



Fluo²Max



SI
OEN

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



9909

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:

Andere Qualitäten in dieser Reihe: // Autres qualités dans cette gamme : // Otras calidades de esta gama: // Andere kwaliteiten in deze serie:

T1117T // T2117T // T2118T // T2125T // T3119T // T3125T // T4117T // T5117T

Surface treatment (front)

PVDF direct weldable

Primer

TiO₂

Base coating

Architectural PVC coating (2 layers)

Fabric

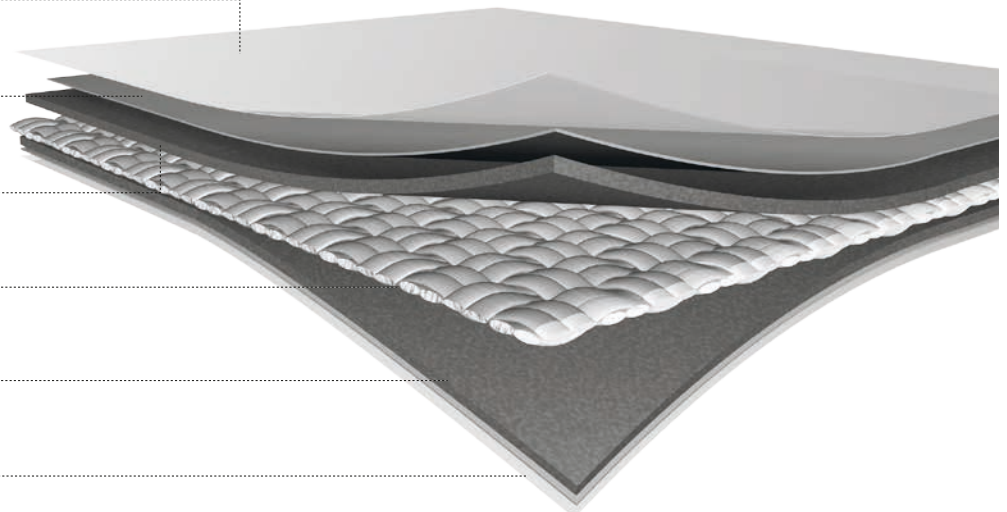
High tenacity PES low wick treated

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
 Ignífugo
 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



Architectural membranes

Find your fabric
 Discover our product selector that allows you to find the fabric that meets your requirements. You are just a few clicks away from finding the perfect one for your project.

Fabric selector



Range

- Fluomax (12)
- Fluo²max (9)
- Easyfluo (7)
- Facade (2)
- Fluoscrim (1)

Type / Tensile strength

- Type 0: < 3000N/5cm (6)
- Type 1: 3000N/5cm (25)
- Type 2: 4000N/5cm (20)

Fabric selector

EASYFLUO
 E-PVDF LACQUEURIN

Easyfluo Type 0 T0117E • 650 g/

FLUOMAX
 PVPDF LACQUEURIN

Technical specifications

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

T1117T Type 1	T2117T Type 2	T2118T Type 2	T2125T Type 2 High transluence	T3117T Type 3	T3119T Type 3 Block out	T3125T Type 3 High transluence	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
Tear Strength (Warp / Weft) DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarrar // Scheurweerstand	300 N 300 N	600 N 500 N	900 N 800 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 %	4 %	-
Solar Reflection (Rs) - DIN EN 410	81 %	81 %	83 %	72 %	83 %	-	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	-	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 // Garantía // Garantie	15 years	20 years	20 years	10 years	20 years	20 years	10 years	20 years	20 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