



# Easyfluo



SIOEN

Type 0 to Type 2



Direct HF weldability



Flame retardant



Excellent UV resistance



Anti-bacterial



Low wick



Block out options

**10**

years warranty

# 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:

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

**T0117E // T0119E // T1119E // T2117E // T2118E // T2119E**

### Surface treatment (front)

PVDF direct weldable (2 layers)

### Base coating

Architectural PVC coating (2 layers)

### Fabric

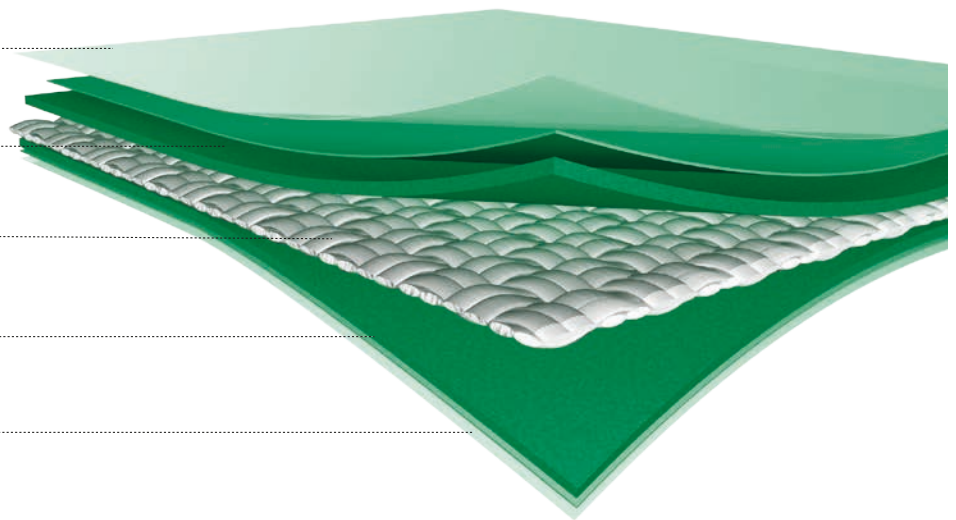
High tenacity PES low wick treated

### 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  
 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

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

## Visit our website

[sioentensilearchitecture.com](http://sioentensilearchitecture.com)

Montalvo's playground get covered by a tensile structure

References

Range **Fabric selector**

- Fluomax (12)
- Fluo<sup>2</sup>max (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)

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

## Technical specifications

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

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



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