
Nachhaltige Optionen verfügbar
Options durables disponibles
Opciones sostenibles disponibles
Duurzame opties beschikbaar



your guide to coated fabrics

Go to sioline.com for more information.
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoole - Belgium
+32 (0) 51 740 900 - info@sioline.com - sioline.com



Produced in Belgium & France in ISO 9001:2015 certified plants

All our technical characteristics are indicative. Please note that all information given in this document is intended to be useful and informative and is correct to the best of our knowledge at time of print. No liability can be accepted for inaccuracies or omissions. All Sioline products comply with the Reach Regulation 1907/2006/CE. Last modified: 24 february 2026 9:08 a.m..

CAT05001NT261

SIOLINE



Easyfluo



Type 0 to Type 2



Direct HF
weldability



Flame retardant



Excellent
UV resistance



Anti-bacterial



Low wick



Block out options

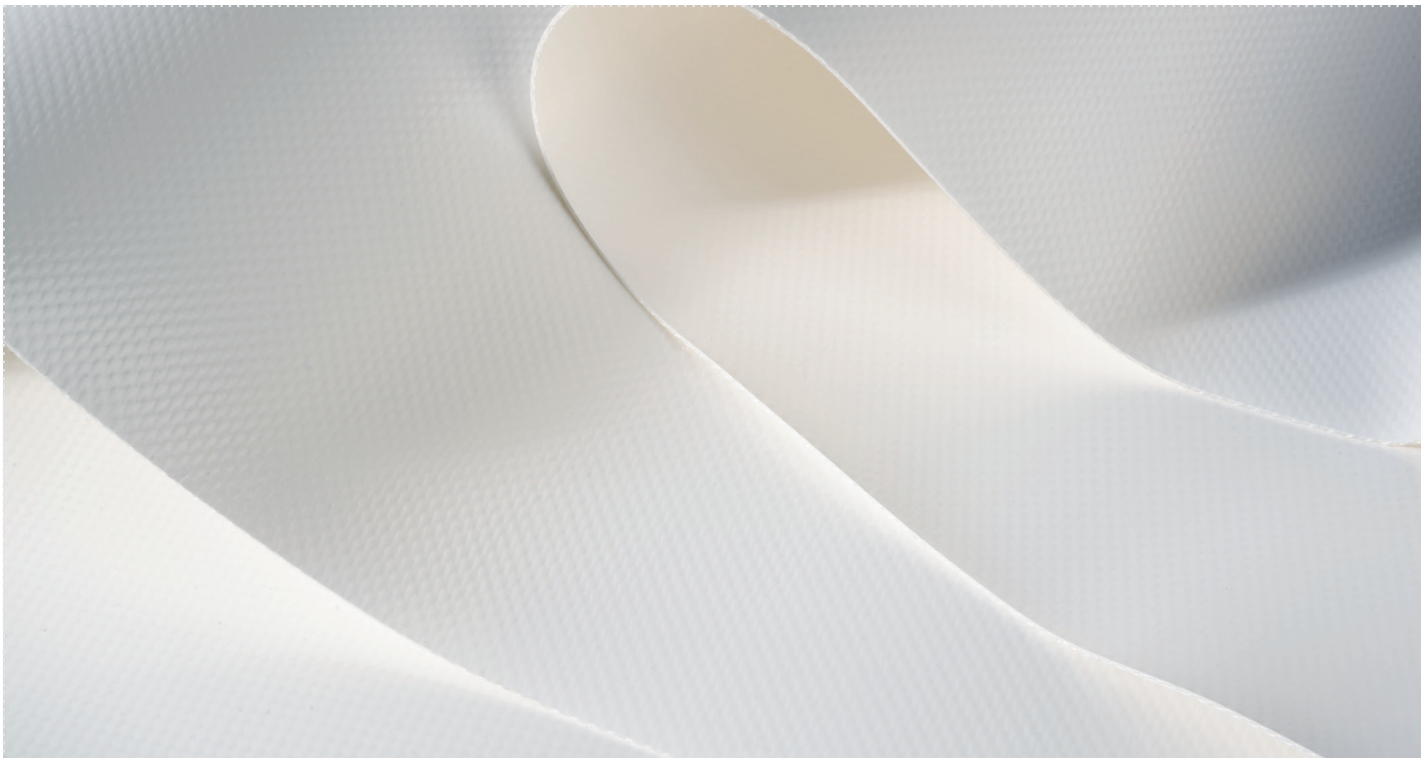
10

years warranty

SIOLINE

T1117E

Type 1



9909

300 cm

The Easyfluo range ensures an optimal price/performance ratio.

Die Easyfluo-Reihe bietet ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis.
La gamme Easyfluo offre un rapport qualité/prix optimal.
La gama Easyfluo garantiza una óptima relación calidad/precio.
De Easyfluo-reeks garandeert een optimale prijs/prestatieverhouding.

Other styles in this range: see table at the back

Andere Qualitäten in dieser Reihe: Siehe Tabelle auf der Rückseite // Autres qualités dans cette gamme : Voir le tableau au verso // Otras calidades de esta gama: Véase la table al dorso // Andere kwaliteiten in deze serie: Zie tabel op de achterzijde

Surface treatment (front)

PVDF direct weldable (2 layers)

Base coating

Architectural PVC coating (2 layers)

Fabric

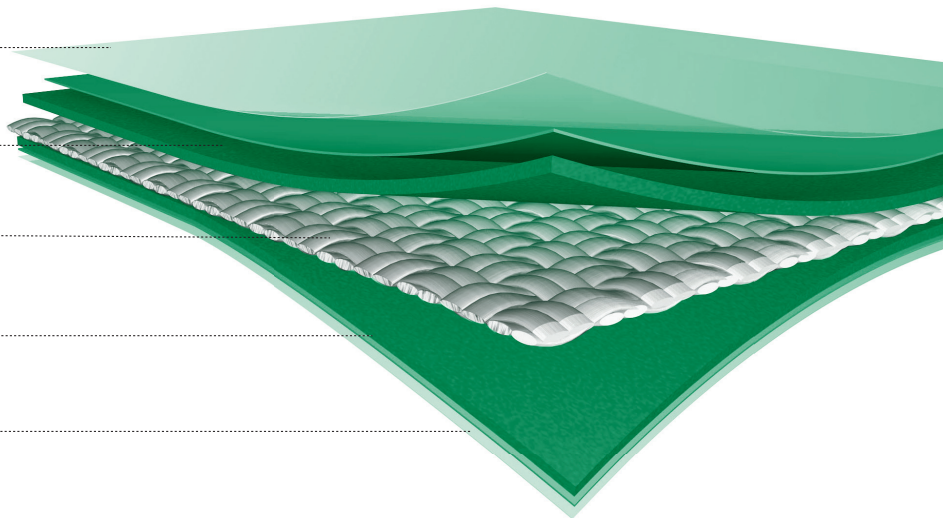
High tenacity PES low wick treated

Base coating

Architectural PVC coating (2 layers)

Surface treatment (back)

Acrylic direct weldable (2 layers)



Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen

Direct HF weldability
Direkte HF-Verschweißbarkeit
Soudabilité HF directe
Soldabilidad directa HF
Directe HF-verlasbaarheid

Anti-bacterial
Antibakteriell
Antibactérien
Antibacteriano
Anti-bacterieel

Flame retardant
Flammhemmend
Ignifuge
Ignífugo
Vlamvertragend

Low wick

Excellent UV resistance
Ausgezeichnete UV-Beständigkeit
Excellente résistance aux UV
Excelente resistencia a los rayos UV
Uitstekende UV-bestendigheid

Block out options
Super undurchsichtig: möglich
Super opaque : option
Super opaco: opción
Super opaak: optie

Colours

The colours shown on this page may deviate from the actual colours.

9009 - White	7999 - Black	7370 - Anthracite	7371 - Shadow	7002 - Grey	1814 - Cream	1815 - Sandstone	8002 - Peanut	8020 - Walnut
1816 - Lemon	1122 - Sunflower	3194 - Orange	2004 - Pumpkin	3195 - Chili	6307 - Lime	6377 - Moss	6378 - Forest	6379 - Fern
5423 - Sky	5398 - Olympic	5313 - Yale	5030 - Space					

All colours are on request

Alle Farben sind auf Anfrage erhältlich // Toutes les couleurs sont disponibles sur demande // Todos los colores están disponibles bajo pedido // Alle kleuren zijn op aanvraag beschikbaar.

Visit our website

sioentensilearchitecture.com

Montalvo's playground get covered by a tensile structure

References

Range

Fabric selector

Fluomax (12)

Fluo²max (9)

Easyfluo (7)

Facade (2)

Type / Tensile strength

Type 0: < 3000N/5cm (6)

Type 1: 3000N/5cm (25)

Type 2: 4000N/5cm (20)

Other colours on request // Andere Farben auf Anfrage // Autres coloris sur demande // Otros colores bajo pedido // Andere kleuren op aanvraag