

Technical specifications

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

T0117F Type 0												T0119F Type 0 Block out												T1117F Type 1												T1119F Type 1 Block out												T2117F Type 2												T2118F Type 2												T2119F Type 2 Block out												T3117F Type 3												T3119F Type 3 Block out												T4117F Type 4												T4119F Type 4 Block out												T5117F Type 5																																																											
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												1150 g/m2												1300 g/m2												1350 g/m2												1600 g/m2												1600 g/m2											
Composition Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling																																																Polyester + Architectural PVC																																																																																																																																															
Lacquering Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering																																																PVDF Fluomax - Finishing: Glossy																																																																																																																																															
Fabric (Warp / Weft) DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel																								PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex																								PES, 1670 dtex PES, 1670 dtex																								PES, 2200 dtex PES, 2200 dtex																																																																																																																							
Breaking Strength (Warp / Weft) ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte																								2900N/5cm 2700N/5cm												3000N/5cm 3000N/5cm												4300N/5cm 4200N/5cm												6000N/5cm 5500N/5cm												8000N/5cm 7000N/5cm												10000N/5cm 9000N/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												900 N 800 N												1200 N 1200 N												2000 N 2000 N																																																																																																																							
Adhesion - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting																								100 N/5cm																								120 N/5cm																								150 N/5cm																																																																																																																							
Fire Behaviour Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag																																																M2 (NF P 92 507 2004), B1 (DIN 4102-1:1998), BS7837 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				-				B-s2,d0				-				C-s2,d0				-				C-s3,d0																																																																																																																																							
Solar values Sonnenwerte // Valeurs solaires // Zonnewaarden																																																																																																																																																																																															
Solar Transmission (Ts) - DIN EN 410												11 %				0 %				10 %				0 %				8,6 %				6 %				0 %				6,2 %				0 %				5,4 %				0 %				4 %																																																																																																																																							
Visible light transmission (Tv) - DIN EN 410												10 %				0 %				9 %				0 %				7,4 %				6 %				0 %				5,6 %				0 %				4,9 %				0 %				1 %																																																																																																																																							
Solar Reflection (Rs) - DIN EN 410												78 %				77 %				79 %				77 %				81 %				82 %				77 %				82 %				77 %				82 %				-				83 %																																																																																																																																							
UV Transmission (Tuv) - DIN EN 410												0 %				-				0 %				-				0 %				-				0 %				0 %				0 %				-				0 %																																																																																																																																											
Solar Reflectance Index (SRI) - ASTM E 1980												97				92				98				92				101				101				92				103				96				104				-				102																																																																																																																																							
Solar Factor (G value) - DIN EN 13363-1												13 %				-				12 %				-				10 %				10 %				-				8 %				-				7 %				-				-																																																																																																																																							
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)												5,5 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																								8 years				15 years				10 years				15 years																																																																																																																																																											



Registration,
Evaluation,
Authorization
and restriction
of Chemicals



Recyclable fabric
Recyclable Textiles
Textiles recyclables
Productos reciclables
Recyclebaar 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 Ardooie - 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 februari 2026 4:10 p.m.



FluoMax



Type 0 to Type 5



Direct HF
weldability



Flame retardant



Excellent
UV resistance



Anti-bacterial



Low wick



Block out options

up to
15
years warranty

T2117F

Type 2



9909

300 cm

T2118F

Type 2



9909

300 cm

T3117F

Type 3

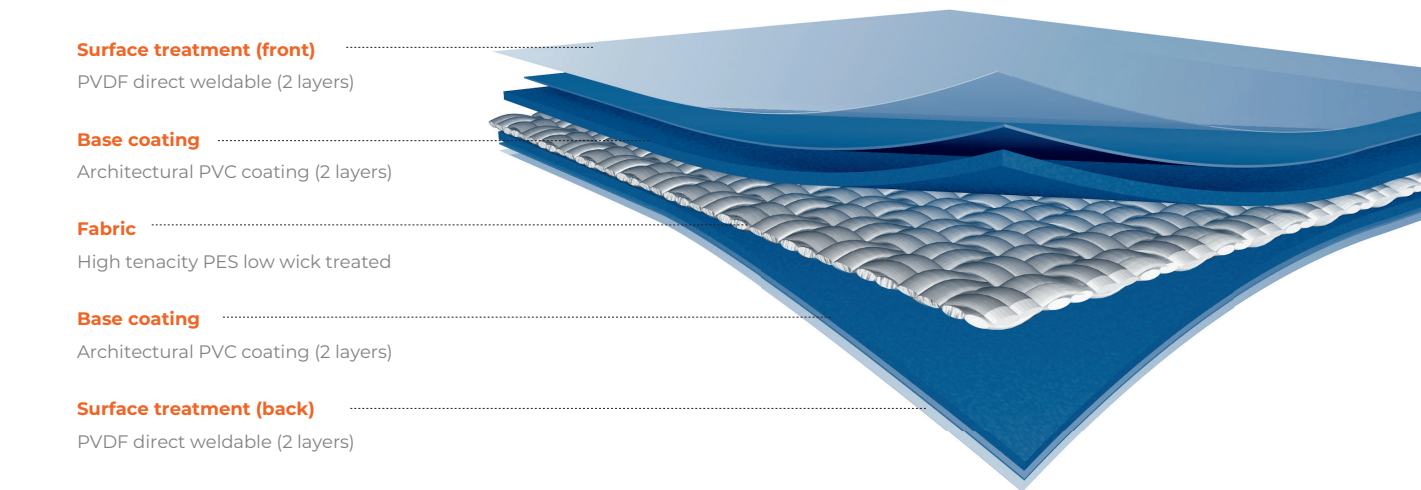


9909

300 cm

The durable FluoMax range provides excellent dirt resistance and easy cleaning.
Die robuste FluoMax-Reihe bietet eine hervorragende Schmutzresistenz und eine einfache Reinigung. // La gamme durable FluoMax offre une excellente résistance à la salissure et un nettoyage facile. // La duradera gama FluoMax garantiza una excelente resistencia a la suciedad y una fácil limpieza. // De duurzame FluoMax-reeks is uitstekend bestand tegen vuil en gemakkelijk te reinigen.

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



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
Ignifugo
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.

9909 - White	7999 - Black	7370 - Anthracite	7371 - Shadow	7002 - Grey	1814 - Cream	1815 - Sandstone	8002 - Peanut	8117 - 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	5501 - 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

Fluomax (12)

Fluo²max (9)

Easyfluo (7)

Facade (2)

Fabric selector

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