

Technical specifications

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

T1117T Type 1		T2117T Type 2		T2118T Type 2		T2125T Type 2 High transluceance		T3117T Type 3		T3119T Type 3 Block out		T3125T Type 3 High transluceance		T4117T Type 4		T5117T Type 5	
Total Weight - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht																	
725 g/m2		900 g/m2		1050 g/m2		1050 g/m2		1150 g/m2		1300 g/m2		1150 g/m2		1350 g/m2		1600 g/m2	
Composition Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling																	
Polyester + Architectural PVC																	
Lacquering Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering																	
Top: Titanium PVDF Fluomax - Bottom: PVDF Fluomax - 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		3000 N/5cm 3000 N/5cm		4300 N/5cm 4200 N/5cm		6000 N/5cm 5500 N/5cm				8000 N/5cm 7000 N/5cm		10000 N/5cm 9000 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		900 N 800 N				1200 N 1200 N		2000 N 2000 N					
Adhesion - ISO 2411:2017 Haftung // Adhèrence // 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-s2,d0		C-s2,d0		C-s3,d0			
Solar values Sonnenwerte // Valeurs solaires // Valores solares // Zonnewaarden																	
Solar Transmission (Ts) - DIN EN 410		8,5 %		7,4 %		5,6 %		15 %		4,8 %		0 %		-		4,5 %	
Visible light transmission (Tv) - DIN EN 410		7,2 %		6,3 %		4,7 %		15 %		4,2 %		0 %		14 %		4 %	
Solar Reflection (Rs) - DIN EN 410		81 %		81 %		83 %		72 %		83 %		77 %		-		83 %	
UV Transmission (Tuv) - DIN EN 410		0 %		0 %		0 %		0 %		0 %		0 %		-		0 %	
Solar Reflectance Index (SRI) - ASTM E 1980		102		103		105		89		106		96		-		106	
Solar Factor (G value) - DIN EN 13363-1		12 %		11 %		9 %		16 %		7 %		-		-		8 %	
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 // Garantia // Garantie		15 years		20 years		20 years		10 years		20 years		20 years		10 years		20 years	



Registration,
Evaluation,
Authorization
and restriction
of Chemicals



Recyclable fabric
Recyclable Textiles
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

SIOEN



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: 26 februari 2026 1:22 p.m.



Fluo²Max



SIOEN

Type 1 to Type 5



Direct HF
weldability



Flame retardant



Excellent
UV resistance



Anti-bacterial



Low wick



Block out options

up to
20
years warranty

T3117T

Type 3



9922

300 cm

The Fluo2Max range excels with next-gen high durability and the best performance possible.
Die Fluo2Max-Reihe zeichnet sich durch eine Next-Gen Strapazierfähigkeit und die bestmögliche Leistung aus. // La gamme Fluo2Max se distingue par une durabilité élevée de nouvelle génération et les meilleures performances possibles. // La gama Fluo2Max destaca por su alta durabilidad de nueva generación y las mejores prestaciones posibles. // De Fluo2Max-reeks blinkt uit met een next-gen hoge duurzaamheid en de best mogelijke prestaties.

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

Primer

TiO₂

Base coating

Architectural PVC coating (2 layers)

Fabric

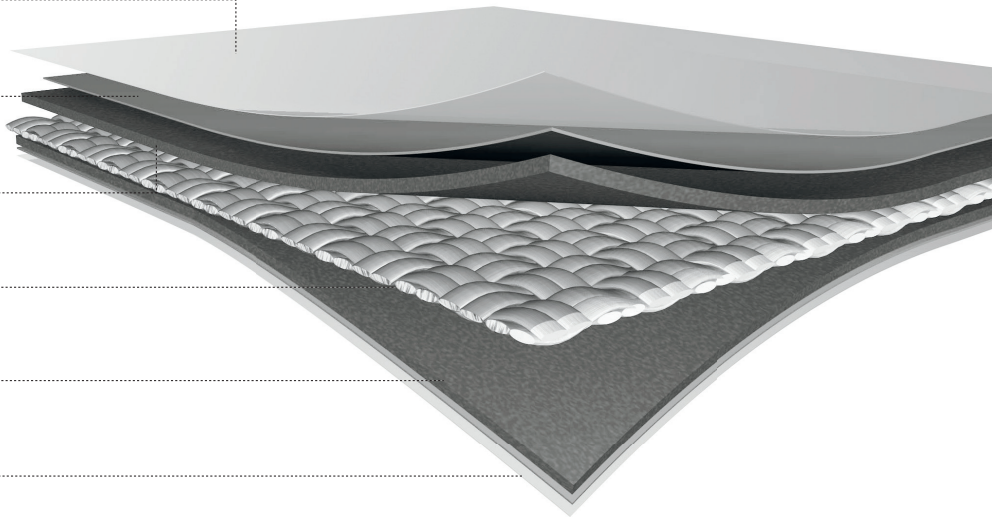
High tenacity PES low wick treated

Base coating

Architectural PVC coating (2 layers)

Surface treatment (back)

PVDF 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
Ignifugo
Vlamvertragend



Low wick



Best-in-class 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

Visit our website

sioentensilearchitecture.com

Besuchen Sie unsere Website // Visitez notre site web // Visite nuestro sitio web // Bezoek onze website

