

# Advertising



Performance range for  
outdoor advertising



Digital printing  
fabric



Extremely  
ink-receptive  
top lacquers



All climate  
appropriate

**P7259 // P5600 // M5550**

## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Digital printing fabric

Digitaldruckgewebe  
Toile imprimerie digitale  
Tejido de impresión digital  
Doek digitale bedrukking



### All climate appropriate

Geeignet für alle Klimatypen  
Approprié à tous climats  
Apropiado para todos los climas  
Geschikt voor alle klimaten



### Extremely ink-receptive top lacquers

Extrem tintenaufnehmende Decklackschicht  
Couche supérieure de vernis réceptif à l'encre  
Lacas superiores muy receptivas a la tinta  
Extreem inktabsorberende toplaklagen

## P7259

Frontlit semi dull/glossy // Frontlit semi-matt/hochglanz // Frontlit semi-mat/brillant // Frontlit semimate/brillante // Frontlit halfmat/glanzend



9917

←→ 320 cm

## P5600

Block out // Super undurchsichtig // Super opaque //  
Super opaco // Super opaak

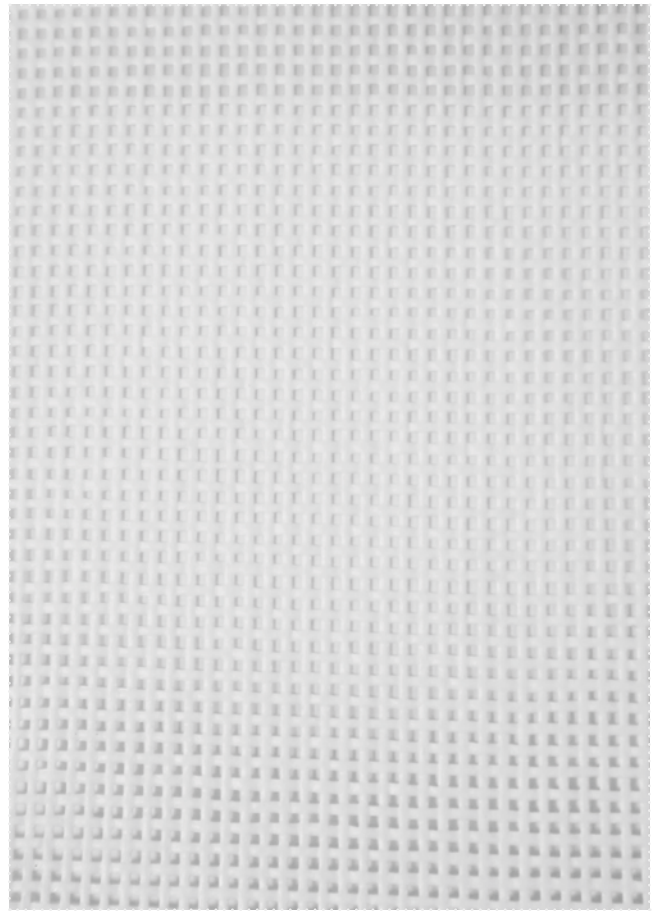


9917

←→ 320 cm

## M5550

Print mesh (M1) // Digital bedruckbares Gittergewebe  
(M1) // Maille imprimable (M1) // Malla imprimible (M1) //  
Bedruckbare mesh (M1)



9917

←→ 320 cm





## Technical specifications

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

	<b>P7259</b> Frontlit semi dull/glossy	<b>P5600</b> Block out	<b>M5550</b> Print mesh (M1)
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>600 g/m<sup>2</sup></b>	<b>650 g/m<sup>2</sup></b>	<b>250 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling		PES + PVC	
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 550 dtex PES, 550 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: semi dull Bottom: glossy	Top: semi dull Bottom: glossy	-
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> - ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>2500 N/5cm</b> <b>1800 N/5cm</b>	<b>2100 N/5cm</b> <b>1500 N/5cm</b>	<b>≥ 1825 N/5cm</b> <b>≥ 1825 N/5cm</b>
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> - DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	<b>250 N</b> <b>250 N</b>	<b>100 N</b> <b>100 N</b>	-
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	80 N/5cm	60 N/5cm	-
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-30/+70 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8	7-8	6 - 8
<b>Fire Behaviour</b> - ISO 3795:1989 Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	< 100 mm/min	< 100 mm/min	(NFP 92 507:2004) M1

Registration,  
Evaluation,  
Authorization  
and restriction  
of ChemicalsRecyclable fabric  
Recyclable Textilien  
Textiles recyclables  
Productos reciclables  
Recycleerbaar textielSlitting (width) on request  
Schneiden (Breite) auf Anfrage  
Tronçonnage (largeur) sur demande  
Cortar (ancho) bajo pedido  
Snijden (breedte) op aanvraagSustainable options available  
Nachhaltige Optionen verfügbar  
Options durables disponibles  
Opciones sostenibles disponibles  
Duurzame opties beschikbaar**SioLine**

your guide to coated fabrics

Go to [sioline.com](https://www.sioline.com) for more information.

Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoos - Belgium

+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](https://www.sioline.com)

Produced in Belgium &amp; 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: 4 maart 2024 2:15 p.m..



# Aquaculture Applications



Technical textiles for  
waterborne applications



Outstanding  
mechanical  
values



Fish-friendly-  
certified



Excellent  
weldability



High UV  
protection

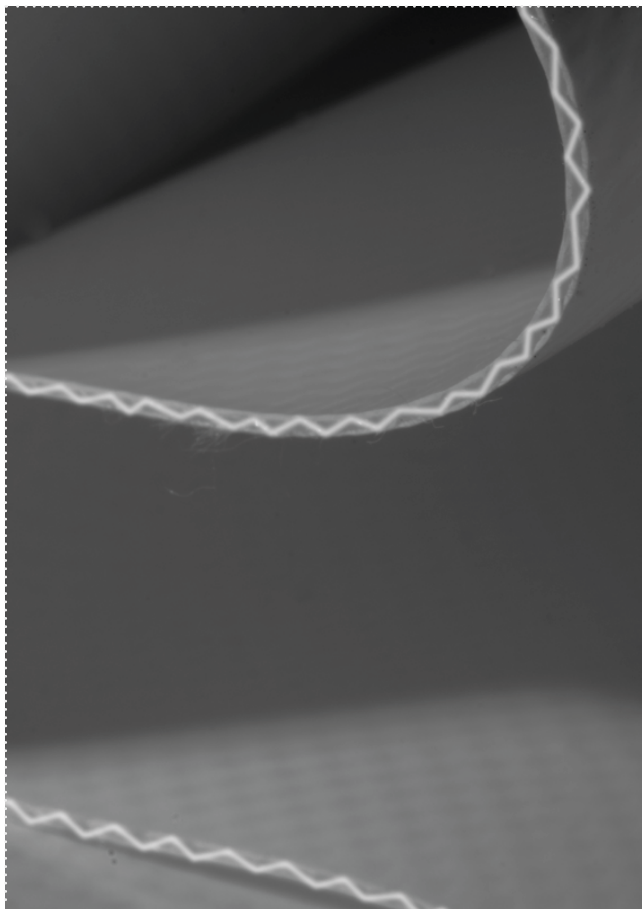


Block out for  
light-control  
purposes

B6717 // B6714 // B8103 // B8288 //  
Fat mesh // TIS 550 dtex //  
TIS 1100 dtex Rip-stop

## B6714

Fish-friendly + highly robust // Fischfreundlich + äußerst robust // Respectueux des poissons + grande robustesse // Apto para piscicultura + muy resistente // Visvriendelijk + uiterst robuust



### On request

Auf Anfrage // Sur demande //  
Bajo pedido // Op verzoek

## B8103

Anti-bacterial // Antibakteriell // Antibactérien //  
Antibacteriano // Anti-bacterieel



### 9909

←→ 250, 300, 320 cm

More standard colors available

## B8288

Block out // Super undurchsichtig // Super opaque //  
Super opaco // Super opaak



**9909**

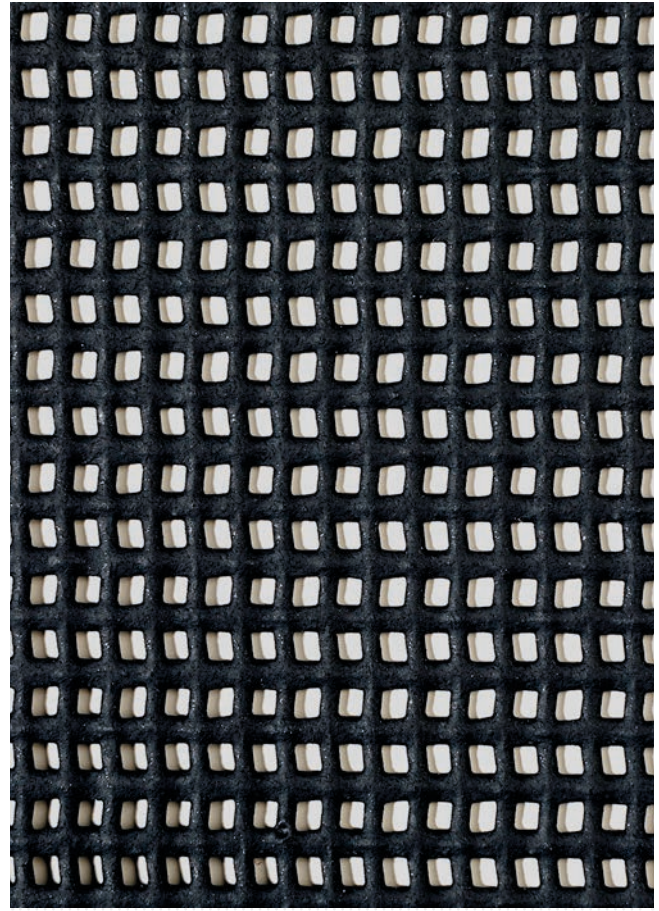
↔ 300 cm

### **Bicolor combinations: on request**

Bicolor-Kombinationen: auf Anfrage //  
Combinaisons bicolores : sur demande //  
Combinaciones bicolor: bajo pedido //  
Bicolor combinaties: op verzoek

## Fat mesh // W909011H5 - M9919

Highly robust // Äußerst robust // Grande robustesse //  
Muy resistente // Uiterst robuust



**9013**

↔ 200 cm

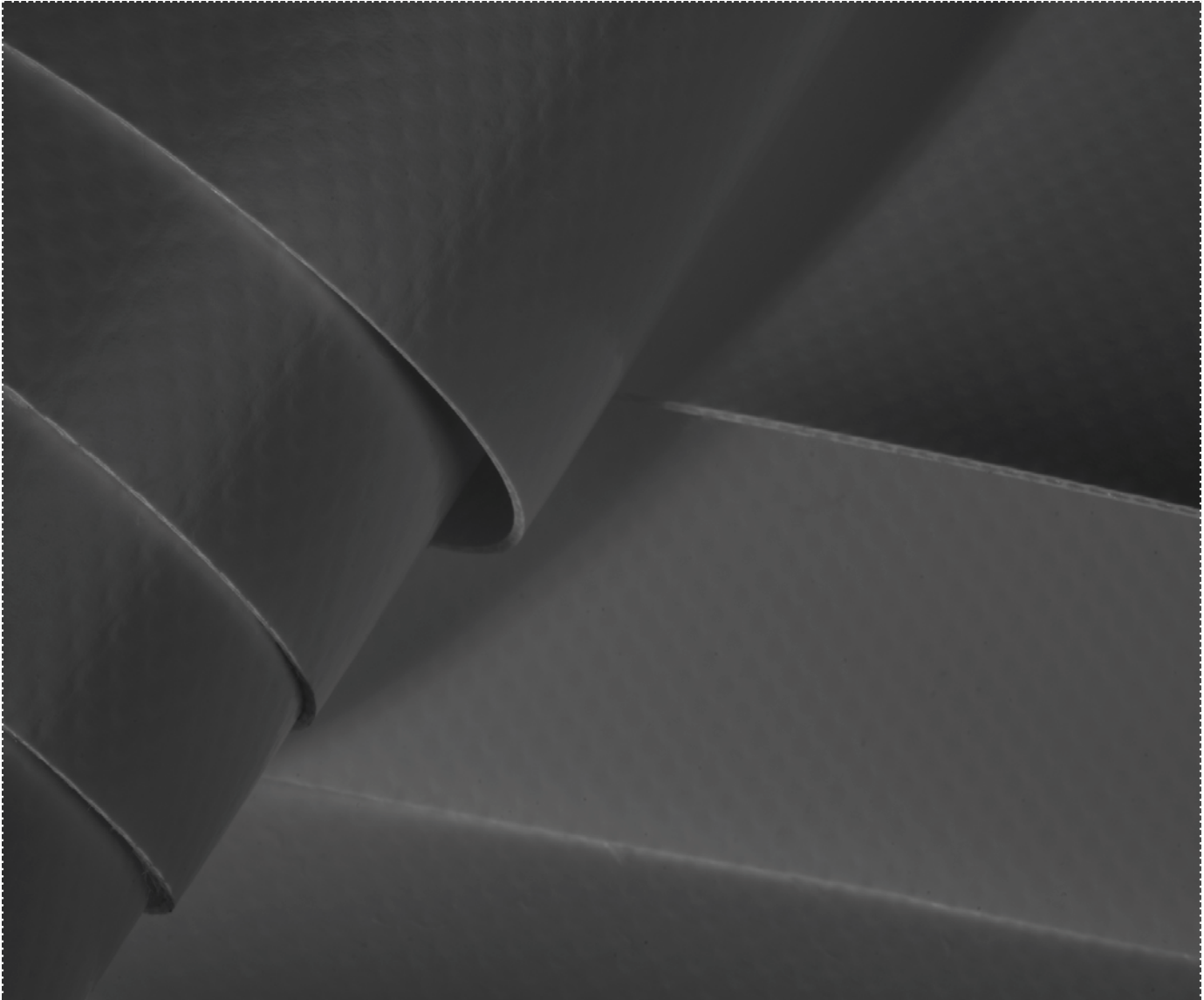


**7999**

↔ 200 cm

## **B6717**

Fish-friendly + ultra-robust // Fischfreundlich + extrem robust // Respectueux des poissons + ultra robuste // Apto para piscicultura + ultra resistente // Visvriendelijk + ultra robuust



### **On request**

Auf Anfrage // Sur demande //  
Bajo pedido // Op verzoek



## TIS 550 dtex

Water-permeable + non-coated // Wasserdurchlässig + nicht beschichtet // Perméable à l'eau + sans enduction // Permeable al agua + sin recubrimiento // Waterdoorlatend + ongecoat



↔ Up to 345 cm

## TIS 1100 dtex Rip-stop

Rip-stop + non-coated // Rip-stop + nicht beschichtet // Rip-stop + sans enduction // Rip-stop + sin recubrimiento // Rip-stop + ongecoat



↔ Up to 345 cm

# Advantages



Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



## Outstanding mechanical values

Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften  
Caractéristiques mécaniques exceptionnelles  
Propiedades mecánicas destacadas  
Uitstekende mechanische eigenschappen



## High UV protection

Hoher UV-Schutz  
Haute protection contre les UV  
Alta protección contra los UV  
Hoge UV-bescherming



## Fish-friendly-certified

Fischfreundlich zertifiziert  
Certifié d'être favorable aux poissons  
Certificado de inocuidad para los peces  
Visvriendelijk gecertificeerd



## Block out for light-control purposes

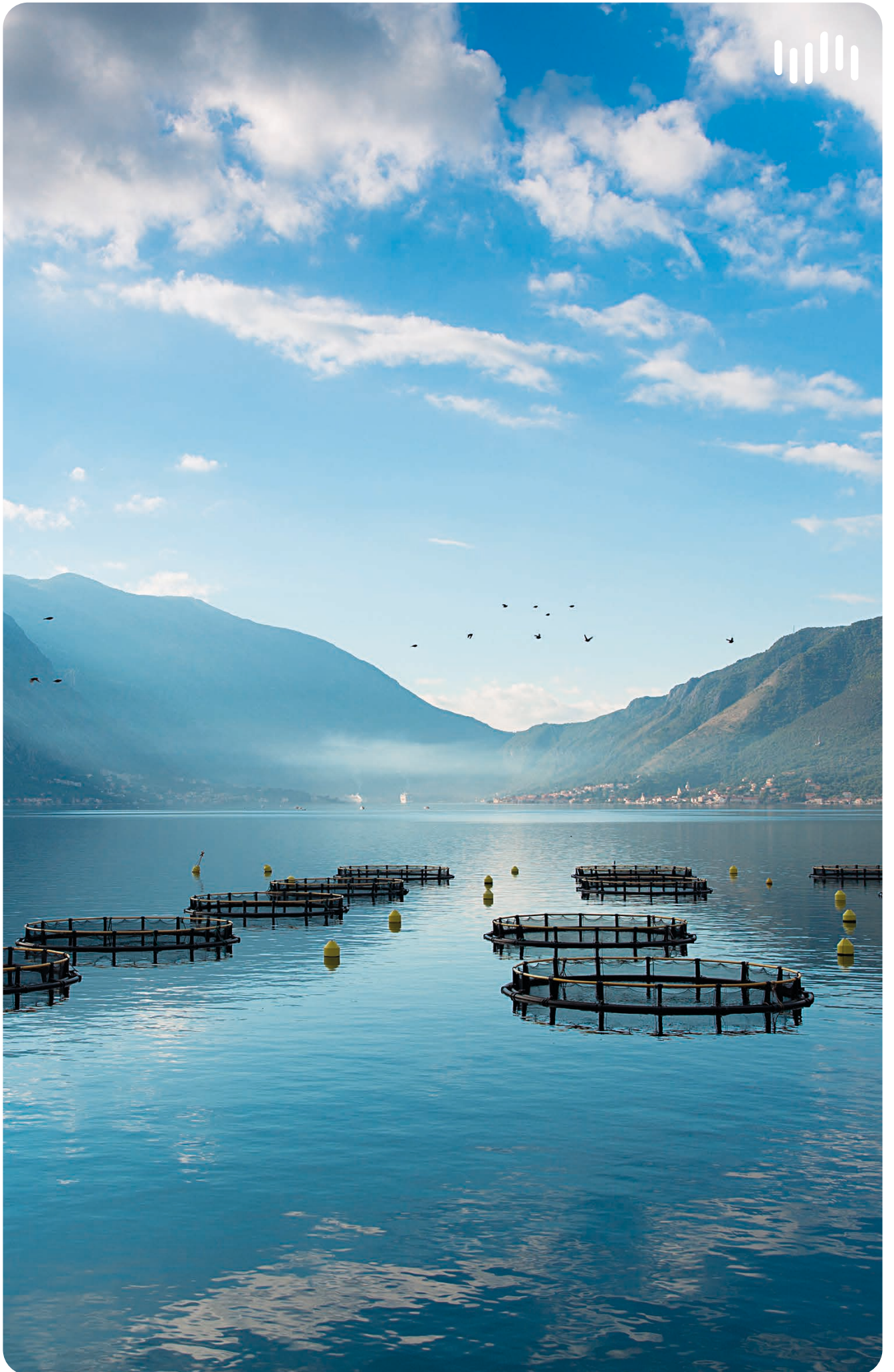
Super undurchsichtig zur Lichtsteuerung  
Super opaque pour le contrôle de la lumière  
Super opaco para el control de la luz  
Super opaak voor lichtregeling



## Excellent weldability

Exzellente Verschweißbarkeit  
Excellente soudabilité  
Excelente soldabilidad  
Uitstekende verlasbaarheid







## Technical specifications

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

	<b>B6714</b> Fish-friendly + highly robust	<b>B6717</b> Fish-friendly + ultra-robust	<b>B8103</b> Anti-bacterial	<b>B8288</b> Block out	<b>Fat mesh</b> <b>W909011H5</b> <b>M9919</b> Highly robust	<b>TIS 550 dtex</b> Water-permeable + non-coated	<b>TIS 1100 dtex</b> Rip-stop + non-coated
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>1650 g/m<sup>2</sup></b>	<b>2250 g/m<sup>2</sup></b>	<b>650 g/m<sup>2</sup></b>	<b>800 g/m<sup>2</sup></b>	<b>800 g/m<sup>2</sup></b>	<b>200 g/m<sup>2</sup></b>	<b>265 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC	PES + PVC	PES + PVC	PES + PVC	PES + PVC	PES plain weave	PES, rip-stop
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 2200 dtex PES, 2200 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1670 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 550 dtex PES, 550 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: glossy Bottom: glossy	Top: dull Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	-	-	-
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>10000 N/5cm</b> <b>8500 N/5cm</b>	<b>13000 N/5cm</b> <b>15000 N/5cm</b>	<b>2500 N/5cm</b> <b>2500 N/5cm</b>	<b>2500 N/5cm</b> <b>2500 N/5cm</b>	<b>≥ 2650 N/5cm</b> <b>≥ 2650 N/5cm</b>	<b>2700 N/5cm</b> <b>2700 N/5cm</b>	<b>3800 N/5cm</b> <b>3500 N/5cm</b>
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreißkraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	<b>1500 N</b> <b>1500 N</b>	<b>1500 N</b> <b>3000 N</b>	<b>270 N</b> <b>270 N</b>	<b>270 N</b> <b>270 N</b>	<b>&gt; 500 N</b> <b>&gt; 500 N</b>	<b>250 N</b> <b>200 N</b>	<b>400 N</b> <b>400 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	150 N/5cm	220 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm	-	-	-
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-30/+70°C	-30/+70°C	-40/+70°C	-40/+70°C	-30/+70°C	-	-
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheid	7-8	7-8	7-8	7-8	6-8	-	-
<b>Fire Behaviour</b> Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	(ISO 3795:1989) < 100 mm/min	(ISO 3795:1989) < 100 mm/min	(NF P 92 507:2004) <b>M2</b> (DIN 4102-1:1998) <b>B1</b>	(NF P 92 507:2004) <b>M2</b> (DIN 4102-1:1998) <b>B1</b>	-	-	-
<b>Reaction to fire</b> - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	-	-	B-s2,d0	B-s1,d0	-	-	-



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 [siline.com](https://www.siline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoole - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@siline.com](mailto:info@siline.com) - [siline.com](https://www.siline.com)



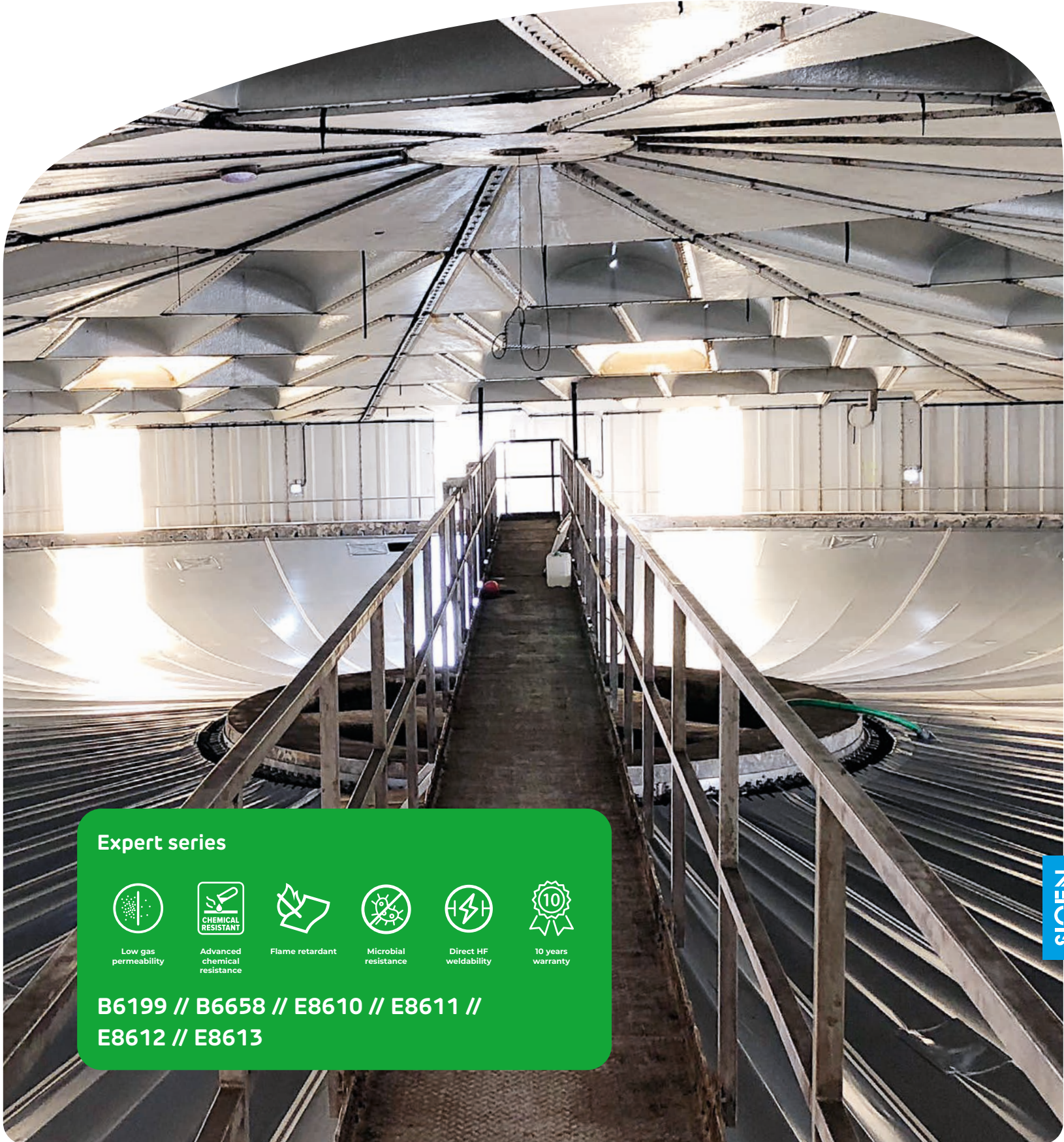
Produced in Belgium & France in ISO 9001:2015 certified plants

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 Siline products comply with the Reach Regulation 1907/2006/CE. Last modified: 5 januari 2024 1:32 p.m..





# Biogas - Expert



## Expert series



Low gas permeability



Advanced chemical resistance



Flame retardant



Microbial resistance



Direct HF weldability



10 years warranty

B6199 // B6658 // E8610 // E8611 //  
E8612 // E8613

# Advantages

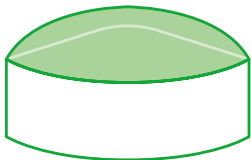
Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



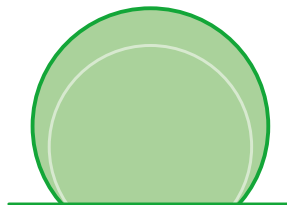
 <p><b>Low gas permeability</b>                  Geringe Gaspermeabilität                  Faible perméabilité au gaz                  Baja permeabilidad al gas                  Geringe gaspermeabiliteit</p>	 <p><b>Microbial resistance</b>                  Mikrobielle Resistenz                  Résistance microbienne                  Resistencia a los microbios                  Microbiële resistentie</p>
 <p><b>Advanced chemical resistance</b>                  Erweiterte Chemikalienbeständigkeit                  Résistance aux produits chimiques avancée                  Resistencia química avanzada                  Geavanceerde chemicaliënbestendigheid</p>	 <p><b>Direct HF weldability</b>                  Direkte HF-Verschweißbarkeit                  Soudabilité HF directe                  Soldabilidad directa HF                  Directe HF-verlasbaarheid</p>
 <p><b>Flame retardant</b>                  Flammhemmend                  Ignifuge                  Ignífugo                  Vlamvertragend</p>	 <p><b>Warranty: 10 years</b>                  Gewährleistung: 10 Jahre                  Garantie : 10 ans                  Garantía: 10 años                  Garantie: 10 jaar</p>

# Applications

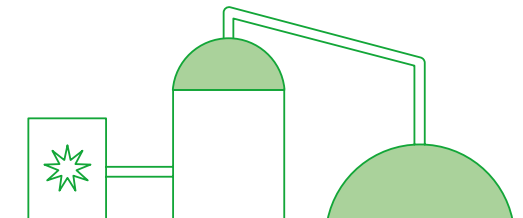
Anwendungen // Applications // Aplicaciones // Toepassingen



Anaerobic Digesters  
**Inner | Outer**



Gas holders  
**Inner | Outer**



**Pyrolysis gas holder**

	<b>B6199</b> Type 2	<b>B6658</b> Type 3	<b>E8610</b> Type 2	<b>E8611</b> Type 3	<b>E8612</b> Type 4	<b>E8613</b> Type 5
<b>Manure cover</b>	✓	✓				
<b>Anaerobic digesters Inner</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Anaerobic digesters Outer</b>	✓	✓				
<b>Gas holders Inner</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Gas holders Outer</b>	✓	✓				
<b>Pyrolysis gas holder Inner</b>			✓	✓	✓	✓

## B6199

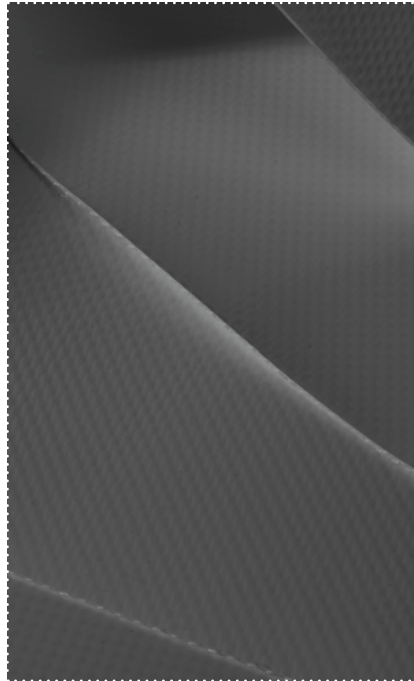
Type 2



300 cm

## B6658

Type 3



300 cm

## E8610

Type 2



300 cm

### Other styles in the Expert range:

Andere Qualitäten // Autres qualités // Otras calidades // Andere kwaliteiten

## E8611

Type 3

## E8612

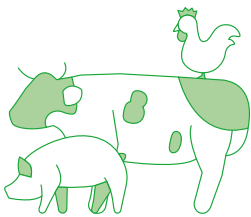
Type 4

## E8613

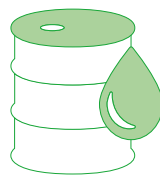
Type 5

## Advanced resistance

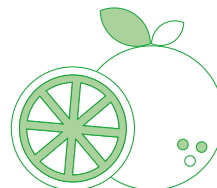
Erweiterte Beständigkeit // Résistance avancée // Resistencia avanzada // Geavanceerde resistentie



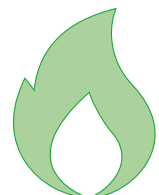
Animal manure & Slaughterhouse //  
Tiermist & Schlachthofabfälle // Fumier  
animal & Abattoir // Estiércol animal &  
Residuos de matadero // Dierlijke mest &  
Slachtafval



Oils & greases // Óle & Fette //  
Huiles & graisses // Aceites & grasas //  
Oliën & vetten



Corrosive by-products //  
Korrosive Nebenprodukte // Sous-produits  
corrosifs // Derivados corrosivos //  
Corrosieve bijproducten



Pyrolysis gas // Pyrolysegas //  
Gaz de pyrolyse // Gas de pirólisis //  
Pyrolysegas

	B6199 Type 2	B6658 Type 3	E8610 Type 2	E8611 Type 3	E8612 Type 4	E8613 Type 5
<b>Gas permeability</b>	< 400 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .bar.d		< 140 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .bar.d			
<b>UV resistance</b>	✓	✓	-	-	-	-
<b>Biodigest. Resist.</b>			🌱💡			
<b>Adv. Chem. Resist.</b>	●●●●○	●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●



### Technical specifications

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

	B6199 Type 2	B6658 Type 3	E8610 Type 2	E8611 Type 3	E8612 Type 4	E8613 Type 5
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	1150 g/m <sup>2</sup>	1300 g/m <sup>2</sup>	950 g/m <sup>2</sup>	1150 g/m <sup>2</sup>	1350 g/m <sup>2</sup>	1600 g/m <sup>2</sup>
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> -ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	4000 N/5cm 3500 N/5cm	5500 N/5cm 5000 N/5cm	4000 N/5cm 4000 N/5cm	6000 N/5cm 5500 N/5cm	8000 N/5cm 7000 N/5cm	10 000N/5cm 9000 N/5cm
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> - DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	550 N 500 N	900 N 800 N	600 N 500 N	900 N 800 N	1200 N 1200 N	2000 N 2000 N
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	100 N/5cm	125 N/5cm	100 N/5cm	120 N/5cm	120 N/5cm	150 N/5cm
<b>Gas Permeability</b> - ISO 15105/1:2007 DIN 53380/2:2006 Gaspermeabilität // Perméabilité au gaz // Gas permeability // Gaspermeabiliteit	< 400 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .bar.d		< 140 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .bar.d			
<b>UV resistance</b> UV-Beständigkeit // Résistance aux UV // Resistencia a los rayos UV // Uv-bestendigheid	●●●●●		●●●●○			
<b>Microbial resistance</b> Mikrobielle Resistenz // Résistance microbienne // Resistencia a los microbios // Microbiële resistentie	✓		✓			
<b>Surface finish</b> Oberflächenausführung // Finition de surface // Acabado de la superficie // Oppervlakteafwerking	Dull acrylic	Glossy acrylic	Dull acrylic			
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-30/+70°C		-40/+70°C	-30/+70°C	-30/+70°C	-30/+70°C
<b>Chemical resistance</b> - EN 1876/1:1998 Chemikalienbeständigkeit // Résistance aux produits chimiques // Resistencia química // Chemicaliënbestendigheid	●●●●○		●●●●●			
<b>Thermal transmittance</b> - EN ISO 6946 Wärmedurchgängigkeit // Transmissioen thermi- que // Transmittancia térmica // Warmtedoorgang	‡ 5,5 W/(m <sup>2</sup> .K) ↔ 4,6 W/(m <sup>2</sup> .K)		‡ 5,5 W/(m <sup>2</sup> .K) ↔ 4,6 W/(m <sup>2</sup> .K)			
<b>Fire rating</b> Branklasse // Classement au feu // Clasificación al fuego // Brandclassificatie M2 (NF P 92-507:2004) B1 (DIN 4102-1:1998)	M2 B1		M2		B1	
<b>Euroclass</b> - EN 13501-1:2018 Euroklasse // Euroclasse // Euroclase // Euroklasse	-		-		-	
<b>Warranty</b> Gewährleistung // Garantie // Garantía // Garantie	10 years		10 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



your guide to coated fabrics

Go to [sioline.com](http://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardooie - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](http://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: 4 maart 2024 1:35 p.m..







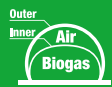
# Biogas - Master



## Master series



Low gas permeability



Inner and outer applications



Flame retardant



Microbial resistance



Direct HF weldability



10 years warranty

B9160 // B6160 // B6166 // B6657 //  
B6762 // B6711

# Advantages

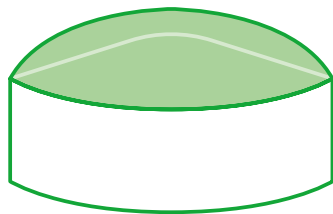
Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



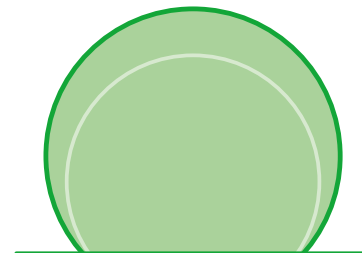
 <p><b>Low gas permeability</b>          Geringe Gaspermeabilität          Faible perméabilité au gaz          Baja permeabilidad al gas          Geringe gaspermeabiliteit</p>	 <p><b>Microbial resistance</b>          Mikrobielle Resistenz          Résistance microbienne          Resistencia a los microbios          Microbiële resistentie</p>
 <p><b>Inner and outer applications</b>          Innere und äußere Anwendungen          Applications intérieures et extérieures          Aplicaciones interiores y exteriores          Binnen- en buitentoepassingen</p>	 <p><b>Direct HF weldability</b>          Direkte HF-Verschweißbarkeit          Soudabilité HF directe          Soldabilidad directa HF          Directe HF-verlasbaarheid</p>
 <p><b>Flame retardant</b>          Flammhemmend          Ignifuge          Ignífugo          Vlamvertragend</p>	 <p><b>10 years warranty</b>          Gewährleistung: 10 Jahre          Garantie : 10 ans          Garantía: 10 años          Garantie: 10 jaar</p>

# Applications

Anwendungen // Applications // Aplicaciones // Toepassingen



Anaerobic Digesters  
**Inner | Outer**



Gas holders  
**Inner | Outer**

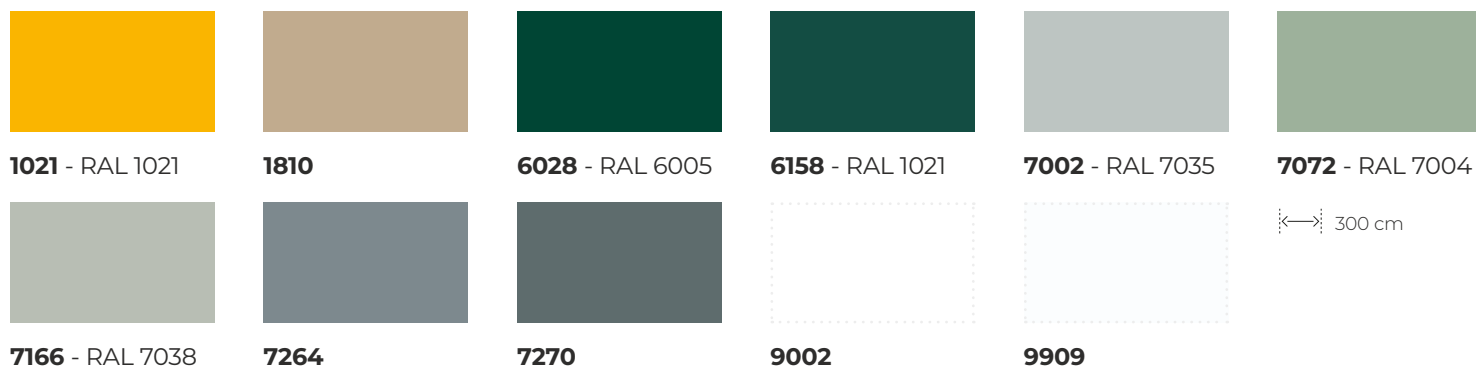
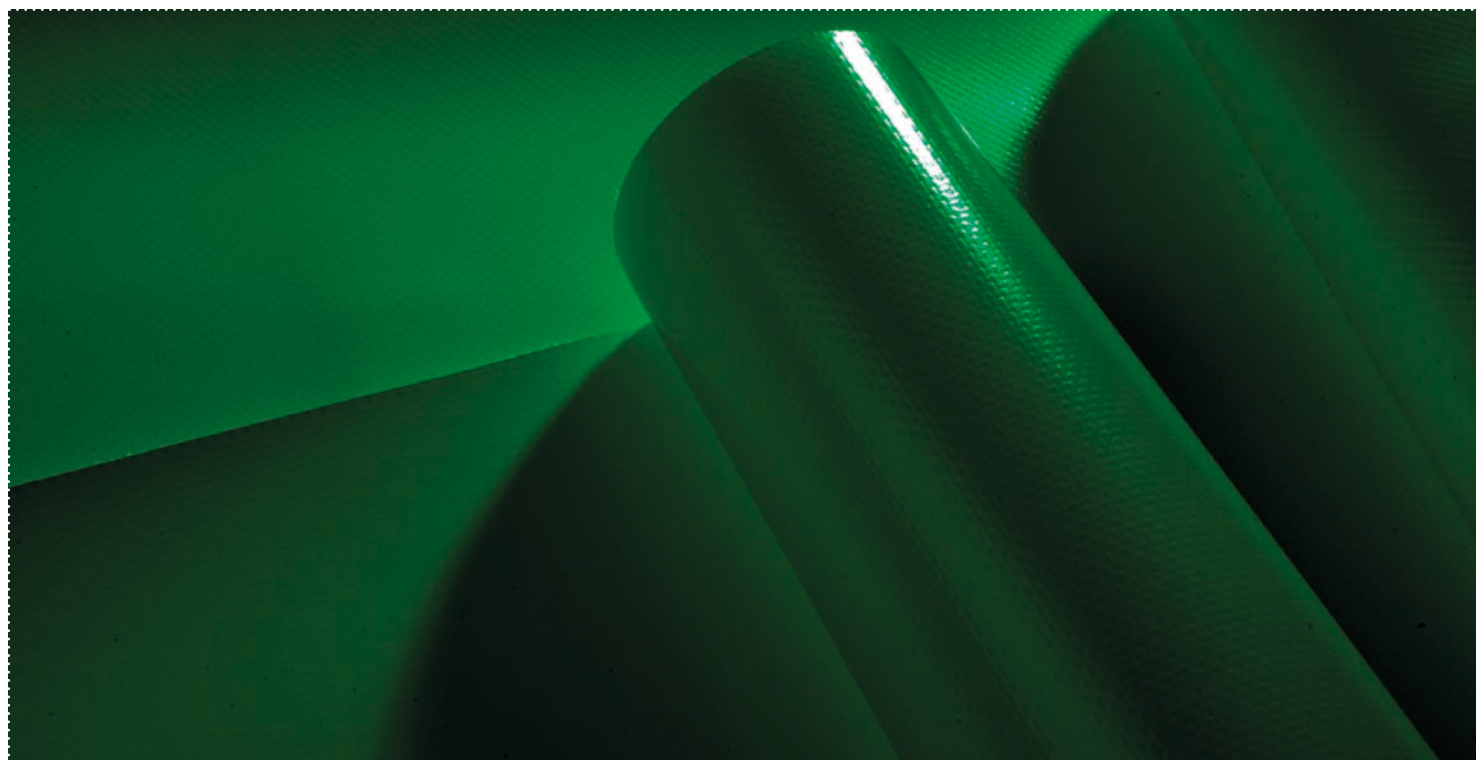
	B9160 Type 1	B6160 Type 2	B6166 Type 2	B6657 Type 3	B6762 Type 4	B6711 Type 5
<b>Manure cover</b>	✓	✓	✓			
<b>Anaerobic digesters</b> Inner   Outer		✓	✓	✓	✓	✓
<b>Gas holders</b> Inner   Outer		✓	✓	✓	✓	✓

Catalogues that may also interest you // Kataloge, die Sie auch interessieren könnten // Catalogues susceptibles de vous intéresser // Catálogos que también pueden interesarle // Catalogi die u misschien ook interesseren

**Biogas: TRAS 120 // Biogas: Expert (Chemicals) // Manure // Flexitanks & Membranes**

# B6160

Type 2



## Other styles in the Master range:

Andere Qualitäten // Autres qualités // Otras calidades // Andere kwaliteiten

**B9160**

Type 1

**B6166**

Type 2

**B6657**

Type 3

**B6762**

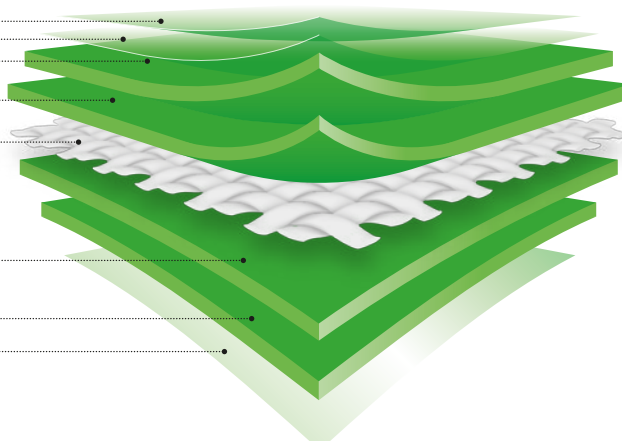
Type 4

**B6711**

Type 5

## Layered membrane

- Surface finish
- Highly protective lacquer
- 2 layers of antimicrobial, flame retardant and UV-protected coating
- High tenacity polyester fabric
- 2 layers of antimicrobial, flame retardant and UV-protected coating
- Surface finish



Samples: on request // Muster: auf Anfrage // Échantillons: sur demande // Muestras: a petición // Stalen: op aanvraag



### Technical specifications

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

	<b>B9160</b> Type 1	<b>B6160</b> Type 2	<b>B6166</b> Type 2	<b>B6657</b> Type 3	<b>B6762</b> Type 4	<b>B6711</b> Type 5
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>900 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1150 g/m<sup>2</sup></b>	<b>900 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1150 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1350 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1650 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> - ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>3000 N/5cm</b> <b>2800 N/5cm</b>	<b>4000 N/5cm</b> <b>3500 N/5cm</b>	<b>4000 N/5cm</b> <b>3500 N/5cm</b>	<b>5500 N/5cm</b> <b>5000 N/5cm</b>	<b>8000 N/5cm</b> <b>7000 N/5cm</b>	<b>10000 N/5cm</b> <b>8500 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>550 N</b> <b>500 N</b>	<b>550 N</b> <b>500 N</b>	<b>800 N</b> <b>800 N</b>	<b>1200 N</b> <b>1200 N</b>	<b>1500 N</b> <b>1500 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	100 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm	120 N/5cm	120 N/5cm	150 N/5cm
<b>Gas Permeability</b> - ISO 15105/1:2007 DIN 53380/2:2006 Gaspermeabilität // Perméabilité au gaz // Gas permeability // Gaspermeabiliteit	< 400 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .bar.d					
<b>UV resistance</b> UV-Beständigkeit // Résistance aux UV // Resistencia a los rayos UV // Uv-bestendigheid	●●●●●					
<b>Microbial resistance</b> Mikrobielle Resistenz // Résistance microbienne // Resistencia a los microbios // Microbiële resistentie	✓					
<b>Surface finish</b> Oberflächenausführung // Finition de surface // Acabado de la superficie // Oppervlaktaefwerking	Dull acrylic			SIOFLUO Glossy		
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenuë à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70°C	-30/+70°C	-40/+70°C	-30/+70°C	-30/+70°C	-30/+70°C
<b>Thermal transmittance</b> - EN ISO 6946 Wärmedurchgängigkeit // Transmissioen thermique // Transmitancia térmica // Warmtedoorgang	‡ 5,5 W/(m <sup>2</sup> .K) † 4,6 W/(m <sup>2</sup> .K)					
<b>Fire rating</b> Brandklasse // Classement au feu // Clasificación al fuego // Brandclassificatie M2 (NF P 92-507:2004) B1 (DIN 4102-1:1998)	M2 B1			B1 PASS (NFPA 701)		
<b>Euroclass</b> - EN 13501-1:2018 Euroklasse // Euroclasse // Euroclase // Euroklasse	-	C-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0z	C-s2,d0	C-s3,d0
<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



your guide to coated fabrics

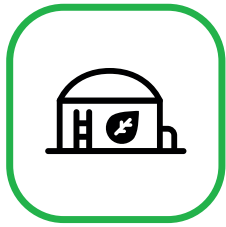
Go to [sioline.com](http://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardooie - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](http://sioline.com)



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 Siline products comply with the Reach Regulation 1907/2006/CE. Last modified: 4 maart 2024 1:32 p.m..





# Biogas - TRAS 120



## TRAS 120 - compliant



TRAS 120  
certified



Low gas  
permeability



Inner and outer  
applications



Flame retardant



Microbial  
resistance



Direct HF  
weldability



10 years  
warranty

B6112 // B6149 // B6665 // B6765 // B6718

# Advantages

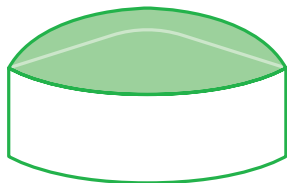
Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



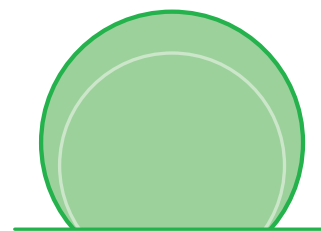
 <p><b>TRAS 120 certified</b>          TRAS 120 zertifiziert          Certification TRAS 120          Certificado TRAS 120          Gecertificeerd TRAS 120</p>	 <p><b>Flame retardant</b>          Flammhemmend          Ignifuge          Ignífugo          Vlamvertragend</p>
 <p><b>Low gas permeability</b>          Geringe Gaspermeabilität          Faible perméabilité au gaz          Baja permeabilidad al gas          Geringe gaspermeabiliteit</p>	 <p><b>Microbial resistance</b>          Mikrobielle Resistenz          Résistance microbienne          Resistencia a los microbios          Microbiële resistentie</p>
 <p><b>Inner and outer membrane applications (UV and temperature stability)</b>          Innere und äußere Membrananwendungen (UV- und Temperaturbeständigkeit)          Applications de membranes intérieures et extérieures (stabilité aux UV et à la température)          Aplicaciones de membrana interior y exterior (estabilidad a los rayos UV y a la temperatura)          Binnen- en buitenmembraantoepassingen (UV- en temperatuurstabiliteit)</p>	 <p><b>Direct HF weldability</b>          Direkte HF-Verschweißbarkeit          Soudabilité HF directe          Soldabilidad directa HF          Directe HF-verlasbaarheid</p>
	 <p><b>Warranty: 10 years</b>          Gewährleistung: 10 Jahre          Garantie : 10 ans          Garantía: 10 años          Garantie: 10 jaar</p>

# Applications

Anwendungen // Applications // Aplicaciones // Toepassingen



Anaerobic Digesters  
**Inner | Outer**



Gas holders  
**Inner | Outer**

<b>B6112</b> Type 2	<b>B6149</b> Type 2	<b>B6665</b> Type 3	<b>B6765</b> Type 4	<b>B6718</b> Type 5
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

## Manure cover

<b>Anaerobic digesters</b> Inner   Outer	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Gas holders</b> Inner   Outer	✓	✓	✓	✓	✓

Catalogues that may also interest you // Kataloge, die Sie auch interessieren könnten // Catalogues susceptibles de vous intéresser // Catálogos que también pueden interesarle // Catalogi die u misschien ook interesseren

**Biogas: Master // Biogas: Expert (Chemicals) // Manure // Flexitanks & Membranes**

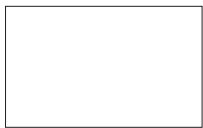
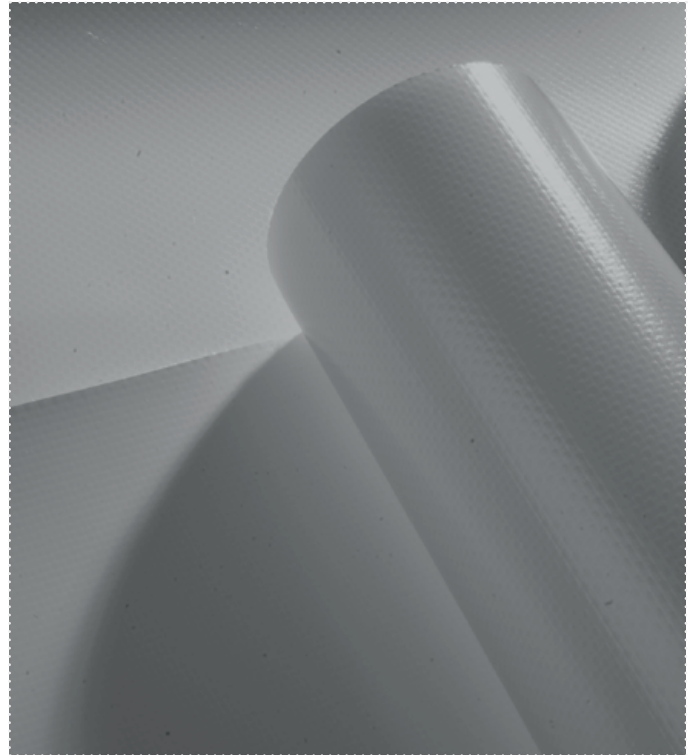
## B6149

Type 2



## B6665

Type 3



9909

←→ 250 cm, 300 cm



7002 - RAL 7035

←→ 300 cm

### Other styles in the TRAS 120 range:

Andere Qualitäten // Autres qualités // Otras calidades // Andere kwaliteiten

## B6112

Type 2

## B6765

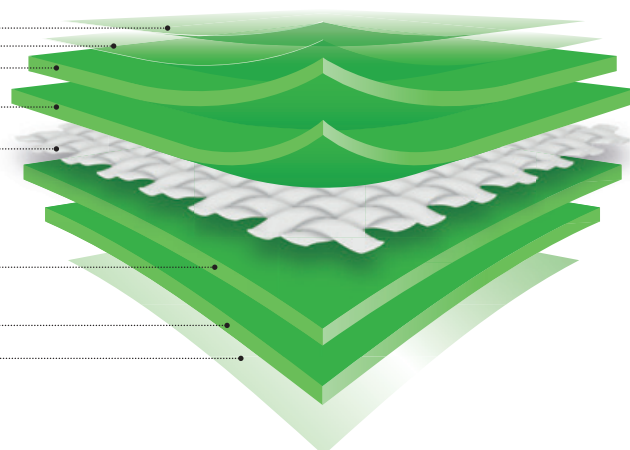
Type 4

## B6718

Type 5

### Layered membrane

- Electrodisipative surface finish
- Highly protective lacquer
- 2 layers of antimicrobial, flame retardant and UV-protected coating
- High tenacity polyester fabric
- 2 layers of antimicrobial, flame retardant and UV-protected coating
- Electrodisipative surface finish





### Technical specifications

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

	B6112 Type 2	B6149 Type 2	B6665 Type 3	B6765 Type 4	B6718 Type 5
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	900 g/m <sup>2</sup>	920 g/m <sup>2</sup>	1150 g/m <sup>2</sup>	1350 g/m <sup>2</sup>	1650 g/m <sup>2</sup>
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> - ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	4000 N/5cm 4000 N/5cm	4000 N/5cm 4000 N/5cm	6000 N/5cm 5500 N/5cm	8000 N/5cm 7000 N/5cm	10000 N/5cm 8500 N/5cm
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> - DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	580 N 500 N	580 N 500 N	900 N 800 N	1200 N 1200 N	1500 N 1500 N
<b>TRAS 120</b>			✓		
<b>Gas Permeability</b> - ISO 15105/1:2007 DIN 53380/2:2006 Gaspermeabilität // Perméabilité au gaz // Gas permeability // Gaspermeabiliteit	< 180 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .bar.d	< 400 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .bar.d	< 400 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .bar.d	< 400 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .bar.d	< 400 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .bar.d
<b>UV resistance</b> UV-Beständigkeit // Résistance aux UV // Resistencia a los rayos UV // Uv-bestendigheid			●●●●●		
<b>Microbial resistance</b> Mikrobielle Resistenz // Résistance microbienne // Resistencia a los microbios // Microbiële resistentie			✓		
<b>Surface finish</b> Oberflächenausführung // Finition de surface // Acabado de la superficie // Oppervlaktaefwerking				Electrodissipative Glossy	
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70°C	-40/+70°C	-30/+70°C	-30/+70°C	-30/+70°C
<b>Thermal transmittance</b> - EN ISO 6946 Wärmedurchgängigkeit // Transmissioen thermi- que // Transmitancia térmica // Warmtedoorgang			± 5,5 W/(m <sup>2</sup> .K) ↔ 4,6 W/(m <sup>2</sup> .K)		
<b>Fire rating</b> Branklasse // Classement au feu // Clasificación al fuego // Brandclassificatie M2 (NF P 92-507:2004) B1 (DIN 4102-1:1998)	M2 B1	M2 B1	M2 B1	B1	PASS (NFPA 701)
<b>Euroclass</b> - EN 13501-1:2018 Euroklasse // Euroclasse // Euroclase // Euroklasse	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	C-s2,d0	C-s3,d0
<b>Warranty</b> 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](https://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardooie - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](https://sioline.com)

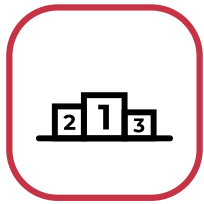


Produced in Belgium & France in ISO 9001:2015 certified plants

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: 20 augustus 2024 10:52 a.m.







# Boat



**NEW & improved collection 2024**



New super dull embossing



Waterproof



Lightweight



UV resistant



Anti-bacterial

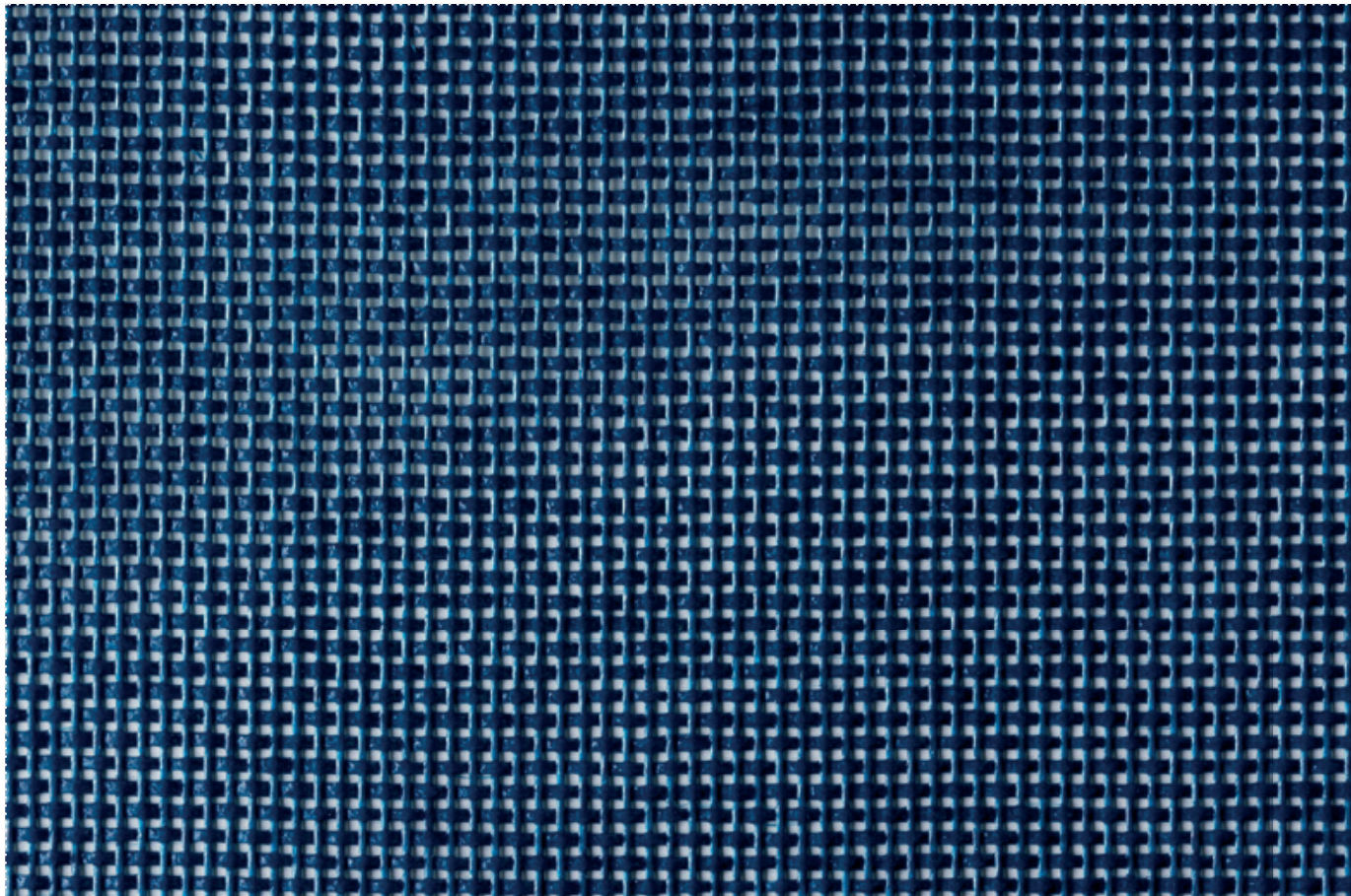
**5**

years warranty

**D2360 // D7460 // D9420 //**  
**Allround mesh**

## Allround mesh // W50500690 - M5509

Multi-use + 80% wind reduction // Vielseitig einsetzbar + 80% Windreduzierung // Multi-usage + 80% de réduction du vent // Multiuso + 80% de reducción de viento // Veelzijdig + 80% windreductie



**5452**

←→ 210 cm    ↕ 50m



**8600**

←→ 210 cm    ↕ 50m



**9917**

←→ 210 cm    ↕ 100m

## D2360

Lightweight // Leichtgewicht // Léger // Ligero  
Lichtgewicht



**5335**      **7002**      **7185**  
↔ 218 cm   ↕ 50m   ↔ 218 cm   ↕ 50m   ↔ 218 cm   ↕ 50m



**8600**      **9002**  
↔ 218 cm   ↕ 50m   ↔ 218 cm   ↕ 50m

## D7460

Highly robust // Äußerst robust // Grande robustesse //  
Muy resistente // Uiterst robuust



**5335**      **7002**      **9002**  
↔ 218 cm   ↕ 50m   ↔ 218 cm   ↕ 50m   ↔ 218 cm   ↕ 50m

# D9420

Low wick

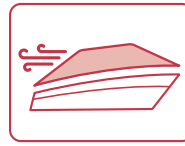


## On request

Auf Anfrage // Sur demande  
// Bajo pedido // Op verzoek

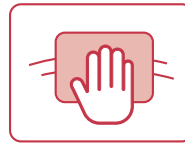
## Clean & Care

Reinigung & Pflege // Nettoyage et entretien //  
Limpieza y cuidado // Reiniging en onderhoud



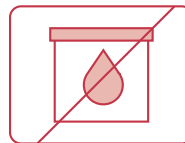
### Air periodically

Regelmäßig lüften // Aérer périodiquement //  
Ventilar periódicamente // Regelmatig ventileren



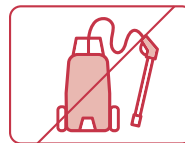
### Clean regularly using a soft cloth (using only water-based neutral cleaners)

Regelmäßig mit einem weichen Tuch reinigen (nur  
neutrale Reinigungsmittel auf Wasserbasis verwenden)  
// Nettoyer régulièrement à l'aide d'un chiffon doux (en  
utilisant uniquement des nettoyeurs neutres à base d'eau)  
// Limpiar regularmente con un paño suave (utilizando sólo  
limpiadores neutros a base de agua) // Maak regelmatig  
schoon met een zachte doek (gebruik alleen neutrale  
reinigingsmiddelen op waterbasis)



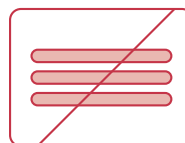
### Only store when fully dried

Nur vollständig getrocknet lagern // Ne stocker qu'après  
séchage complet // Almacenar sólo seco // Alleen opbergen  
als het volledig gedroogd is



### Do not use high-pressure cleaners

Keine Hochdruckreiniger verwenden // Ne pas utiliser de  
nettoyeurs à haute pression // No utilizar limpiadores de alta  
presión // Geen hogedrukreinigers gebruiken



### Don't stack multiple covers

Abdeckungen nicht stapeln // Ne pas empiler les  
couvertures // No apilar cubiertas // Dekzeilen niet stapelen



# Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



## New super dull embossing

Neue Super-Matt-Prägung  
Nouveau gaufrage super mat  
Nuevo gofrado super mate  
Nieuwe supermatte kalender



## UV resistant

UV-beständig  
Résistant aus UV  
Resistente a los UV  
UV-bestendig



## Waterproof

Wasserdicht  
Imperméable à l'eau  
Impermeable  
Waterdicht



## Anti-bacterial

Antibakteriell  
Antibactérien  
Antibacteriano  
Antibacterieel



## Lightweight

Leichtgewicht  
Poids-léger  
Ligero  
Lichtgewicht



## Technical specifications

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

	<b>D2360</b> Lightweight	<b>D7460</b> Highly robust	<b>D9420</b> Low wick	<b>Allround mesh</b> Multi-use + 80% wind reduction
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>360 g/m<sup>2</sup></b>	<b>460 g/m<sup>2</sup></b>	<b>420 g/m<sup>2</sup></b>	<b>250 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC			
<b>Coating</b> Beschichtung // Enduction // Recubrimiento // Coating	2-sided	1-sided	1-sided	2-sided
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 280 dtex PES, 280 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: glossy Bottom: glossy	Top: dull	Top: dull	-
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>1300 N/5cm</b> <b>1300 N/5cm</b>	<b>2500 N/5cm</b> <b>1800 N/5cm</b>	<b>3000 N/5cm</b> <b>2800 N/5cm</b>	<b>≥ 1600 N/5cm</b> <b>≥ 1600 N/5cm</b>
<b>Tensile Strength Elongation (Warp / Weft)</b> NBN EN ISO 1421_2017 Reissdehnung // Allongement sous charge determine // Resistencia a la traccion alargamiento de deformacion // Breukverlenging	-	-	-	≥ 18 % ≥ 18 %
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarró // Scheurweerstand	(DIN EN ISO 4674/1A:2017) <b>70 N</b> <b>60 N</b>	(DIN 53363:2003) <b>250 N</b> <b>250 N</b>	(DIN 53363:2003) <b>300 N</b> <b>300 N</b>	<b>≥ 400 N</b> <b>≥ 400 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	60 N/5cm	80 N/5cm	80 N/5cm	-
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-30/+70 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8	7-8	7-8	6-8
<b>Fire Behaviour</b> - ISO 3795:1989 Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	< 100 mm/min	< 100 mm/min	< 100 mm/min	-



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



# B-roof compliant Flame Retardant Hall Roofs

(DIN EN 13501-5:2010)

**NEW**



Glass fibre solutions for  
outside storage



B-roof(t1)  
compliant



Extreme  
burn-through  
protection



Hybrid glass  
rip-stop fabric  
(S6750)



High dirt and  
UV resistance

**S6700 // S6750**

## S6700

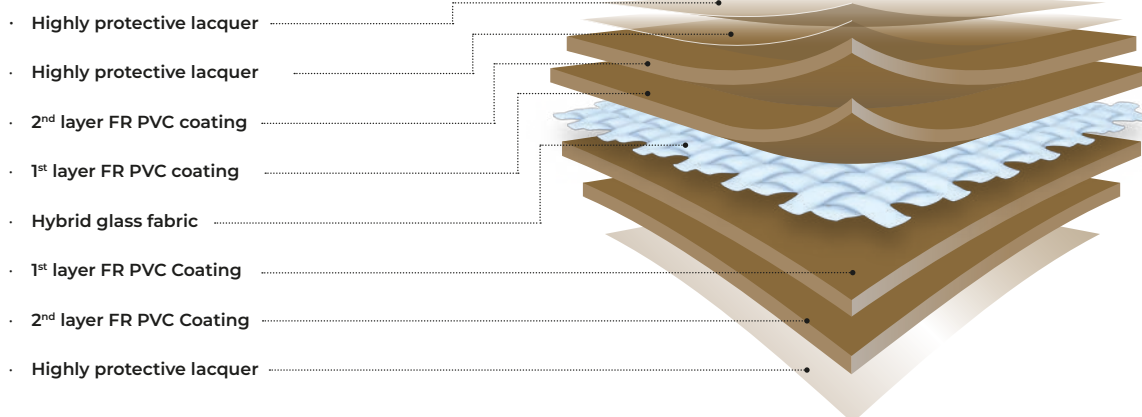
B-roof(t1) compliant // Konform mit B-roof(t1) // Conforme à la norme B-roof(t1) // Cumple con B-roof(t1) // Conform B-roof(t1)



## 9909

←→ 300 cm

### Layered membrane



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



## S6750 PATENT PENDING

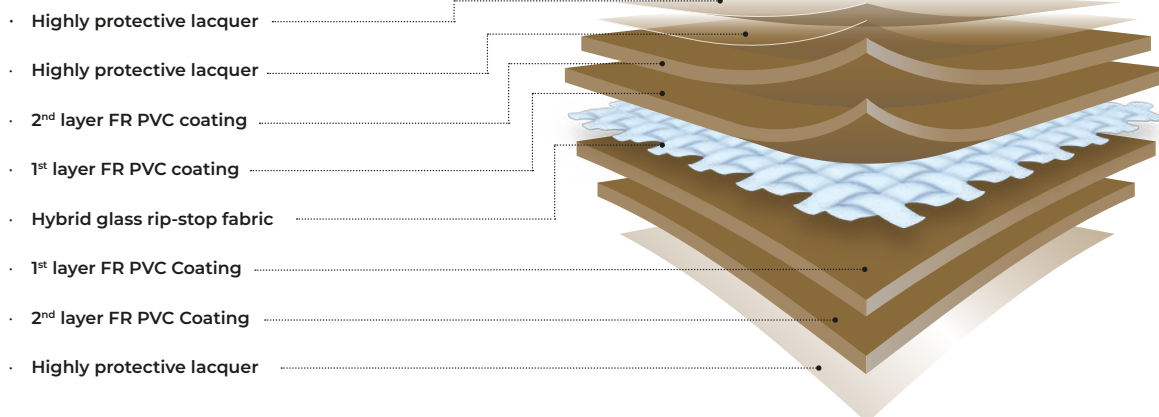
B-roof(t1) compliant + Rip-stop // Konform mit B-roof(t1) + Rip-stop // Conforme à la norme B-roof(t1) + Rip-stop // Cumple con B-roof(t1) + Rip-stop // Conform B-roof(t1) + Rip-stop



9909

←→ 300 cm

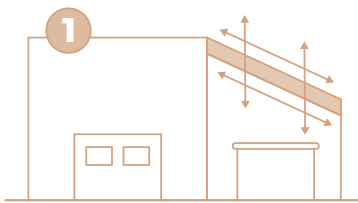
### Layered membrane



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

## S6700 vs. S6750: which to choose

S6700 vs. S6750: Welche Wahl treffen Sie? // S6700 vs. S6750 : laquelle choisir ? // S6700 vs. S6750: ¿cuál elegir? // S6700 vs. S6750: welke kiezen?



**Can the fabric be properly and professionally tensioned during installation?**

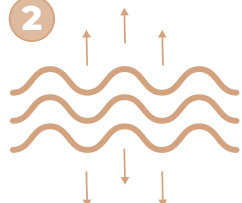
Kann das Textil bei der Installation korrekt gespannt werden?

Le textile peut-il être correctement tendu pendant l'installation ?

¿Se puede tensar correctamente el producto durante la instalación?

Kan het textiel tijdens de installatie correct worden gespannen?

YES  | NO



**Will the fabric be installed in an area with little to no wind load?**


Wird das Textil in einem Gebiet mit geringer oder keiner Windlast installiert?

Le textile sera-t-il installé dans une zone peu ou pas exposée au vent ?

¿Se instalará el producto en una zona con poca o ninguna carga de viento?

Wordt het textiel geïnstalleerd in een gebied met weinig tot geen windbelasting?

YES  | NO



**Can you ensure the fabric won't be subjected to falling debris?**

Können Sie sicherstellen, dass die Textilien nicht durch herabfallende Materialien belastet werden?

Pouvez-vous vous assurer que le textile ne sera pas soumis à des chutes de débris ?

¿Puede garantizar que el producto no estará expuesto a la caída de objetos?

Kunt u ervoor zorgen dat het textiel niet wordt blootgesteld aan vallend puin?

YES  | NO

**If you answered more 'NO' than 'yes', we recommend using the hybrid glass rip-stop fabric of the S6750 to ensure greater durability of your specific application.**

Wenn Sie mehr mit "NEIN" als mit "Ja" geantwortet haben, empfehlen wir die Verwendung des Hybrides Glas-Rip-Stop-Gewebes des S6750, um eine längere Haltbarkeit Ihrer spezifischen Anwendung zu gewährleisten.

Si vous avez répondu avec plus de "NON" que de "oui", nous vous recommandons d'utiliser le tissu rip-stop en verre hybride de la S6750 pour garantir une plus grande durabilité de votre application spécifique.

Si ha respondido más "NO" que "sí", le recomendamos que utilice el tejido rip-stop híbrido de vidrio de la S6750 para garantizar una mayor durabilidad de su aplicación específica.

Als u meer 'NEEN' dan 'ja' hebt geantwoord, raden wij u aan het rip-stop textiel met hybride glas van de S6750 te gebruiken om een grotere duurzaamheid van uw specifieke toepassing te garanderen.

**Please contact our R&D centre to discuss specific projects.**

Bitte wenden Sie sich an unser F&E-Zentrum, um konkrete Projekte zu besprechen.

Veuillez contacter notre centre de R&D pour discuter de projets spécifiques.

Póngase en contacto con nuestro centro de I+D para hablar de proyectos específicos.

Neem contact op met onze R&D om specifieke projecten te bespreken.



## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### B-roof(tl) compliant

Konform mit B-roof(tl)  
Conforme à la norme B-roof(tl)  
Cumple con B-roof(tl)  
Conform B-roof(tl)



### Hybrid glass rip-stop fabric (S6750)

Hybrides Glas-Rip-Stop-Gewebe  
Tissu rip-stop en verre hybride  
Tejido rip-stop híbrido de vidrio  
Rip-stop textiel met hybride glas



### Extreme burn-through protection

Extremer Durchbrennschutz  
Protection extrême contre le feu  
Protección extrema contra el fuego  
Extreme bescherming tegen doorbranden



### High dirt and UV resistance

Hohe Schmutz- und UV-Beständigkeit  
Haute résistance à la saleté et aux UV  
Alta resistencia a la suciedad y a los UV  
Hoge vuil- en UV-bestendigheid

## Stringent real condition fire testing

**The pictures below show that burning particles can't penetrate our hall roof membrane.**

Die Bilder unten zeigen, dass brennende Partikel unsere Hallendachmembran nicht durchdringen können.

Les photos ci-dessous montrent que les particules brûlantes ne peuvent pas pénétrer notre membrane.

Las imágenes siguientes muestran que las partículas ardientes no pueden penetrar en nuestro producto.

De foto's hieronder tonen aan dat brandende deeltjes niet door ons hallendakmembraan kunnen dringen.





## Technical specifications

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

	S6700 B-roof(tl) compliant	S6750* B-roof(tl) compliant + Rip-stop
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	1000 g/m <sup>2</sup>	1000 g/m <sup>2</sup>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	Hybrid glass fabric + flame retardant PVC	Hybrid glass rip-stop fabric + flame retardant PVC
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering		Top: glossy Bottom: glossy
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> - ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	3300 N/5cm 2700 N/5cm	3300 N/5cm 2500 N/5cm
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> - DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	150 N 150 N	300 N 300 N
<b>Adhesion</b> - ISO 241:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	100 N/5cm	80 N/5cm
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid		-30/+70 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheid		7-8
<b>Fire Behaviour</b> - DIN EN 13501-5:2010 Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	B-roof(tl)	B-roof(tl)

\* Patent Pending



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

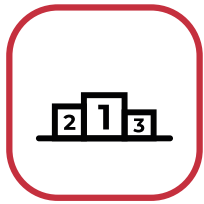
Go to [sioline.com](http://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoie - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](http://sioline.com)



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: 22 januari 2024 5:03 p.m..



# Camping



## The worldwide market reference



Worldwide  
market reference



UV resistant



Anti-bacterial

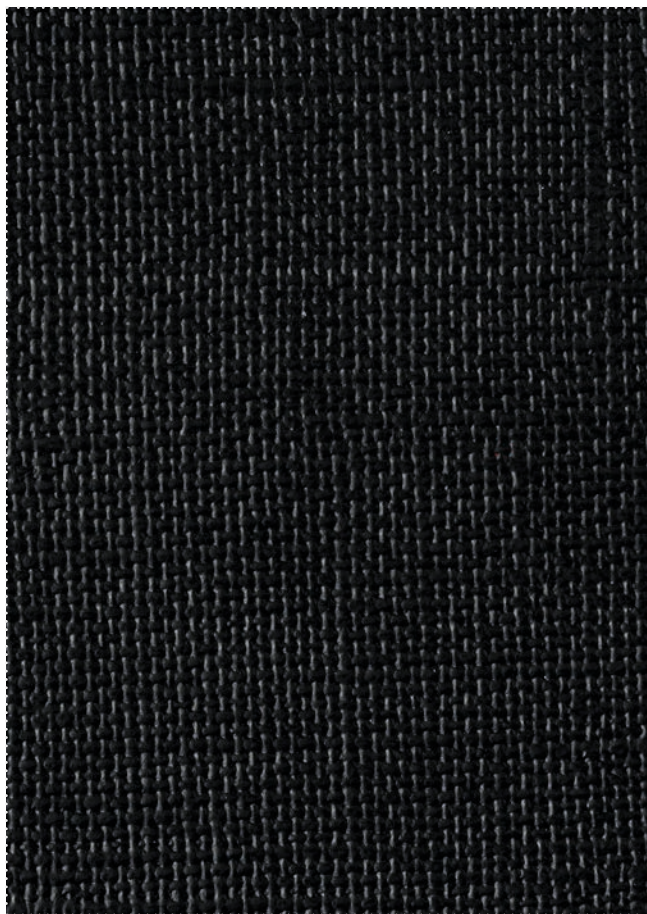


Unique and  
complete range

C2349 // C2421 // C5525 //  
C7456 // C7458 // Meshquito

## C2349

Linen embossing + lightweight // Leinen-Prägung + leichtgewicht // Gaufrage en lin + léger // Acabado lino + ligero // Linnen-afwerking + lichtgewicht

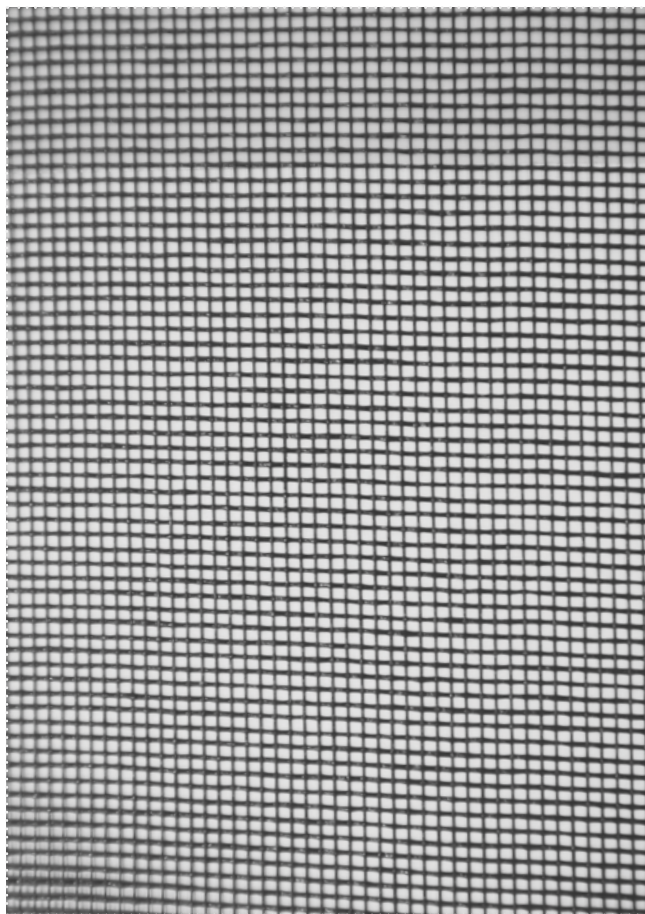


**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek

## Meshquito // W6565060V

Anti-insect // Anti-Insekten // Anti-insectes // Anti-insectos // Anti-insect



**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek

←→ 150 cm



## C7456

Linen embossing + highly robust // Leinen-Prägung + äußerst robust // Gaufrage en lin + grande robustesse // Acabado lino + muy resistente // Linnen-afwerking + uiterst robuust



**1617**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



**5041**

↔ 150 cm



**7005**

↔ 150 cm



**7007**

↔ 150 cm



**7009**

↔ 150 cm



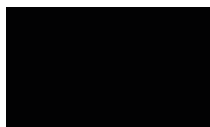
**7211 - RAL 7047**

↔ 150 cm



**7222**

↔ 150 cm



**7999**

↔ 150 cm



**9002**

↔ 150 cm

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

# C7458

Highly robust // Äußerst robust // Grande robustesse // Muy resistente // Uiterst robuust



**7005**

↔ 150 cm



**7006**

↔ 150 cm

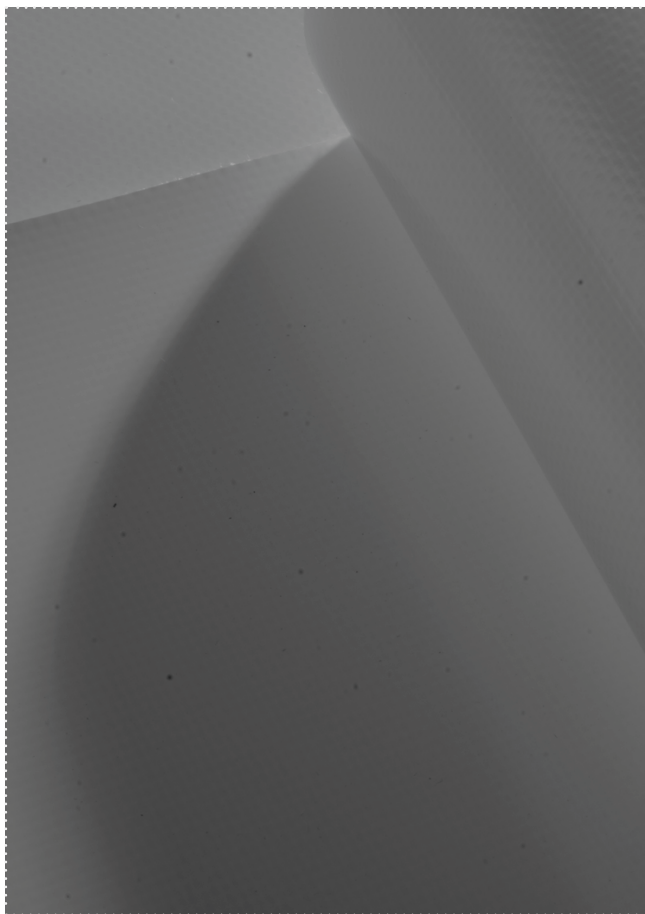


*Other colours on request // Andere Farben auf Anfrage // Autres coloris sur demande //  
Otros colores bajo pedido // Andere kleuren op aanvraag*



## C2421

Opaque // Undurchsichtig // Opaque // Opaco // Opaak

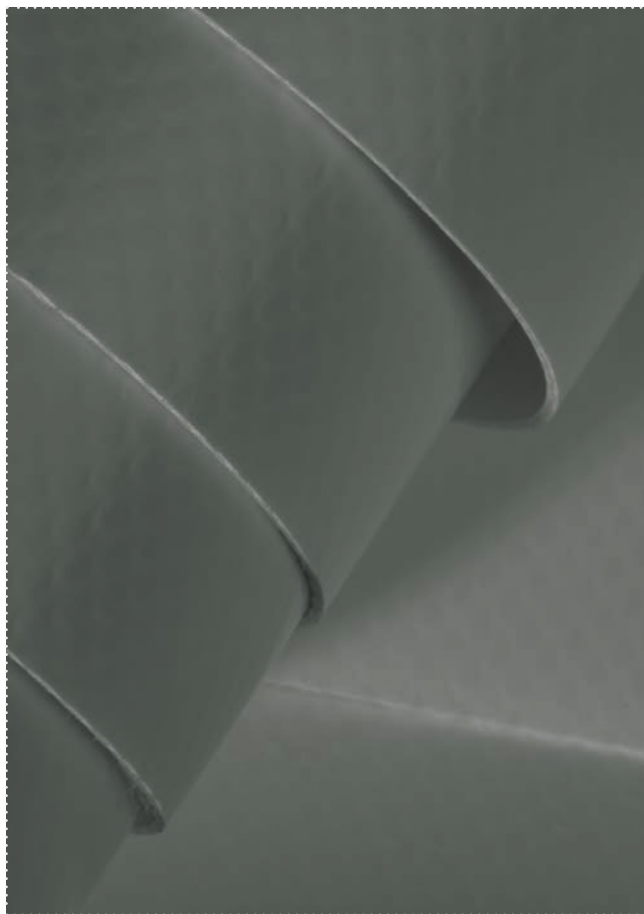


**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek

## C5525

Opaque + robust // Undurchsichtig + robust // Opaque + grande robustesse // Opaco + muy resistente // Opaak + robuust



**7003**

↔ 240 cm, 260 cm, 270 cm, 300 cm



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

# Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



## Worldwide market reference

Weltweite Marktreferenz  
Référence mondiale du marché  
Referencia del mercado mundial  
Wereldwijde marktreferentie



## Anti-bacterial

Antibakteriell  
Antibactérien  
Antibacteriano  
Antibacterieel



## UV resistant

UV-beständig  
Résistant aux UV  
Resistente a los UV  
UV-bestendig



## Unique and complete range

Einzigartige und komplette  
Kollektion  
Gamme unique et complète  
Gama única y extensa  
Uniek en compleet aanbod

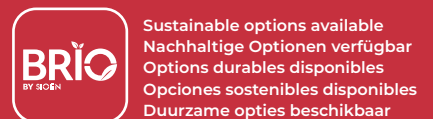
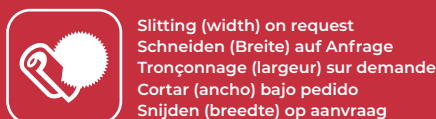




## Technical specifications

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

	<b>C2349</b> Linen embossing + lightweight	<b>Meshquito</b> <b>W6565060V</b> Anti-insect	<b>C7456</b> Linen embossing + highly robust	<b>C7458</b> Highly robust	<b>C2421</b> Opaque	<b>C5525</b> Opaque + robust
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>350 g/m<sup>2</sup></b>	<b>90 g/m<sup>2</sup></b>	<b>450 g/m<sup>2</sup></b>	<b>450 g/m<sup>2</sup></b>	<b>420 g/m<sup>2</sup></b>	<b>520 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC					
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 280 dtex PES, 280 dtex	PES, 280 dtex PES, 280 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 280 dtex PES, 280 dtex	PES, 550 dtex PES, 550 dtex
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: dull Bottom: dull	dull	Top: dull Bottom: dull	Top: dull Bottom: glossy	Top: dull Bottom: glossy	Top: dull Bottom: glossy
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>1100 N/5cm</b> <b>1000 N/5cm</b>	(NBN EN ISO 1421:2017) <b>≥ 550 N/5cm</b> <b>≥ 450 N/5cm</b>	<b>2500 N/5cm</b> <b>1800 N/5cm</b>	<b>2500 N/5cm</b> <b>1800 N/5cm</b>	<b>1100 N/5cm</b> <b>1000 N/5cm</b>	<b>2100 N/5cm</b> <b>1500 N/5cm</b>
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	(DIN EN ISO 4674/1A:2017) <b>60 N</b> <b>30 N</b>	-	(DIN 53363:2003) <b>250 N</b> <b>250 N</b>	(DIN 53363:2003) <b>250 N</b> <b>250 N</b>	(DIN EN ISO 4674/1A:2017) <b>60 N</b> <b>30 N</b>	(DIN 53363:2003) <b>100 N</b> <b>100 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	60 N/5cm	-	70 N/5cm	70 N/5cm	60 N/5cm	60 N/5cm
<b>Temperature resistance</b> EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C					
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheid	7-8					
<b>Fire Behaviour</b> - ISO 3795:1989 Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	< 100 mm/min					





# 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

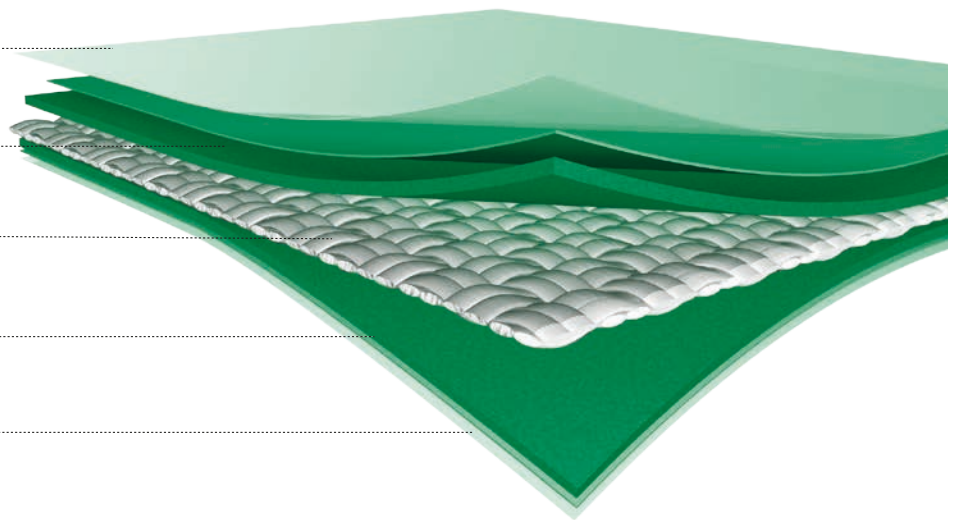
High tenacity PES low wick treated

### 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

	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
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	650 g/m <sup>2</sup>	800 g/m <sup>2</sup>	725 g/m <sup>2</sup>	850 g/m <sup>2</sup>	900 g/m <sup>2</sup>	1050 g/m <sup>2</sup>	1050 g/m <sup>2</sup>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	Polyester + Architectural PVC						
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	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	2900 N/5cm 2700 N/5cm		3000 N/5cm 3000 N/5cm			4300 N/5cm 4200 N/5cm	
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand			300 N 300 N			600 N 500 N	
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting			100 N/5cm			120 N/5cm	
<b>Fire Behaviour</b> 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)						
<b>Reaction to Fire</b> - 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>Solar values</b> Sonnennwerte // Valeurs solaires // Valores solares // Zonnewaarden							
<b>Solar Transmission (Ts)</b> - DIN EN 410	11 %	0 %	10 %	0 %	8,6 %	6 %	0 %
<b>Visible light transmission (Tv)</b> - DIN EN 410	-	0 %	9 %	0 %	7,4 %	6 %	0 %
<b>Solar Reflection (Rs)</b> - DIN EN 410	78 %	77 %	79 %	77 %	81 %	82 %	77 %
<b>UV Transmission (Tuv)</b> - DIN EN 410	0 %	-	0 %	-	0 %	0 %	-
<b>Solar Reflectance Index (SRI)</b> - ASTM E 1980	97	92	98	92	101	101	92
<b>Solar Factor (G value)</b> - DIN EN 13363-1	13 %	-	12 %	-	10 %	10 %	-
<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	5,6 W/(m <sup>2</sup> .K) 4,7 W/(m <sup>2</sup> .K)	-	5,6 W/(m <sup>2</sup> .K) 4,7 W/(m <sup>2</sup> .K)	-	5,5 W/(m <sup>2</sup> .K) 4,6 W/(m <sup>2</sup> .K)	5,5 W/(m <sup>2</sup> .K) 4,6 W/(m <sup>2</sup> .K)	-
<b>Microorganism resistance</b> - ISO 846-A Mikroorganismen Widerstand // Résistance aux micro-organismes // Resistencia a microorganismos // Weerstand tegen micro-organismen	Degree 0, excellent						
<b>Warranty</b> 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





# Environmental Geomembrane



Heavy-duty technical textile



Superior chemical  
resistance



Highly UV  
resistant



Low thermal  
expansion  
& contraction



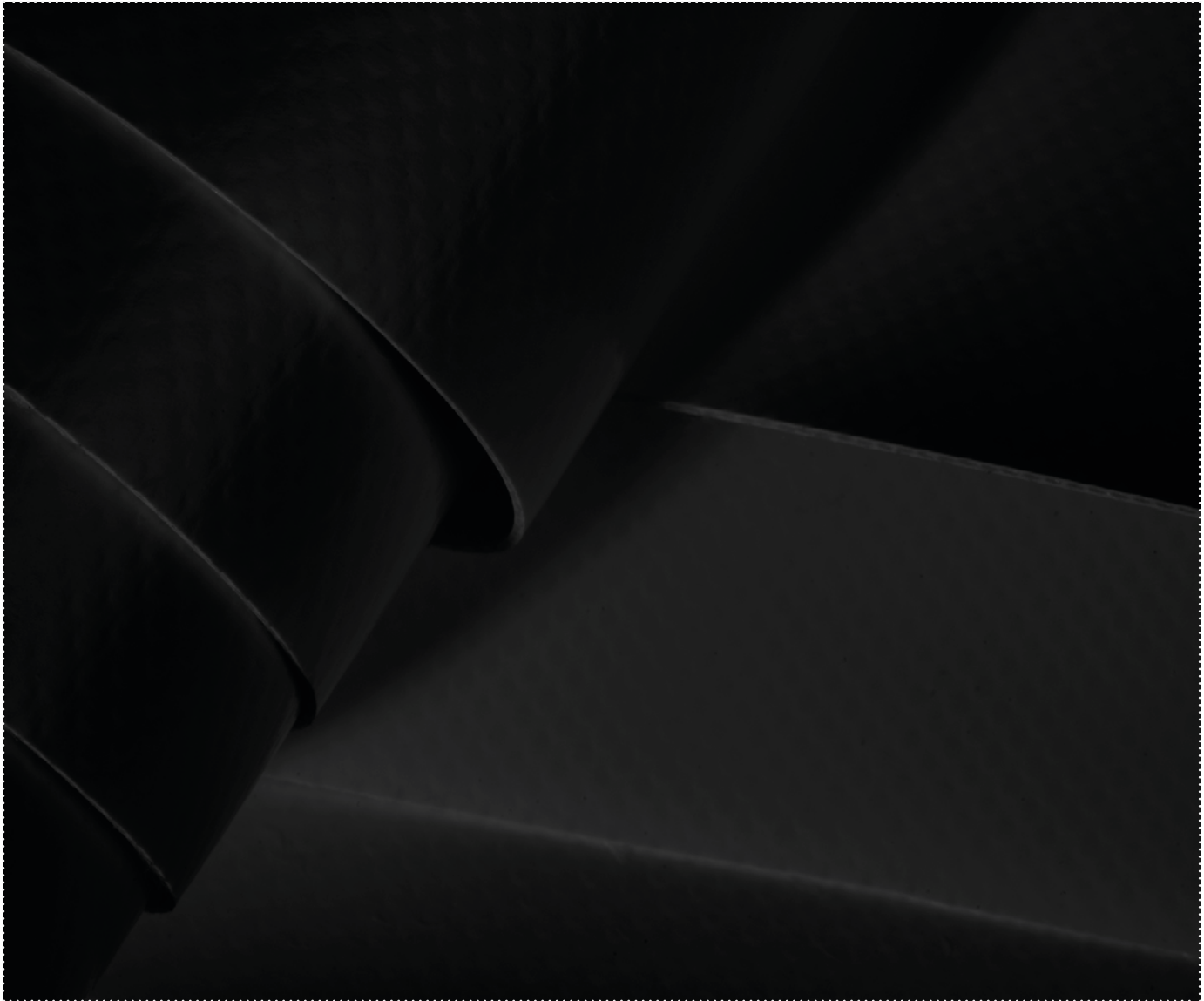
Extreme  
puncture &  
tear resistance

E1510



## E1510

Highly chemical & puncture resistant // Hochgradig chemikalienbeständig und stichfest //  
Très résistant aux produits chimiques et à la ponction // Gran resistencia química y a la perforación //  
Zeer goed bestand tegen chemicaliën en perforaties



7999

←→ 250 cm

# E1510 - Fluid resistance guidelines

Leitlinien für die Flüssigkeitsbeständigkeit // Directives sur la résistance aux fluides // Directrices sobre resistencia a los fluidos // Richtlijnen vloeistofweerstand

**Exposure setup: the E1510 was immersed in the fluid for 28 days at room temperature and visually and physically examined afterwards.**

Testaufbau: Das E1510 wurde 28 Tage lang in die Flüssigkeit getaucht und anschließend visuell und physisch untersucht.

Configuration du test : le E1510 a été immergé dans le fluide pendant 28 jours et a ensuite été examiné visuellement et physiquement.

Configuración de la prueba: el E1510 se sumergió en el fluido durante 28 días y se examinó visual y físicamente después.

Testopstelling: de E1510 werd gedurende 28 dagen ondergedompeld in de vloeistof en daarna visueel en fysiek onderzocht.

## Ratings legend:

Legende der Bewertungen // Légende des classements // Leyenda de clasificaciones // Legende classificaties:

### 01

**The fluid has little to no effect on the performance properties.**

Die Flüssigkeit hat wenig bis keinen Einfluss auf die Leistung.

Le fluide n'a que peu ou pas d'effet sur les performances.

El fluido apenas influye en el rendimiento.

De vloeistof heeft weinig tot geen invloed op de prestaties.

### 02

**The fluid has a minor to moderate effect.**

Die Flüssigkeit hat einen geringen bis mittleren Einfluss.

Le fluide a un effet mineur à modéré.

El fluido tiene un efecto de leve a moderado.

De vloeistof heeft een licht tot matig effect.

### 03

**The fluid has a severe effect.**

Die Flüssigkeit hat einen starken Einfluss.

Le fluide a un effet important.

El fluido tiene un efecto severo.

De vloeistof heeft een hevig effect.

## Please contact our R&D centre to discuss specific projects.

Bitte wenden Sie sich an unser F&E-Zentrum, um konkrete Projekte zu besprechen

Veillez contacter notre centre de R&D pour discuter de projets spécifiques.

Póngase en contacto con nuestro centro de I+D para hablar de proyectos específicos.

Neem contact op met onze R&D om specifieke projecten te bespreken.

EXPOSURE	RATING	EXPOSURE	RATING	EXPOSURE	RATING
Acetic acid (5%)	1	Hydrochloric acid HCl (50%)	1	Oil: hydraulic oil – petroleum	1
Ammonium phosphate	1	Hydrofluoric acid HF (5%)	1	Oil: hydraulic oil – phosphate ester	3
Ammonium hydroxide	1	Hydrofluoric acid (50%)	1	Oil: corn oil	1
Ammonium sulphate	1	Isopropyl alcohol	1	Oil: crude oil	1
Antifreeze (ethylene glycol)	1	Potassium chloride	1	Oil: raw linseed oil	1
Vinegar (8°)	1	Potassium sulphate	1	Oil: SAE-30 oil	1
Benzene	3	Kerosene	1	Oil: transformer oil	1
Butanone	1	Magnesium chloride	1	Perchloroethylene	3
Calcium chloride-solution	1	Magnesium hydroxide	1	Terpentine	1
Calcium hydroxide	1	Fertiliser solution	1	Toluene	3
Chlorine solution (20%)	1	Methanol	1	Xylene	3
Clorox (bleaching agent)	1	Mineral spirits	1	Water (potable) 23°C	1
Diesel	1	Sodium acetate solutions	1	Water (sea) 23°C	1
Ethanol	1	Sodium bisulphate solution	1	Water (salt 25%) 23°C	2
Ethyl acetate	3	Sodium phosphate	1	Zink chloride	1
Phenol	3	Sodium hydroxide (60%)	1	Sulphuric acid (50%)	1
Phenol formaldehyde	2	Nitric acid (5%)	1		
Phosphoric acid (50%)	1	Nitric acid (50%)	3		
Phosphoric acid (100%)	3	Oil: ASTM type 3	1		
Phtalate plasticizer (DOP)	3	Oil: animal oil	1		
Glycerine	1	Oil: vegetable oil	1		



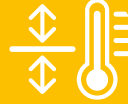
# Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



## Superior chemical resistance

Hervorragende Chemikalienbeständigkeit  
Supérieure résistance aux produits chimiques  
Resistencia química superior  
Superieure chemische bestendigheid



## Low thermal expansion & contraction

Niedrige thermische Ausdehnung & Schrumpf  
Bas dilatation et rétrécissement thermiques  
Baja expansión y contracción térmica  
Lage thermische uitzetting en samentrekking



## Highly UV resistant

Hoch UV-beständig  
Très résistant aux UV  
Muy resistente a los UV  
Extreem UV-bestendig



## Extreme puncture & tear resistance

Extrem Durchstoßfest- & reissbeständig  
Extrêmement résistant à la ponction et déchirure  
Extrema resistencia a la perforación y al desgarro  
Extreme perforatie- en scheurweerstand





### Technical specifications

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

**E1510**  
Highly chemical & puncture resistant

**Total Weight** - ISO 2286/2:2016  
Gesamtweght // Poids total //  
Peso total // Totaal gewicht

1000 g/m<sup>2</sup>

**Composition**  
Zusammensetzung // Composition //  
Composición // Samenstelling

PES + PVC/Elvaloy

**Fabric (Warp / Weft)** - DIN ISO 2060:1994  
Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel

PES, 1100 dtex  
PES, 1100 dtex

**Lacquering**  
Lackierung // Laquage // Tipo lacado //  
Lacquering

Dull

**Breaking Strength (Warp / Weft)**  
ISO 1421/1:2016  
Höchstzugkraft // Résistance rupture //  
Resistencia a la tracción // Treksterkte

3500 N/5cm  
3500 N/5cm

**Tear Strength (Warp / Weft)** - DIN 53363:2003  
Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure //  
Resistencia al desgarro // Scheurweerstand

500 N  
400 N

**Adhesion** - ISO 2411:2017  
Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting

150 N/5cm

**Hydrostatic Resistance** - ASTM D751-A  
Hydrostatischer Widerstand // Résistance hydrostatique //  
Resistencia hidrostática // Hydrostatische weerstand

> 540 N/cm<sup>2</sup>  
> 800 psi

**Weathering Resistance** - Carbon/ARC / Atlas Weather-O-Meter  
Witterungsbeständigkeit // Résistance aux intempéries //  
Resistencia a la intemperie // Weerbestendigheid

8000 hrs

**Coefficient of Thermal Expansion/contraction** - ASTM D696  
Wärmeausdehnungskoeffizient // Coefficient de dilatation  
thermique // Coeficiente de dilatación térmica //  
Coëfficiënt van thermische expansie/krimp

< 1.8 x 10<sup>-5</sup> cm/cm °C

**Dimensional Stability (Warp / Weft)**  
Formstabilität // Stabilité dimensionnelle //  
Estabilidad dimensional // Dimensionale stabiliteit

< 1 %  
< 1 %

**Puncture resistance**  
Durchstoßfestigkeit // Résistance à la ponction //  
Resistencia a la perforación // Perforatieweerstand

1150 N

**Bursting Strength** - ASTM D751  
Berstfestigkeit // Force débordante //  
Resistencia al estallido // Barststerkte

2950N



Registration,  
Evaluation,  
Authorization  
and restriction  
of Chemicals



Recyclable fabric  
Recyclbare 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

SOEN



your guide to coated fabrics

Go to [sioline.com](http://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoole - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](http://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: 16 januari 2024 11:08 a.m.



# Façade Element



Type 0 to Type 2

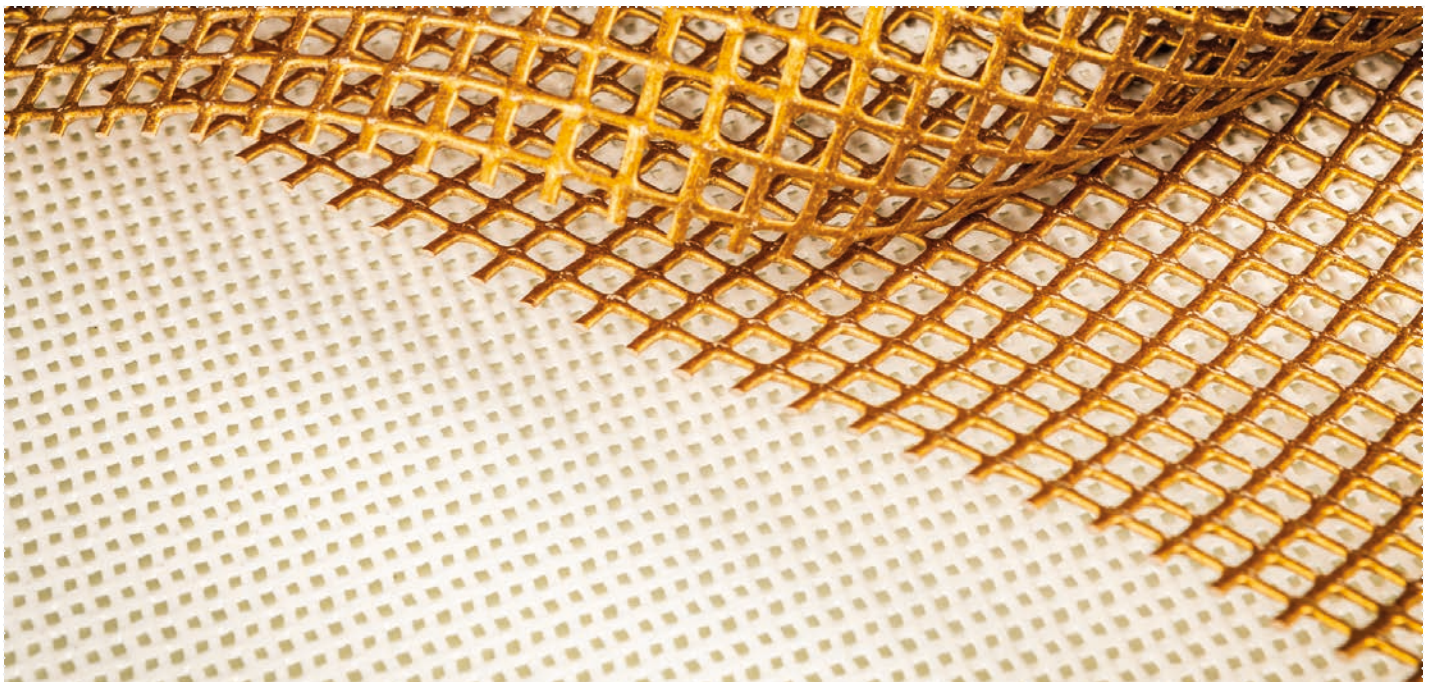
W090721LV // W656021LV



Mesh

**12**

years warranty



W090721LV (22%) - 9909 (white)

↔ 300 cm

W656021LV (53%) - 1588 (gold)

↔ 300 cm



## Technical specifications

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

<b>W090721LV</b> Type 2 (22%)	<b>W656021LV</b> (53%)
----------------------------------	---------------------------

<b>Total Weight</b> - DIN ISO 2286/2:1998 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>700 g/m<sup>2</sup></b>	<b>750 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	Architectural PVC in-deep surface treatment	
<b>Thickness</b> - DIN 5084 Dicke // Epaisseur // Espesor // Dikte	1,2 mm	
<b>Openness Factor</b> - DIN 5036 Faktor der Offenheit // Facteur d'ouverture // Factor de apertura // Openheidsfactor	22%	53%
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1670 dtex PES, 1670 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex
<b>Tensile Strength (Warp / Weft)</b> NBN EN ISO 1421:2017 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>5000 N/5cm</b> <b>4000 N/5cm</b>	<b>2200 N/5cm</b> <b>1800 N/5cm</b>
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	<b>1400 N</b> <b>1100 N</b>	-
<b>Adhesion</b> - EN ISO 2411:2000 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	<b>120 N/5cm</b>	-
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-30/+70 °C	
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheit // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	6-8	
<b>Fire resistance</b> - NF P 92-507:2004 Branklasse // Classement au feu // Clasificación al fuego // Brandclassificatie	<b>M2</b>	
<b>Euroclass</b> - EN 13501-1+A1 2009 Euroklasse // Euroclasse // Euroclase // Euroklasse	<b>Degree 0, excellent</b>	
<b>Warranty</b> Gewährleistung // Garantie // Garantía // Garantie	<b>12 years</b>	

## Colours



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

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

## Visit our website

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



## Advantages Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen

 <b>Printable</b> Druckbar Imprimable Imprimibile Bedrukbaar	 <b>Flame retardant</b> Flammhemmend Ignifuge Ignifugo Vlamvertragend	 <b>Anti-bacterial</b> Antibakteriell Antibactérien Antibacteriano Anti-bacterieel	 <b>Excellent UV resistance</b> Ausgezeichnete UV-Beständigkeit Excellente résistance aux UV Excelente resistencia a los rayos UV Uitstekende UV-bestendigheid	 <b>Direct HF weldability</b> Direkte HF-Verschweißbarkeit Soudabilité HF directe Soldabilidad directa HF Directe HF-verlasbaarheid
---	--	---	---	--

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 [sioentensilearchitecture.com](https://sioentensilearchitecture.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoole - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioentensilearchitecture.com](mailto:info@sioentensilearchitecture.com) - [sioentensilearchitecture.com](https://sioentensilearchitecture.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: 22 januari 2024 3:09 p.m.







# Fire Containment



Highly performant fabrics for  
fire containment



Protects from  
sparks & fire



Highly durable



Standard M0  
(silicone-coated  
glass fabric)



Highly portable

S2100 // S2150

# Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



**Protects from sparks & fire**  
Schützt vor Funken und Feuer  
Protège contre les étincelles et le feu  
Protege de chispas y fuego  
Beschermt tegen vonken en vuur



**Highly durable**  
Äußerst langlebig  
Très durable  
Muy resistente  
Uiterst duurzaam



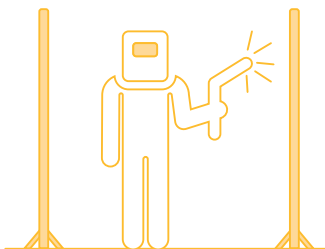
**Standard M0 (silicone-coated glass fabric)**  
Standard M0 (Silikonbeschichtetes Glasgewebe)  
Standard M0 (tissu de verre enduit en silicone)  
Estándar M0 (tejido de vidrio recubierto de silicona)  
Standaard M0 (silicone-gecoated glasweefsel)



**Highly portable**  
Äußerst tragbar  
Très portable  
Altamente portátil  
Uiterst draagbaar

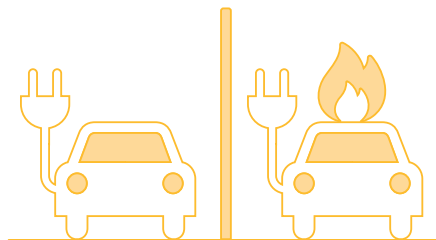
## Multifunctional: 3 types of fire containment

Multifunktional: 3 Arten der Brandeindämmung // Multifonctionnel : 3 types de confinement du feu // Multifuncional: 3 tipos de contención de incendios // Multifunctioneel: 3 soorten brandcompartimentering



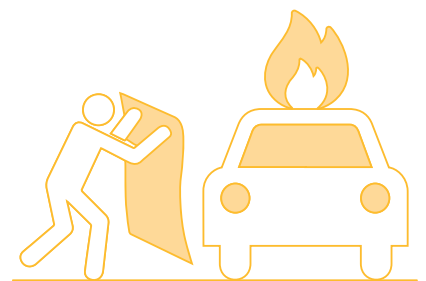
**Welding curtain**

Schweißervorhang // Rideau de soudure // Cortina de soldadura // Lasgordijn



**Compartmentalization**

Kompartimentierung // Compartimentage // Compartimentación // Compartimentering



**Fire blanket**

Feuerlöschdecke // Couverture anti-feu // Manta ignífuga // Branddeken

## S2100

Extreme heat resistance (180°C) // Extrem hitzebeständig // Résistance extrême à la chaleur // Resistencia extrema al calor // Extreem hittebestendig



7521

←→ 300 cm

## S2150

Car fire blanket (M0) // Autofeuerlöschdecke (M0) // Couverture anti-feu pour voitures (M0) // Manta ignífuga para coches (M0) // Autobranddecken (M0)



7521

**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek





### Technical specifications

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

<b>S2100</b> Heat resistant up to 180°C	<b>S2150</b> Car fire blanket (M0)
--	---------------------------------------

<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>480 g/m<sup>2</sup></b>	<b>550 g/m<sup>2</sup></b>
---	----------------------------	----------------------------

<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	Glass fabric + Silicone
--	----------------------------

<b>Fabric (Warp / Weft)</b> - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	Glass, 1360 dtex Glass, 1360 dtex
---	--------------------------------------

<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	-
---	---

<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> - ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	1500 N/5cm 1500 N/5cm	3000 N/5cm 2000 N/5cm
--	--------------------------	--------------------------

<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> - DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	180 N 180 N	300 N 300 N
--	----------------	----------------

<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	60 N/5cm
---	----------

<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-50/+180 °C	-50/+800 °C
--	-------------	-------------

<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8
---	-----

<b>Fire Behaviour</b> - NF P 92 507:2004 Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	M0
--	----

<b>Reaction to Fire</b> - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	A2-s1,d0
--	----------



Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals



Recyclable fabric  
Recyclable Textilien  
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



your guide to coated fabrics

Go to [sioline.com](http://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoos - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](http://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: 23 juli 2024 11:46 a.m..



# Flexitanks & Membranes



For non-food and food applications



Wide range



Food-grade



Low wick options

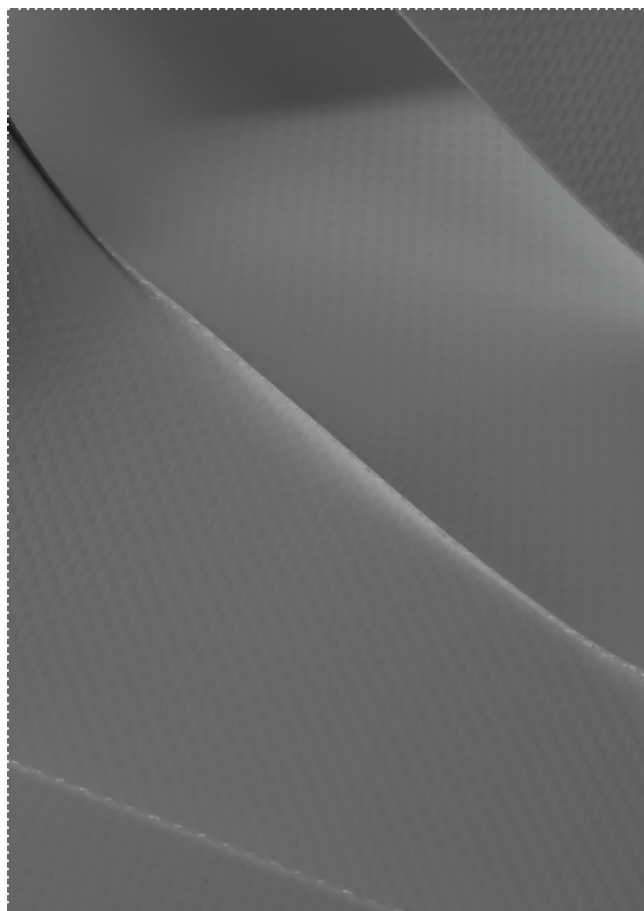


KIWA certified options

**B7303 // B6300 // B6303 //  
B6306 // B6060 // B6061 //  
E1224**

## B6060

KIWA certified // KIWA-zertifiziert // Certifié KIWA //  
Certificado KIWA // KIWA-gecertificeerd



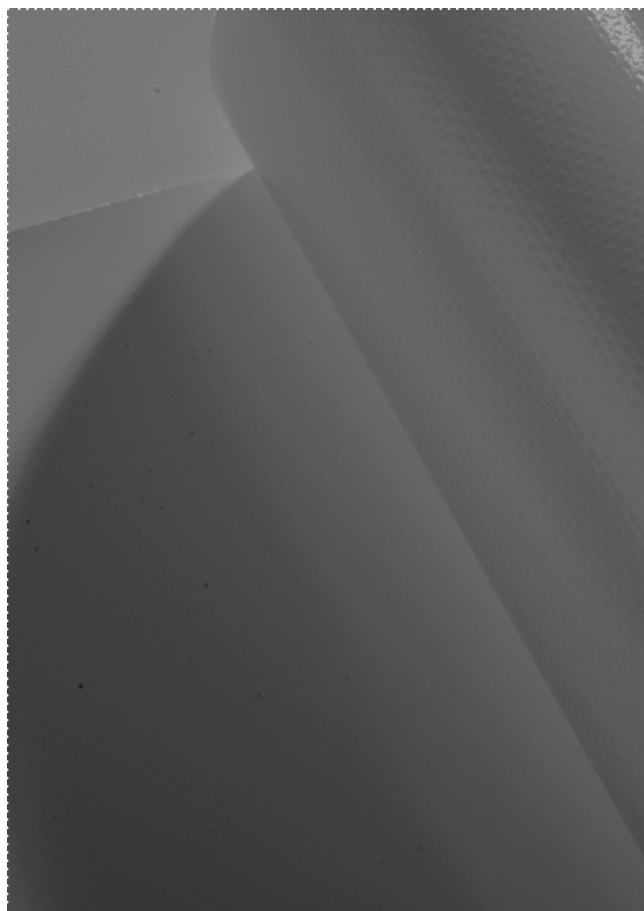
7264

←→ 300 cm



## B6061

Low wick

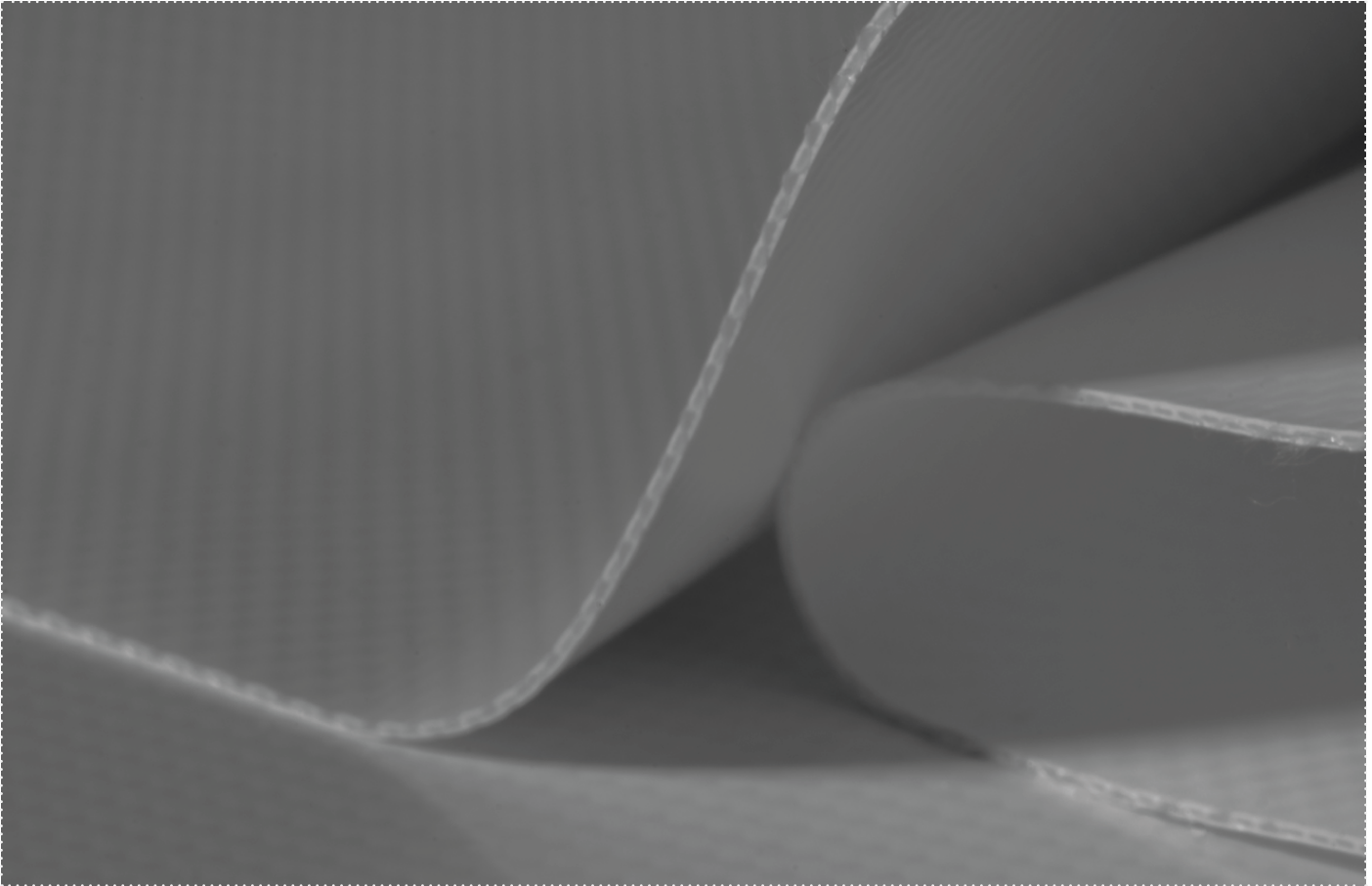


7264

←→ 300 cm

## B7303

Food-grade // Lebensmittelqualität // De qualité alimentaire // Calidad alimentaria // Voedselveilig



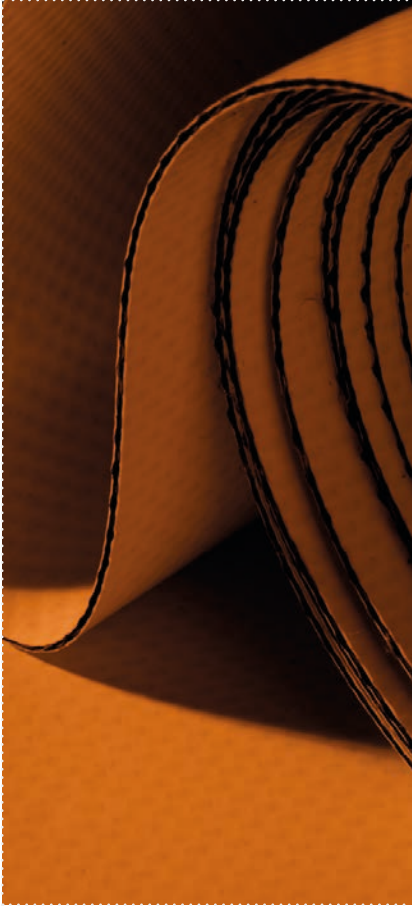
7290

↔ 320 cm



## B6300

Food-grade + highly robust + glossy // Lebensmittelqualität + äußerst robust + hochglanz // De qualité alimentaire + grande robustesse + brillant // Calidad alimentaria + muy resistente + brillante // Voedselveilig + uiterst robuust + glanzend



1695

←→ 265 cm



## B6303

Food-grade + highly robust + dull // Lebensmittelqualität + äußerst robust + matt // De qualité alimentaire + grande robustesse + mat // Calidad alimentaria + muy resistente + mate // Voedselveilig + uiterst robuust + mat



7291

←→ 265 cm



## B6306

Food-grade + low wick // Lebensmittelqualität + low wick // De qualité alimentaire + low wick // Calidad alimentaria + low wick // Voedselveilig + low wick



On request

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek

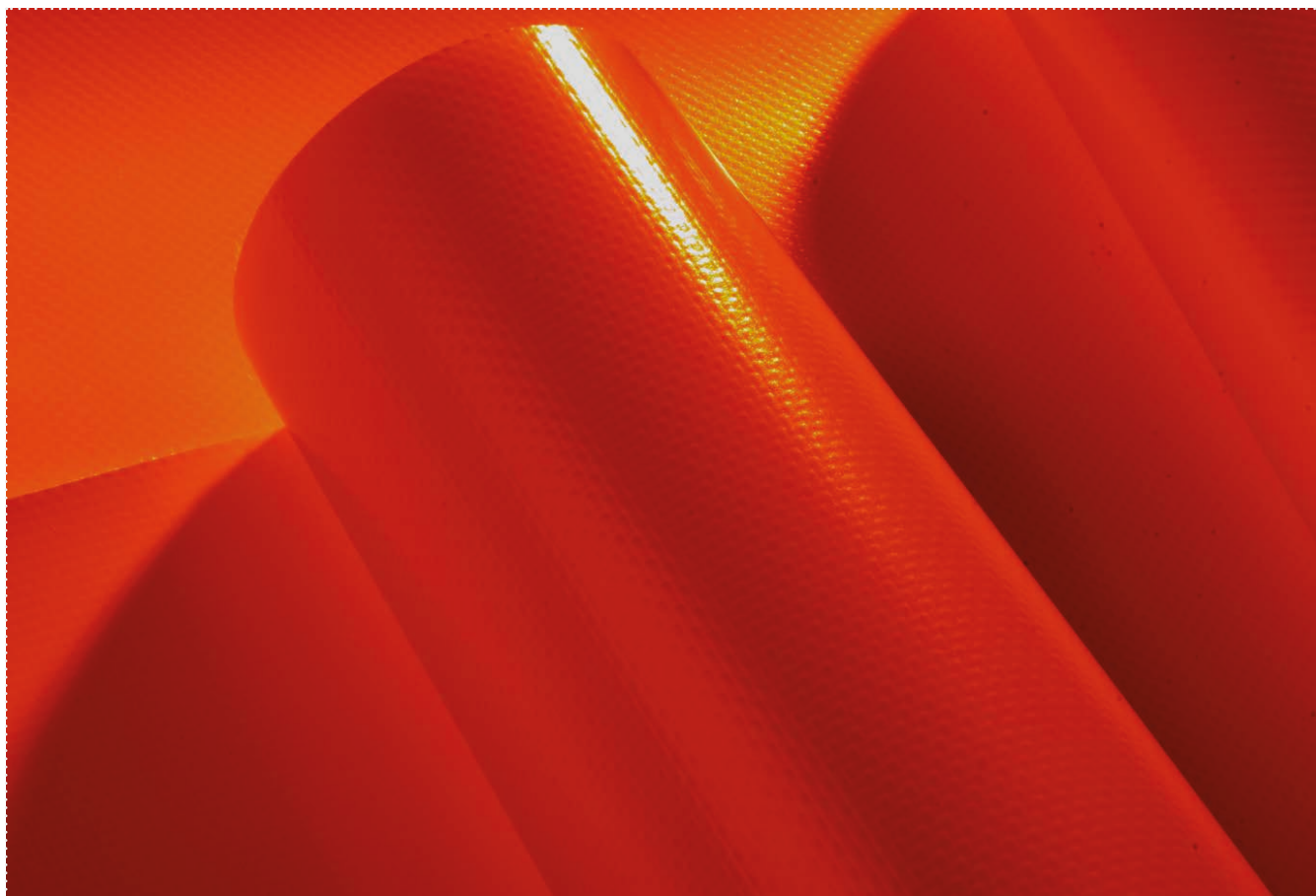


Other colours on request // Andere Farben auf Anfrage // Autres coloris sur demande // Otros colores bajo pedido // Andere kleuren op aanvraag



**E1224**

PVC-PU



**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek

↔ 250 cm



## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Wide range

Grosse Kollektion  
Grande gamme  
Amplia gama  
Groot aanbod



### Low wick options

Low wick Optionen  
Options Low wick  
Opciones low wick  
Low wick opties



### Food-grade

Lebensmittelqualität  
De qualité alimentaire  
Calidad alimentaria  
Voedselveilig



### KIWA certified options

KIWA-zertifizierte Optionen  
Option : certification KIWA  
Opciones con certificación KIWA  
Optie KIWA-gecertificeerd







## Technical specifications

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

	<b>B7303</b> Food-grade	<b>B6300</b> Food-grade + highly robust + glossy	<b>B6303</b> Food-grade + highly robust + dull	<b>B6306</b> Food-grade + low wick	<b>B6060</b> KIWA certified	<b>B6061</b> Low wick	<b>E1224</b> PVC-PU
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	550 g/m <sup>2</sup>	1100 g/m <sup>2</sup>	1100 g/m <sup>2</sup>	1100 g/m <sup>2</sup>	1150 g/m <sup>2</sup>	1150 g/m <sup>2</sup>	1100 g/m <sup>2</sup>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC						
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex						
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: dull	Top: glossy Bottom: glossy	Top: dull	Top: glossy	Top: dull Bottom: dull	Top: dull Bottom: dull	
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	2500 N/5cm 1800 N/5cm	4000 N/5cm 3500 N/5cm	4000 N/5cm 3500 N/5cm	4000 N/5cm 3500 N/5cm	3800 N/5cm 3500 N/5cm	3800 N/5cm 3500 N/5cm	4000 N/5cm 3500 N/5cm
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	250 N 250 N	600 N 500 N	600 N 500 N	600 N 500 N	550 N 500 N	550 N 500 N	600 N 500 N
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	90 N/5cm	125 N/5cm	125 N/5cm	125 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm	120 N/5cm
<b>Dimensional Stability (Warp / Weft)</b> Formstabilität // Stabilité dimensionnelle // Estabilidad dimensional // Dimensionele stabiliteit	-	-	-	-	< 0,5 % < 0,5 %	-	-
<b>Gas Permeability</b> - ISO 15105-1:2007 / DIN 53380-2/2006 Gaspermeabilität // Perméabilité au gaz // Permeabilidad al gas // Gaspermeabiliteit	-	-	-	-	< 400 cm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> .bar.d	< 400 cm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> .bar.d	-
<b>Temperature resistance</b> EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-40/+70 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheit // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8						
<b>Fire Behaviour</b> Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	< 100 mm/min						



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 [siline.com](https://www.siline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoos - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@siline.com](mailto:info@siline.com) - [siline.com](https://www.siline.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 Siline products comply with the Reach Regulation 1907/2006/CE. Last modified: 4 maart 2024 1:28 p.m..





# Fluo<sup>2</sup>Max



## Type 1 to Type 5



Direct HF  
weldability



Flame retardant



Excellent  
UV resistance



Anti-bacterial



Low wick

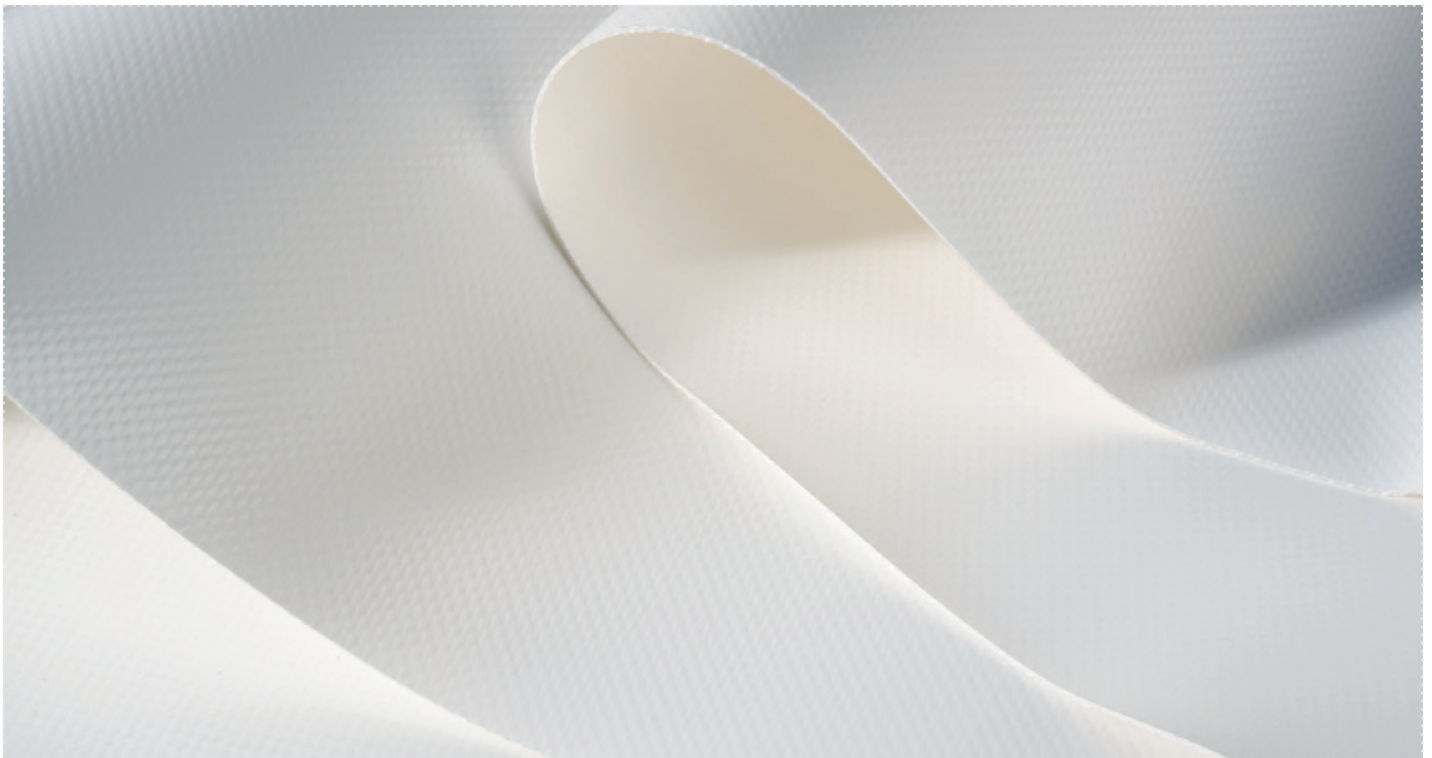


Block out options

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:

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

TiO<sub>2</sub>

#### Base coating

Architectural PVC coating (2 layers)

#### Fabric

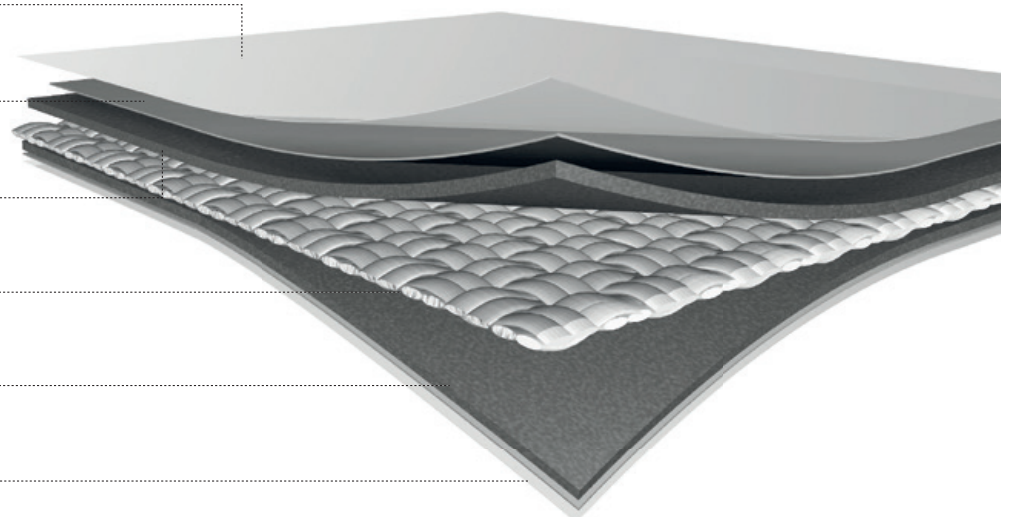
High tenacity PES low wick treated

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

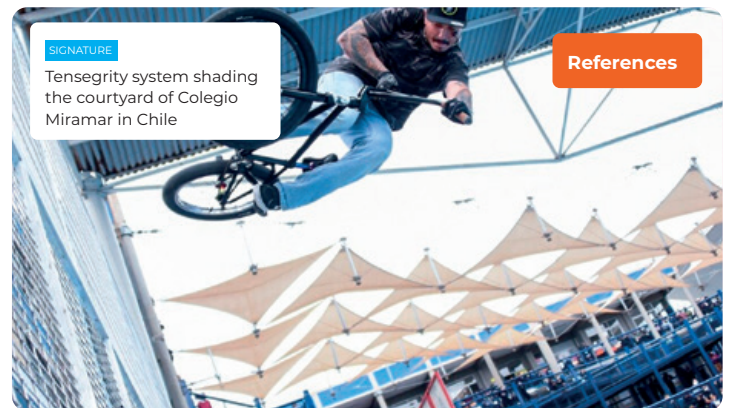
Besuchen Sie unsere Website // Visitez notre site web // Visite nuestro sitio web // Bezoek onze website



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)
- 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)

**Fabric selector**



**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
------------------	------------------	------------------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------

<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>725 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>1150 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1300 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1150 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1350 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1600 g/m<sup>2</sup></b>
--	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	Polyester + Architectural PVC
---	-------------------------------

<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquerung	Top: Titanium PVDF Fluomax - Bottom: PVDF Fluomax - Glossy
--	--

<b>Fabric (Warp / Weft)</b> - 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
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>3000 N/5cm</b> <b>3000 N/5cm</b>	<b>4300 N/5cm</b> <b>4200 N/5cm</b>	<b>6000 N/5cm</b> <b>5500 N/5cm</b>
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarrar // Scheurweerstand	<b>300 N</b> <b>300 N</b>	<b>600 N</b> <b>500 N</b>	<b>900 N</b> <b>800 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhèrence // Adhesión // Hechting	<b>100 N/5cm</b>	<b>120 N/5cm</b>	<b>150 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-s2,d0</b>	<b>C-s2,d0</b>	<b>C-s3,d0</b>
---	----------------	---	----------------	----------------	----------------

<b>Solar values</b> Sonnenwerte // Valeurs solaires // Valores solares // Zonnewaarden									
<b>Solar Transmission (Ts)</b> - DIN EN 410	<b>8,5 %</b>	<b>7,4 %</b>	<b>5,6 %</b>	<b>15 %</b>	<b>4,8 %</b>	<b>0 %</b>	<b>4,5 %</b>	-	-
<b>Visible light transmission (Tv)</b> - DIN EN 410	<b>7,2 %</b>	<b>6,3 %</b>	<b>4,7 %</b>	<b>15 %</b>	<b>4,2 %</b>	<b>0 %</b>	<b>4 %</b>	-	-
<b>Solar Reflection (Rs)</b> - DIN EN 410	<b>81 %</b>	<b>81 %</b>	<b>83 %</b>	<b>72 %</b>	<b>83 %</b>	-	<b>83 %</b>	-	-
<b>UV Transmission (Tuv)</b> - DIN EN 410	<b>0 %</b>	<b>0 %</b>	<b>0 %</b>	<b>0 %</b>	<b>0 %</b>	-	<b>0 %</b>	<b>0 %</b>	<b>0 %</b>
<b>Solar Reflectance Index (SRI)</b> - ASTM E 1980	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>105</b>	<b>89</b>	<b>106</b>	-	<b>106</b>	-	-
<b>Solar Factor (G value)</b> - DIN EN 13363-1	<b>12 %</b>	<b>11 %</b>	<b>9 %</b>	<b>16 %</b>	<b>7 %</b>	-	<b>8 %</b>	-	-

<b>Temperature resistance</b> EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	<b>-30/+70 °C</b>
---	-------------------

<b>U-Value (Vertical Airflow/ Horizontal Airflow)</b> - EN ISO 6946	<b>5,6 W/(m<sup>2</sup>.K)</b>	<b>5,5 W/(m<sup>2</sup>.K)</b>
Wärmedurchgangskoeffizient - Conductivité thermique - Transmittancia térmica - U-waarde	<b>4,7 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>15 years</b>	<b>20 years</b>	<b>20 years</b>	<b>10 years</b>	<b>20 years</b>	<b>20 years</b>	<b>10 years</b>	<b>20 years</b>	<b>20 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





# FluoMax



SIOEN

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

# 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:

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

**T0117F // T0119F // T1117F // T1119F //  
T2117F // T2118F // T2119F // T3119F //  
T4117F // T4119F // T5117F**

#### Surface treatment (front)

PVDF direct weldable (2 layers)

#### Base coating

Architectural PVC coating (2 layers)

#### Fabric

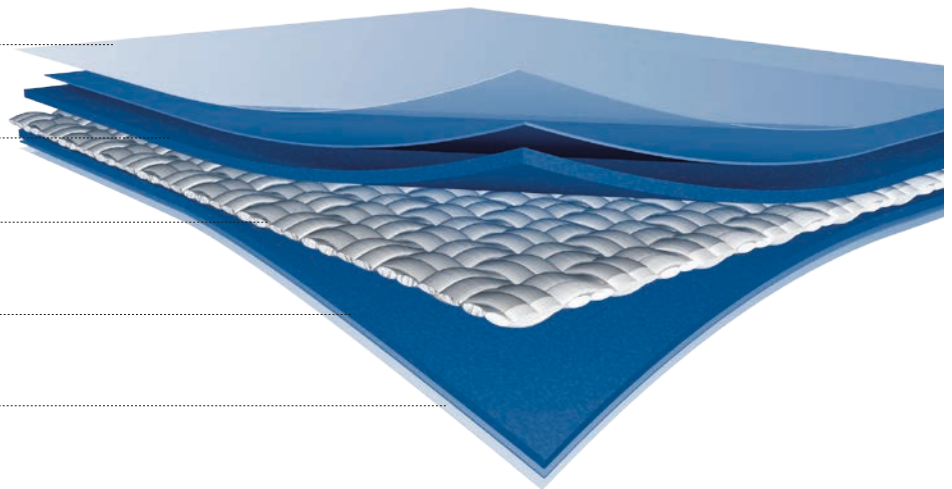
High tenacity PES low wick treated

#### Base coating

Architectural PVC coating (2 layers)

#### Surface treatment (back)

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**





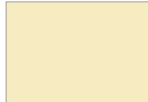









**Excellent UV resistance**  
 Ausgezeichnete UV-Beständigkeit  
 Excellente résistance aux UV  
 Excelente resistencia a los rayos UV  
 Uitstekende UV-bestendigheid



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

# Colours

								
<b>9009</b> - White	<b>7999</b> - Black	<b>7370</b> - Anthracite	<b>7371</b> - Shadow	<b>7002</b> - Grey	<b>1814</b> - Cream	<b>1815</b> - Sandstone	<b>8002</b> - Peanut	<b>2110</b> - Walnut
								
<b>1816</b> - Lemon	<b>1122</b> - Sunflower	<b>3194</b> - Orange	<b>2004</b> - Pumpkin	<b>3195</b> - Chili	<b>6307</b> - Lime	<b>6377</b> - Moss	<b>6378</b> - Forest	<b>6379</b> - Fern
								
<b>5423</b> - Sky	<b>5398</b> - Olympic	<b>5313</b> - Yale	<b>5030</b> - Space	<i>The colours shown on this page may deviate from the actual colours.</i>				

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

T0117F	T0119F	T1117F	T1119F	T2117F	T2118F	T2119F	T3117F	T3119F	T4117F	T4119F	T5117F
Type 0	Type 0 Block out	Type 1	Type 1 Block out	Type 2	Type 2	Type 2 Block out	Type 3	Type 3 Block out	Type 4	Type 4 Block out	Type 5

<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>650 g/m2</b>	<b>800 g/m2</b>	<b>725 g/m2</b>	<b>850 g/m2</b>	<b>900 g/m2</b>	<b>1050 g/m2</b>	<b>1050 g/m2</b>	<b>1150 g/m2</b>	<b>1300 g/m2</b>	<b>1350 g/m2</b>	<b>1600 g/m2</b>	<b>1600 g/m2</b>
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	Polyester + Architectural PVC
---	-------------------------------

<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	PVDF Fluomax - Finishing: Glossy
--	----------------------------------

<b>Fabric (Warp / Weft)</b> - 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
---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

<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>6000 N/5cm</b> <b>5500 N/5cm</b>	<b>8000 N/5cm</b> <b>7000 N/5cm</b>	<b>10000 N/5cm</b> <b>9000 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>900 N</b> <b>800 N</b>	<b>1200 N</b> <b>1200 N</b>	<b>2000 N</b> <b>2000 N</b>
--	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	<b>100 N/5cm</b>	<b>120 N/5cm</b>	<b>150 N/5cm</b>
---	------------------	------------------	------------------

<b>Fire Behaviour</b> 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)
--	---

<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>B-s2,d0</b>	-	<b>C-s2,d0</b>	-	<b>C-s3,d0</b>
---	----------------	----------------	----------------	---	----------------	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

<b>Solar values</b> Sonnenwerte // 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>6,2 %</b>	<b>0 %</b>	<b>5,4 %</b>	<b>0 %</b>	<b>4 %</b>
<b>Visible light transmission (Tv)</b> - DIN EN 410	<b>10 %</b>	<b>0 %</b>	<b>9 %</b>	<b>0 %</b>	<b>7,4 %</b>	<b>6 %</b>	<b>0 %</b>	<b>5,6 %</b>	<b>0 %</b>	<b>4,9 %</b>	<b>0 %</b>	<b>1 %</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>82 %</b>	-	<b>82 %</b>	-	<b>83 %</b>
<b>UV Transmission (Tuv)</b> - DIN EN 410	<b>0 %</b>	-	<b>0 %</b>	-	<b>0 %</b>	<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>103</b>	-	<b>104</b>	-	<b>102</b>
<b>Solar Factor (G value)</b> - DIN EN 13363-1	<b>13 %</b>	-	<b>12 %</b>	-	<b>10 %</b>	<b>10 %</b>	-	<b>8 %</b>	-	<b>7 %</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/(m².K)</b> <b>4,7 W/(m².K)</b>	<b>5,5 W/(m².K)</b> <b>4,6 W/(m².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>8 years</b>	<b>15 years</b>	<b>10 years</b>	<b>15 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



# Fluoscrim



Type 2

T2198

**15**

years warranty



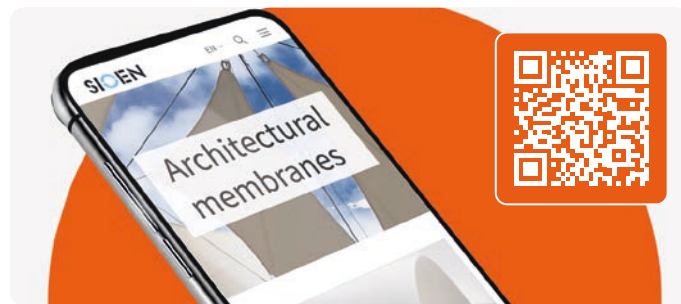
0000

↔ 155 cm

## Technical specifications

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

	<b>T2198</b>
<b>Total Weight</b> - DIN ISO 2286/2:1998 Gesamtgewicht - Poids total - Peso total - Totaal gewicht	<b>850 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung - Composition - Composición - Samenstelling	Glass fibre mesh laminated with PVDF films
<b>Openness Factor</b> - DIN 5036 Faktor der Offenheit // Facteur d'ouverture // Factor de apertura // Openheidsfactor	50 %
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	Glass fibre, 42 dtex Glass fibre, 10,5 dtex
<b>Tensile Strength (Warp / Weft)</b> NBN EN ISO 1421:2017 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>4500 N/5cm</b> <b>4500 N/5cm</b>
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreißkraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	<b>800 N</b> <b>800 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	<b>160 N/5cm</b>
<b>Solar values</b> Sonnenwerte // Valeurs solaires // Valores solares // Zonnewaarden	Visible light transmission (Tv): 51 % UV-transmission: 38 %
<b>Reaction to Fire</b> - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	<b>B-s1,d0</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>15 years</b>



## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen

	<b>50% translucence</b> Hoche Lichtdurchlässigkeit Très transparent Alta translucidez Heel transparant
	<b>Flame retardant</b> Flammhemmend Ignifuge Ignífugo Vlamvertragend
	<b>Low wick</b>
	<b>Direct HF weldability</b> Direkte HF-Verschweißbarkeit Soudabilité HF directe Soldabilidad directa HF Directe HF-verlasbaarheid
	<b>PVC free</b> PVC-frei Sans PVC Sin PVC PVC-vrij

Visit our website  
[sioentensilearchitecture.com](http://sioentensilearchitecture.com)

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





# Glamping

**NEW** range



Luxurious glamping tent fabrics



Deluxe dull embossing



Dirt repelling lacquering



UV resistant



Flame retardant

**10**

years warranty

B8176 // B8276

# Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Deluxe dull embossing

Deluxe-Mattprägung  
Gaufrage de luxe mat  
Cofrado mate de lujo  
Luxe matte kalender



### UV resistant

UV-beständig  
Résistant aux UV  
Resistente a los UV  
UV-bestendig



### Dirt repelling lacquering

Schmutzabweisende  
Lackierung  
Laquage anti-salissures  
Lacado repelente de la  
suciedad  
Vuilafstotende lak

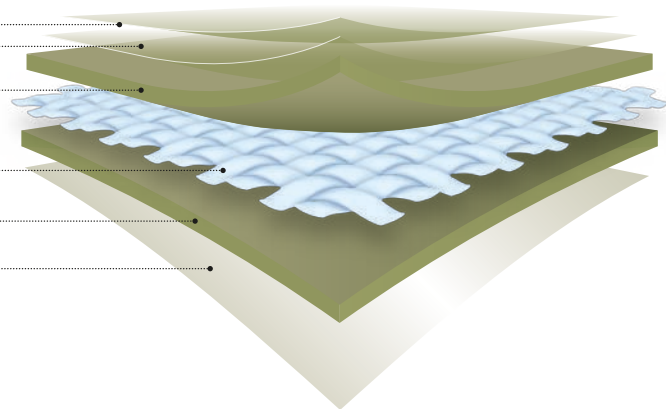


### Flame retardant

Flammhemmend  
Ignifuge  
Ignífugo  
Vlamvertragend

## Layered membrane

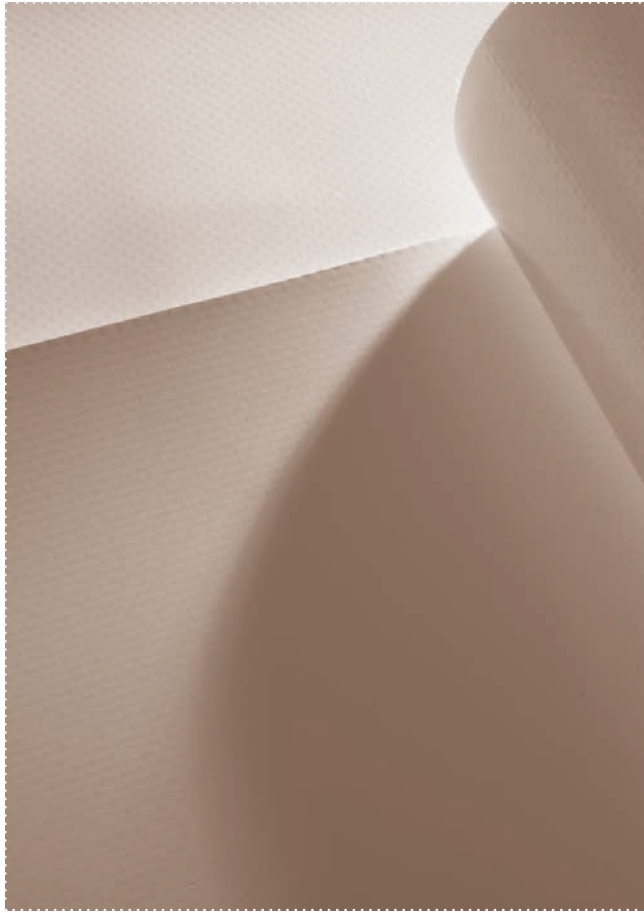
- Highly protective lacquer
- Highly protective lacquer
- FR PVC coating layer
- High tenacity polyester fabric
- FR PVC Coating layer
- Highly protective lacquer





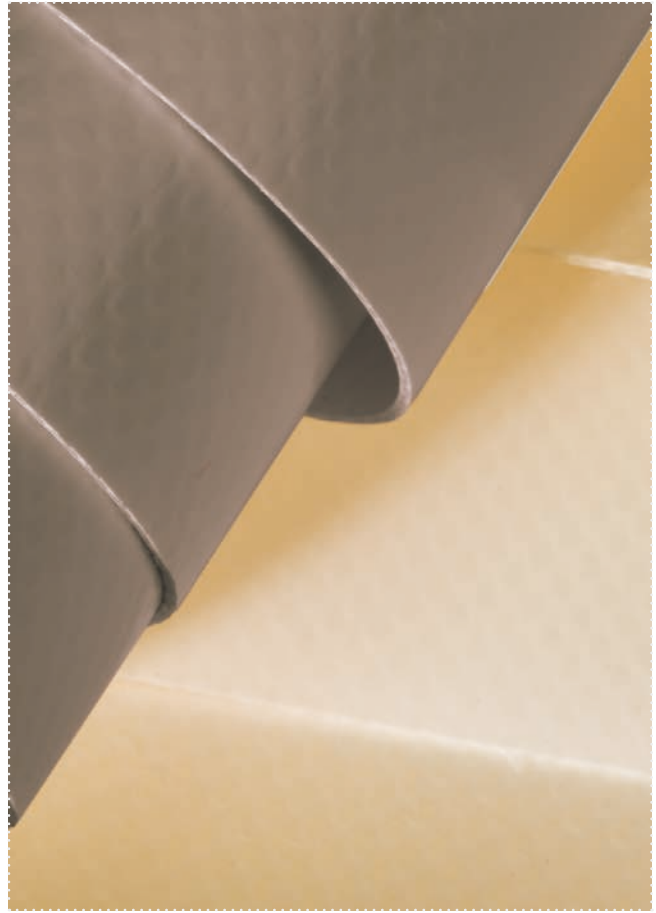
## B8176 NEW

Glamping roof // Glamping - Dach // Glamping - toit //  
Glamping - techo // Glamping - dak



## B8276 NEW

Glamping roof (block out) // Glamping - Dach (super undurchsichtig) // Glamping - toit (super opaque) // Glamping - techo (super opaco) // Glamping - dak (super opaak)



**Beige**

1940 - RAL 1001

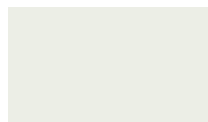
↔ 300 cm



**Moss green**

6434

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek



**Light ivory**

1658 - RAL 1015

↔ 300 cm



**Moss green & Beige**

6435

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek



**Taupe & Beige**

7450

↔ 300 cm



**Coyote & Cougar pelt**

8120

↔ 300 cm



**Taupe**

7931 - RAL 7006

↔ 300 cm



**Coyote**

8104

↔ 300 cm



**Starlight**

9002

↔ 300 cm

## Technical specifications

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

	B8176 Glamping roof	B8276 Glamping roof (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>850 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC	
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: glossy (dirt repelling) Bottom glossy (dirt repelling)	
<b>Embossing</b> Prägung // Gaufrage // Gofrado // Kalandar	Super dull // Super matt // Super mat // Super mate // Super mat	
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>2500 N/5cm</b> <b>2500 N/5cm</b>	
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> - DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarrar // Scheurweerstand	<b>270 N</b> <b>270 N</b>	
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	100 N/5cm	
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C	
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheid	7-8	
<b>Fire Behaviour</b> M2 (NF P 92-507:2004) B1 (DIN 4102-1:1998) Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	M2 B1	
<b>Reaction to Fire</b> - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	B-s2,d0	



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



# Heavy Duty Mesh



## Heavy duty woven mesh



Mesh



UV and weather resistant



Anti-bacterial



Direct weldable



Different wind breaking reductions

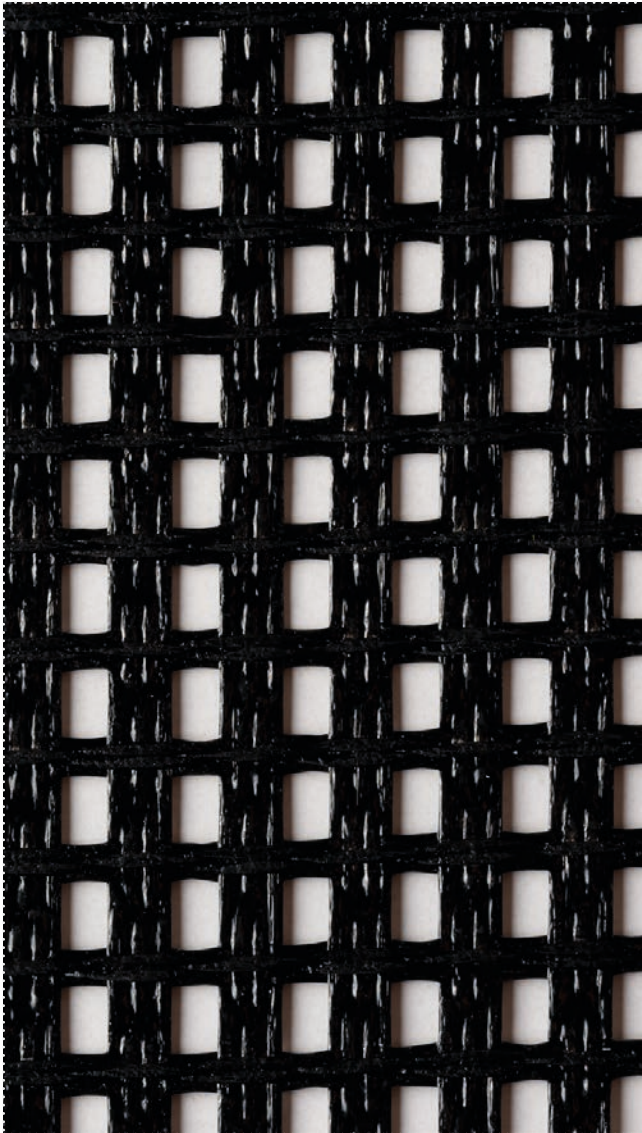


Outstanding mechanical values

Square mesh // Fat mesh // King kong // Rhino // Diamond

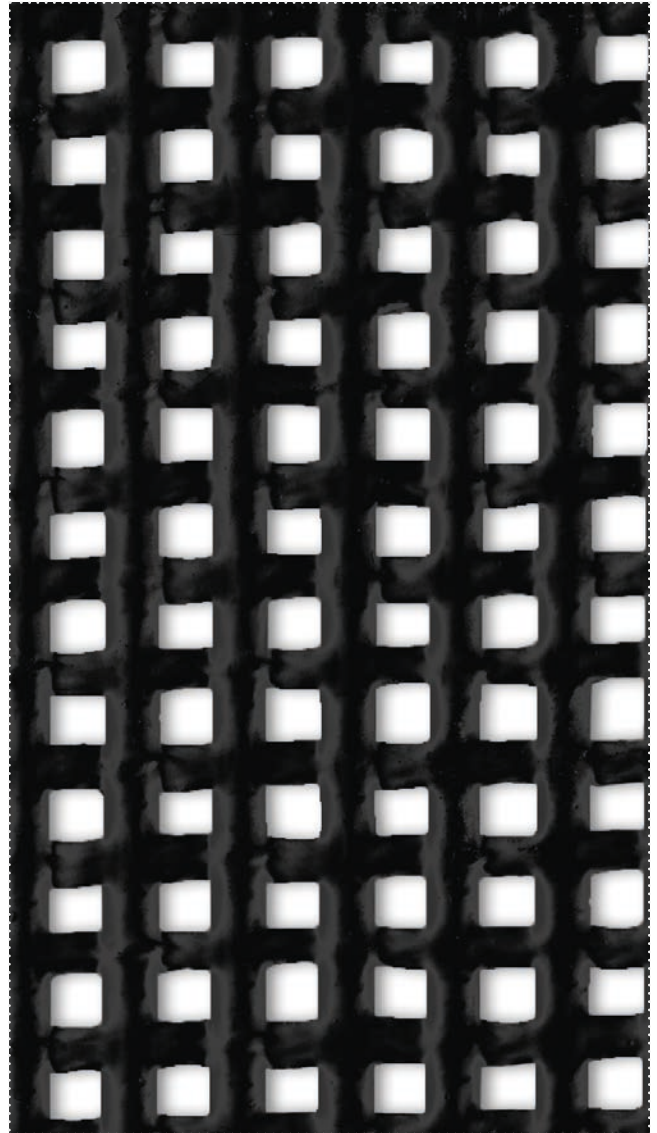
## Square mesh // W808006H5 - M8819

Robust // Robust // Robust // Resistente // Robuust



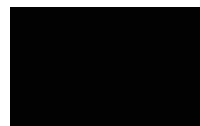
## Fat mesh // W909011H5 - M9919

Highly robust // Äußerst robust // Grande robustesse //  
Muy resistente // Uiterst robuust



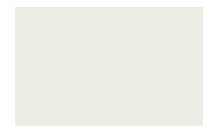
### On request

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido //  
Op verzoek



**0020**

↔ 200 cm



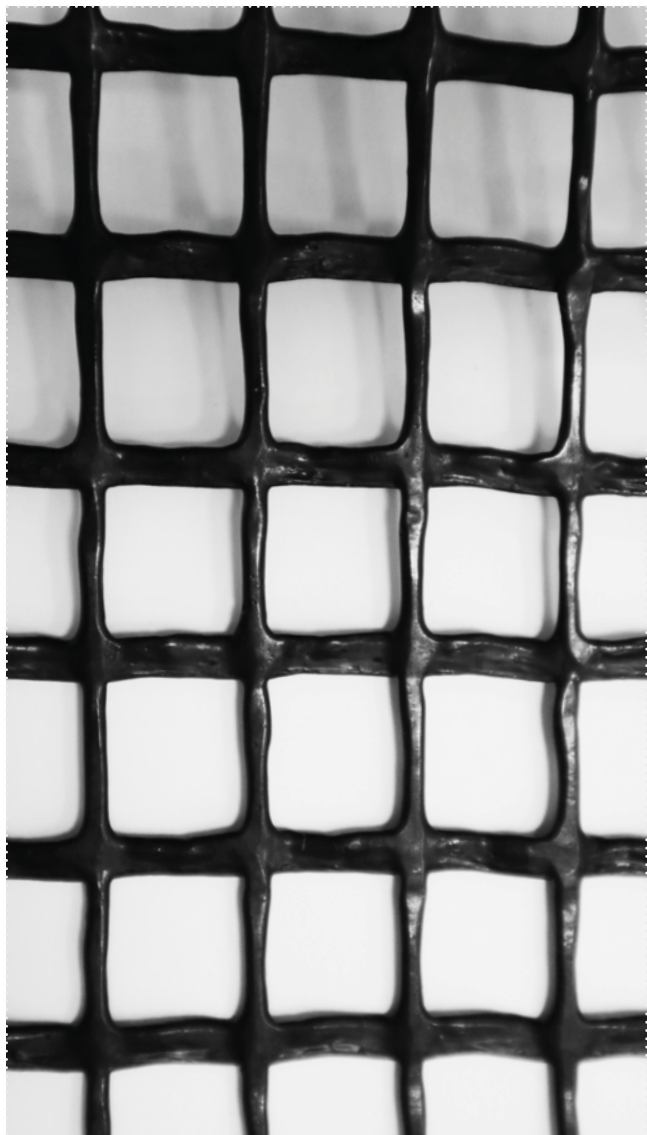
**0014 - RAL 9010**

↔ 200 cm

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

## **King kong // W303015L5**

Versatile // Vielseitig // Polyvalent // Versátil // Veelzijdig



**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido //  
Op verzoek

## **Rhino // W202015L5**

Flame retardant // Flammhemmend // Ignifuge //  
Ignífugo // Vlamvertragend



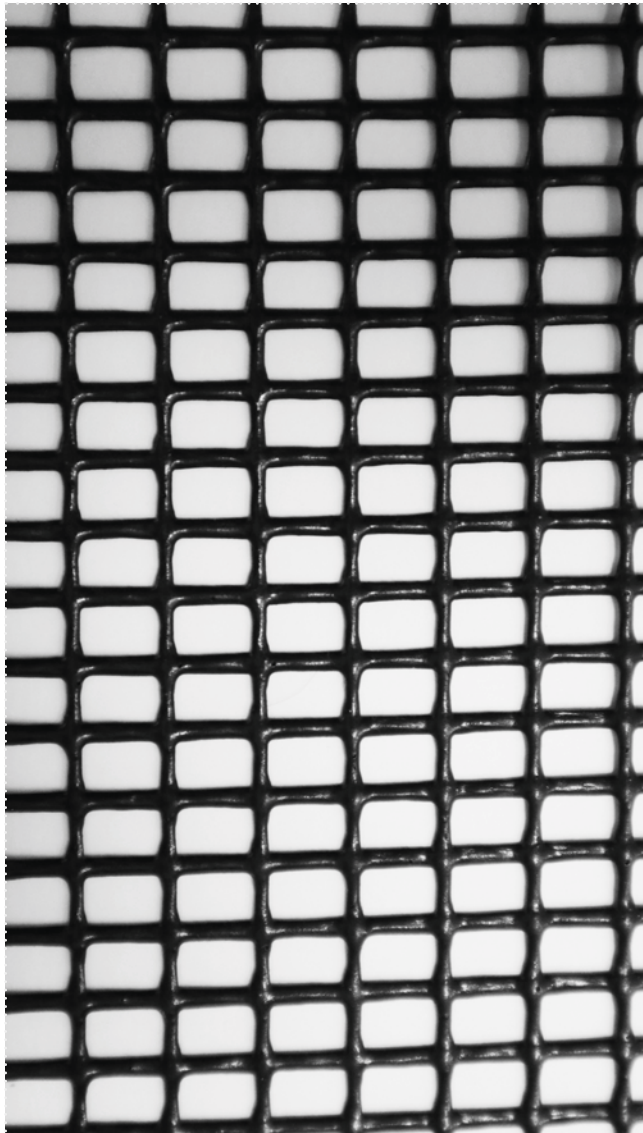
**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido //  
Op verzoek

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

## **Diamond // W608015L3**

Flame retardant + robust // Flammhemmend + robust //  
Ignifuge + robust // Ignífugo + resistente //  
Vlamvertragend + robuust



### **On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido //  
Op verzoek

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



# Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



## Mesh

Mesh  
Grille  
Malla  
Mesh



## Direct weldable

Direkt schweißbar  
Directement soudable  
Soldable directement  
Direct lasbaar



## UV and weather resistant

UV- und witterungsbeständig  
Résistant aux UV et aux intempéries  
Resistente a los UV y a la intemperie  
UV- en weersbestendig



## Different wind breaking reductions

Verschiedene  
Windbrechreduzierungen  
Différentes réductions de vent  
Diferentes reducciones de rotura  
de viento  
Verschillende windbreekreducties



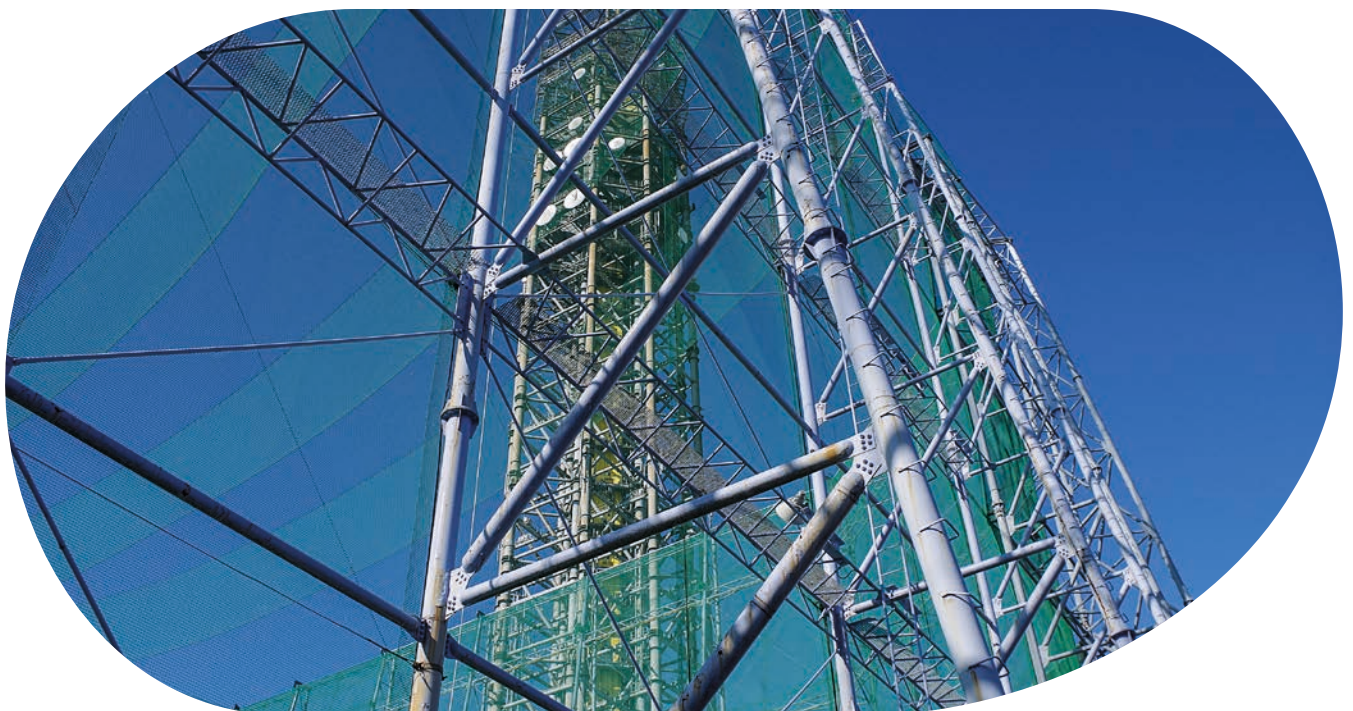
## Anti-bacterial

Antibakteriell  
Antibactérien  
Antibacteriano  
Anti-bacterieel



## Outstanding mechanical values

Ausgezeichnete mechanische  
Eigenschaften  
Caractéristiques mécaniques  
exceptionnelles  
Propiedades mecánicas destacadas  
Uitstekende mechanische  
eigenschappen





### Technical specifications

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

Square mesh W808006H5 M8819 Robust	Fat mesh W909011H5 M9919 Highly robust	King kong W303015L5 Versatile	Rhino W202015L5 Flame retardant	Diamond W608015L3 Flame retardant + robust
---	---	-------------------------------------	---------------------------------------	---

**Total Weight** - ISO 2286/2:2016  
Gesamtgewicht // Poids total //  
Peso total // Totaal gewicht

400 g/m<sup>2</sup>

800 g/m<sup>2</sup>

550 g/m<sup>2</sup>

400 g/m<sup>2</sup>

450 g/m<sup>2</sup>

**Composition**

Zusammensetzung // Composition //  
Composición // Samenstelling

PES + PVC

**Fabric (Warp / Weft)** - DIN ISO 2060:1994  
Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel

PES, 1100 dtex  
PES, 1100 dtex

PES, 1100 dtex  
PES, 1100 dtex

PES, 2200 dtex  
PES, 2200 dtex

PES, 2200 dtex  
PES, 2200 dtex

PES, 1100 dtex  
PES, 1670 dtex

**Breaking Strength (Warp / Weft)**

NBN EN ISO 1421\_2017  
Höchstzugkraft // Résistance rupture //  
Resistencia a la tracción // Treksterkte

≥ 2000 N/5cm  
≥ 2000 N/5cm

≥ 2650 N/5cm  
≥ 2650 N/5cm

1600 N/5cm  
1600 N/5cm

≥ 1000 N/5cm  
≥ 1000 N/5cm

2000 N/5cm  
2000 N/5cm

**Tensile Strength Elongation (Warp/Weft)**

NBN EN ISO 1421\_2017  
Reissdehnung // Allongement sous charge  
déterminé // Resistencia a la tracción  
alargamiento de deformación // Breukverlenging

> 15 %  
> 15 %

> 15 %  
> 15 %

> 15 %  
> 15 %

≥ 10 %  
≥ 15 %

≤ 24 %  
≤ 28 %

**Shrinkage at 200°C / 10min (Warp/Weft)**

DIN 53354 1981  
Schrumpf beim 200°C / 10 min // Retraction  
à 200°C / 10 min // Contracción en  
200°C / 10 min // Krimp 200°C / 10 min

≤ 3,5 %  
≤ 2,5 %

≤ 3,5 %  
≤ 3,5 %

≤ 3,5 %  
≤ 3,5 %

-

≤ - %  
≤ - %

**Temperature resistance** - DIN EN 1876/2:1998

Temperaturbeständigkeit // Tenue à la  
température // Resistencia térmica //  
Temperatuurbestendigheid

-30/+70 °C

**Light Fastness** - ISO 105 B02 2014

Lichtechtheid // Tenue à la lumière //  
Solidez color // Lichtechtheit

6 - 8

**Fire Behaviour**

Brennverhalten // Reaction au feu //  
Resistencia al fuego // Brandgedrag  
M2 (NF P 92-507:2004)  
B1 (DIN 4102-1:1998)

(NF P92-503)  
M2

M2

B1

**Thickness** - EN ISO 2286/3\_2016

Dicke - Epaisseur - Espesor - Dikte

1 mm

1,5 mm

1,2 mm

0,9 mm

1,3 mm



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



your guide to coated fabrics

Go to [sioline.com](http://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoie - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](http://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: 11 januari 2024 2:29 p.m.





# Industry



Industrial applications such as  
partition walls, high speed doors, ...



Wide colour  
range



Standard M0  
(silicone-coated  
glass fabric) option



Standard M1  
option



Anti-static high speed  
door quality (B6701)

B6000 // B6134 // B6701 //  
S2100 // D7154 // B6353

## B6353

Foamed // Geschäumt // Moussé // Espumado //  
Geschuimd



**7024**

**9002**

←→ 250 cm

←→ 250 cm

## D7154

Flame retardant (M1) // Flammhemmend (M1) //  
Ignifuge (M1) // Ignífugo (M1) // Vlamvertragend (M1)

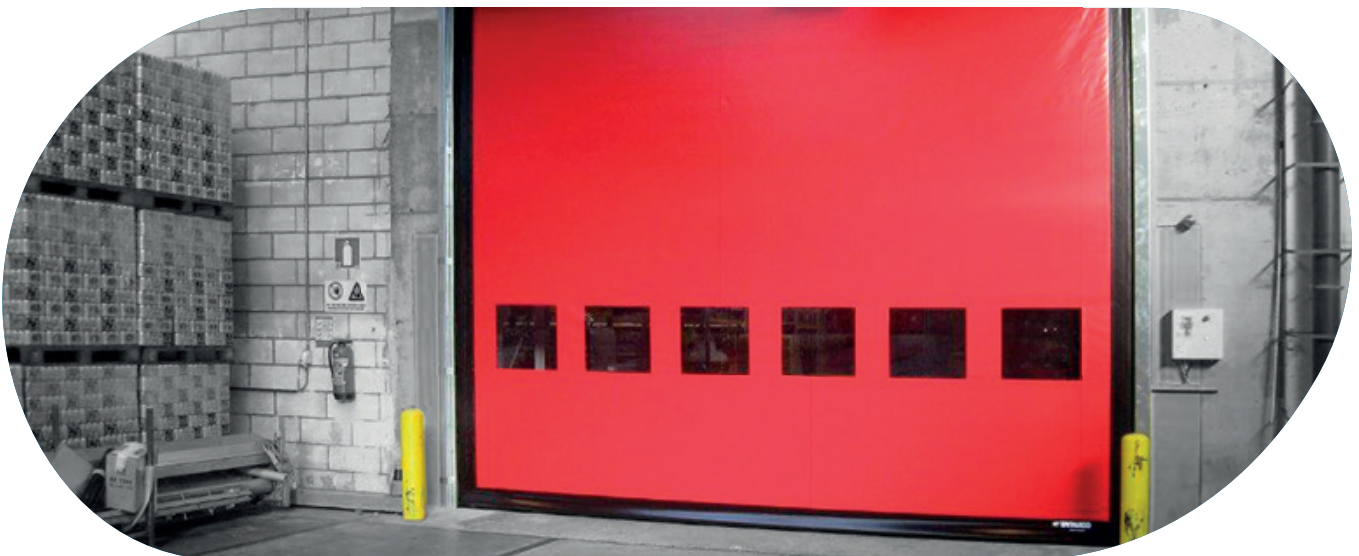


**7060**

**9002**

←→ 300 cm

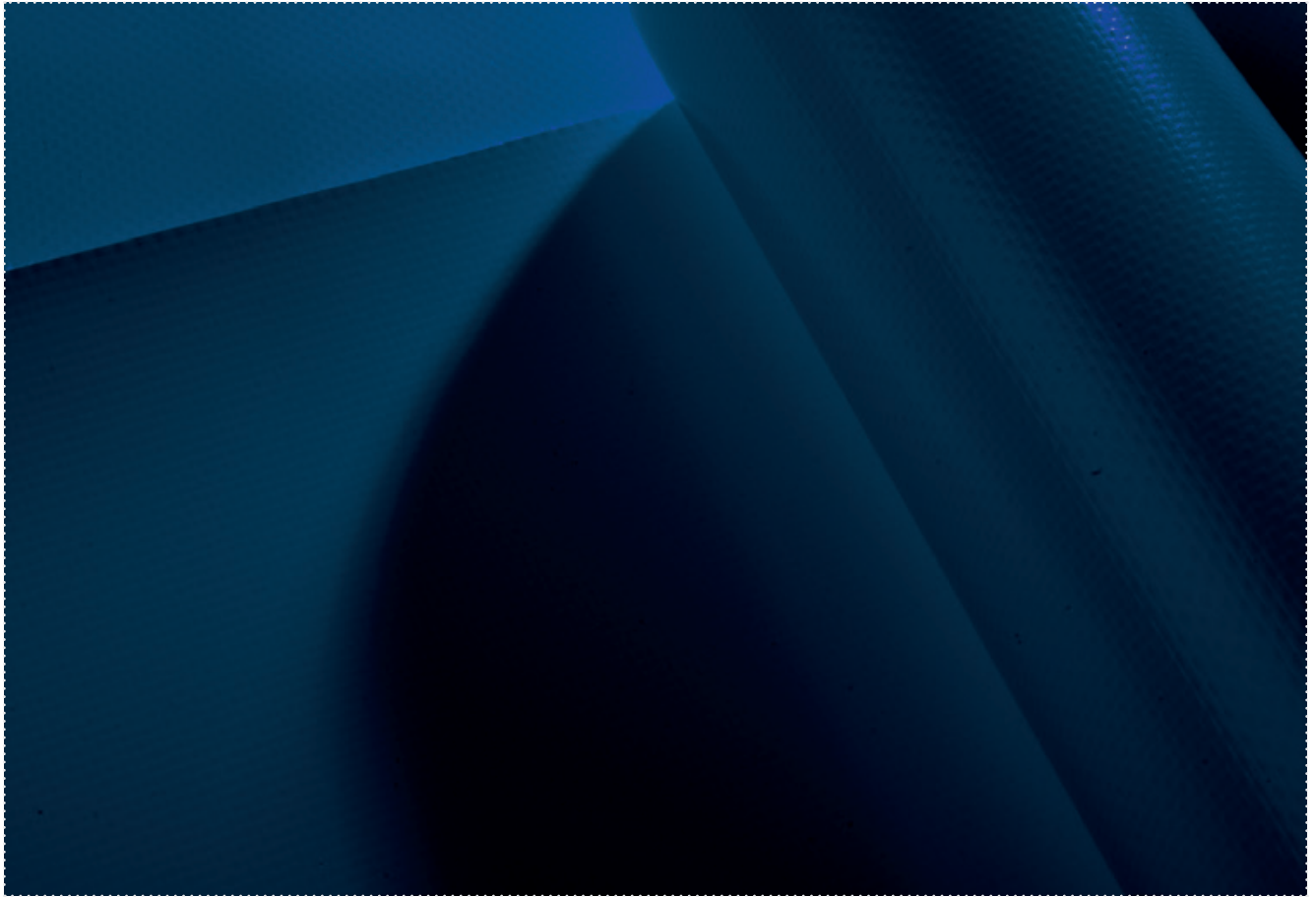
←→ 300 cm







































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

# B6000

Market reference // Marktreferenz // Référence du marché // Referencia del mercado // Marktreferentie



					
<b>1001</b>	<b>1003 - RAL 1014</b>	<b>1018 - RAL 1018</b>	<b>1021 - RAL 1021</b>	<b>1024 - RAL 1003</b>	<b>1025</b>
 300 cm	 300 cm	 300 cm	 300 cm	 300 cm	 300 cm
					
<b>1059 - RAL 1032</b>	<b>1622</b>	<b>1623</b>	<b>3001</b>	<b>3002</b>	<b>3015 - RAL 3002</b>
 300 cm	 300 cm	 300 cm	 300 cm	 300 cm	 300 cm, 320 cm
					
<b>3016</b>	<b>3017</b>	<b>3018</b>	<b>3021 - RAL 2008</b>	<b>3056</b>	<b>3057 - RAL 4007</b>
 300 cm	 300 cm	 300 cm	 300 cm	 300 cm	 300 cm

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



**3105**

↔ 300 cm



**5001**

↔ 300 cm



**5003 - RAL 5012**

↔ 300 cm



**5004 - RAL 5013**

↔ 300 cm



**5007**

↔ 300 cm



**5020**

↔ 300 cm



**5023**

↔ 300 cm



**5025**

↔ 300 cm



**5026**

↔ 300 cm



**5027**

↔ 300 cm



**5028**

↔ 300 cm



**5029**

↔ 300 cm



**5030**

↔ 300 cm



**5031 - RAL 5010**

↔ 300 cm, 320 cm



**5032**

↔ 300 cm



**5033**

↔ 300 cm



**5061**

↔ 300 cm



**5063 - RAL 5002**

↔ 300 cm



**5104 - RAL 5011**

↔ 300 cm



**5158**

↔ 300 cm



**6001**

↔ 300 cm



**6002 - RAL 6001**

↔ 300 cm



**6027 - RAL 6018**

↔ 300 cm



**6028 - RAL 6005**

↔ 300 cm



**6036**

↔ 300 cm



**6037**

↔ 300 cm



**6038**

↔ 300 cm



**6039**

↔ 300 cm



**7001**

↔ 300 cm



**7002 - RAL 7035**

↔ 300 cm



**7003**

↔ 300 cm, 320 cm



**7024**

↔ 300 cm



**7060**

↔ 300 cm



**7071**

↔ 300 cm



**7166 - RAL 7038**

↔ 300 cm



**7179**

↔ 300 cm



**7244 - RAL 7043**

↔ 300 cm



**7340**

↔ 300 cm



**7500 - RAL 9006**

↔ 300 cm, 320 cm



**7999**

↔ 300 cm



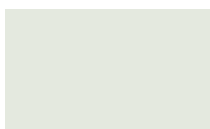
**8020 - RAL 8017**

↔ 300 cm



**9002**

↔ 285 cm, 300 cm, 320 cm



**9013 - RAL 9010**

↔ 300 cm

## B6134

Flame retardant // Flammhemmend // Ignifuge //  
Ignifugo // Vlamvertragend



**1001**

↔ 300 cm



**3001**

↔ 300 cm



**3018**

↔ 300 cm



**5007**

↔ 300 cm



**6001**

↔ 300 cm



**6028 - RAL 6005**

↔ 300 cm



**7071**

↔ 300 cm



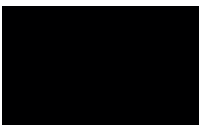
**7165 - RAL 7037**

↔ 300 cm



**7166 - RAL 7038**

↔ 300 cm



**7999**

↔ 300 cm

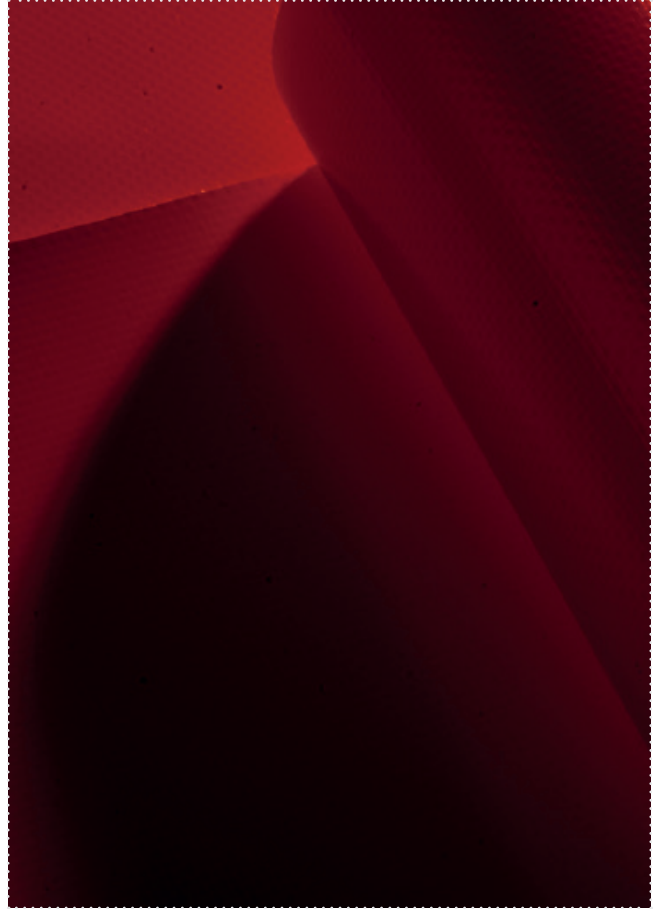


**9909 NEW**

↔ 300 cm

## B6701

Anti-static // Antistatisch // Anti-statique //  
Antiestático // Antistatisch



**1018 - RAL 1018**

↔ 120 cm, 240 cm



**3015 - RAL 3002**

↔ 120 cm, 240 cm



**3056**

↔ 120 cm, 240 cm



**5031 - RAL 5010**

↔ 120 cm, 240 cm



**7166**

↔ 120 cm, 240 cm

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

## **S2100** (Silicone)

Extreme heat resistant (180°C) // Extrem hitzebeständig // Résistance extrême à la chaleur // Resistencia extrema al calor // Extreem hittebestendig



**7339**

↔ 300 cm





## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Extremely wide colour range

Extrem grosse Farbpalette  
Très large gamme de couleurs  
Gama de colores muy amplia  
Zeer breed kleurengamma



### Standard M1 option

Standard M1 Option  
Standard M1 en option  
Opción estándar M1  
Standaard M1 optie



### Standard M0 (silicone-coated glass fabric) option

Standard M0 (Silikonbeschichtetes Glasgewebe) Option  
Standard M0 (tissu de verre enduit en silicone) en option  
Opción estándar M0 (tejido de vidrio recubierto de silicona)  
Standaard M0 (silicone-gecoated glasweefsel) optie



### Anti-static high speed door quality (B6701)

Antistatische Schnellrolltorqualität  
Qualité porte à grande vitesse - anti-statique  
Calidad de puerta rápida antiestática  
Kwaliteit antistatische snelroldeur

## Thermal and sound insulation

### B6353: PVC foam-coated product for both thermal and sound insulation

PVC schaubeschichtetes Produkt für thermische Isolierung sowie Lärmdämmung

PVC moussé pour l'isolation thermique et sonore

PVC con espuma para el aislamiento térmico y acústico

PVC met schuimcoating voor warmte- en geluidsisolatie

## Technical specifications

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

	<b>B6000</b> Market reference	<b>B6134</b> Flame retardant	<b>B6701</b> Anti-static	<b>S2100</b> Heat resistant up to 180°C	<b>D7154</b> Flame retardant (M1)	<b>B6353</b> Foamed
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtwicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>900 g/m<sup>2</sup></b>	<b>900 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1700 g/m<sup>2</sup></b>	<b>480 g/m<sup>2</sup></b>	<b>500 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1450 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC	PES + PVC	PES + PVC	Glass fabric + Silicone	PES + PVC	PES + PVC
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	Glass, 1360 dtex Glass, 1360 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	-	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>4000 N/5cm</b> <b>4000 N/5cm</b>	<b>4000 N/5cm</b> <b>4000 N/5cm</b>	<b>4000 N/5cm</b> <b>4000 N/5cm</b>	<b>1500 N/5cm</b> <b>1500 N/5cm</b>	<b>2500 N/5cm</b> <b>1800 N/5cm</b>	<b>4000 N/5cm</b> <b>3500 N/5cm</b>
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	<b>600 N</b> <b>500 N</b>	<b>600 N</b> <b>500 N</b>	<b>600 N</b> <b>600 N</b>	<b>180 N</b> <b>180 N</b>	<b>250 N</b> <b>250 N</b>	<b>600 N</b> <b>500 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	100 N/5cm	120 N/5cm	100 N/5cm	60 N/5cm	70 N/5cm	120 N/5cm
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-30/+70 °C	-50/+180 °C	-40/+70 °C	-30/+70 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheid				7-8		
<b>Surface Resistivity</b> - DIN 54345 T1:1992 Oberflächenwiderstand // Surface résistivité // Resistividad de superficie // Oppervlakte weerstand	-	-	< 1.10E09 Ohm	-	-	-
<b>Fire Behaviour</b> Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	(ISO 3795:1989) < 100 mm/min	(NF P 92 507:2004) <b>M2</b> (DIN 4102-1:1998) <b>B1</b>	(ISO 3795:1989) < 100 mm/min	(NF P 92 507:2004) <b>M0</b>	(NF P 92 507:2004) <b>M1</b>	(NF P 92 507:2004) <b>M2</b>
<b>Reaction to Fire</b> - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	-	B-s2,d0	-	A2-s1,d0	-	-



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





# Lightweight & Inner Membranes



## Lightweight tent fabrics



Highly translucent



Flame retardant



Anti-bacterial



UV-resistant

B7145 // B7120 // B7170

## B7145

Inner membrane (only) // Innenmembran // Membrane intérieure // Membrana interior // Binnenmembraan



9909

↔ 250 cm, 300 cm



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

## B7120

Anti-bacterial + UV-resistant // Antibakteriell + UV-beständig // Antibactérien + Résistant aux UV //  
Antibacteriano + Resistente a los UV // Anti-bacterieel + UV-bestendig



9909

←→ 300 cm



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

## B7170

Translucent + limited UV resistance // Lichtdurchlässig + geringe UV-Resistenz // Translucide + résistance limitée aux UV // Translúcido + resistencia limitada a los UV // Transparant + beperkte UV-weerstand



## 0001 Transparent

←→ 300 cm



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



# Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



**Highly translucent**  
Hoche Lichtdurchlässigkeit  
Très transparent  
Alta translucidez  
Heel transparant



**Anti-bacterial**  
Antibakteriell  
Antibactérien  
Antibacteriano  
Anti-bacterieel



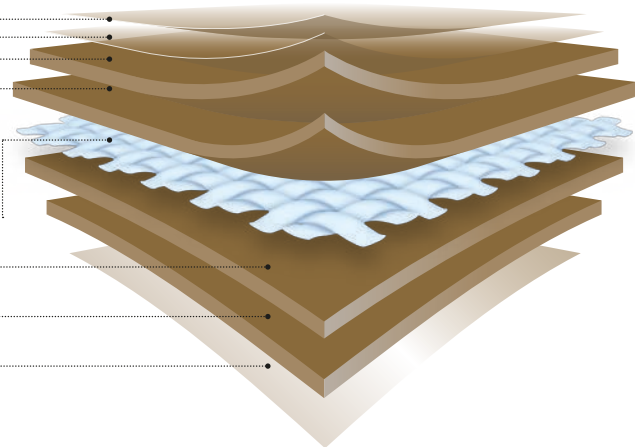
**Flame retardant**  
Flammhemmend  
Ignifuge  
Ignífugo  
Vlamvertragend



**UV-resistant**  
UV-beständig  
Résistant aux UV  
Resistente a los UV  
UV-bestendig

## Layered membrane

- Highly protective lacquer
- Highly protective lacquer
- 2<sup>nd</sup> layer FR PVC coating
- 1<sup>st</sup> layer FR PVC coating
- High tenacity polyester fabric
- 1<sup>st</sup> layer FR PVC Coating
- 2<sup>nd</sup> layer FR PVC Coating
- Highly protective lacquer





## Technical specifications

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

B7145	B7120	B7170
Inner membrane	Anti-bacterial + UV-resistant	Translucent + limited UV resistance

<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>450 g/m2</b>	<b>550 g/m2</b>	<b>520 g/m2</b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling		PES + PVC	
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel		PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering		Top: glossy Bottom: glossy	
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> - ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte		<b>2500 N/5cm</b> <b>2000 N/5cm</b>	
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand		<b>250 N</b> <b>200 N</b>	
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	100 N/5cm	100 N/5cm	60 N/5cm
<b>Temperature resistance</b> EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid		-40/+70 °C	
<b>Light Transmission</b> Lichtdurchlässigkeit // Transmission de la lumière // Transmisión de la luz // Lichtdoorlaatbaarheid	30 - 35 %	-	40%
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheit // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8	7-8	-
<b>Fire Behaviour</b> Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag M2 (NF P 92-507:2004) B1 (DIN 4102-1:1998)		M2 B1	
<b>Reaction to Fire</b> - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur		B-s2,d0	



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

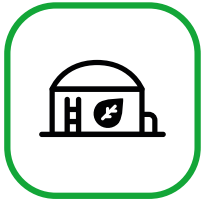
Go to [sioline.com](https://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoos - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](https://sioline.com)



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: 11 januari 2024 1:26 p.m.





# Manure



Suitable for manure tanks & roofs



Hydrolytic & grease resistant



KIWA certified option



UV resistant



Anti-bacterial

**B9060 // B6060 // B9070 //**  
**B6070 // B6067 // B6061**

## B9060

KIWA certified // KIWA-zertifiziert // Certifié KIWA //  
Certificado KIWA // KIWA-gecertificeerd



6158

↔ 300 cm



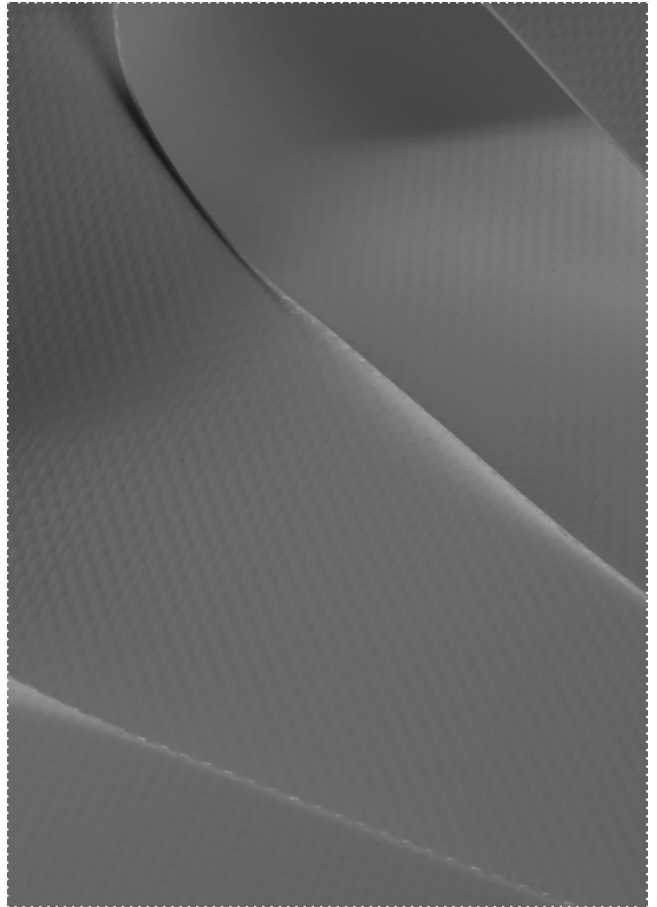
7264

↔ 300 cm



## B6060

KIWA certified + highly robust // KIWA-zertifiziert +  
äußerst robust // Certifié KIWA + grande robustesse //  
Certificado KIWA + muy resistente //  
KIWA-gecertificeerd + uiterst robuust



7264

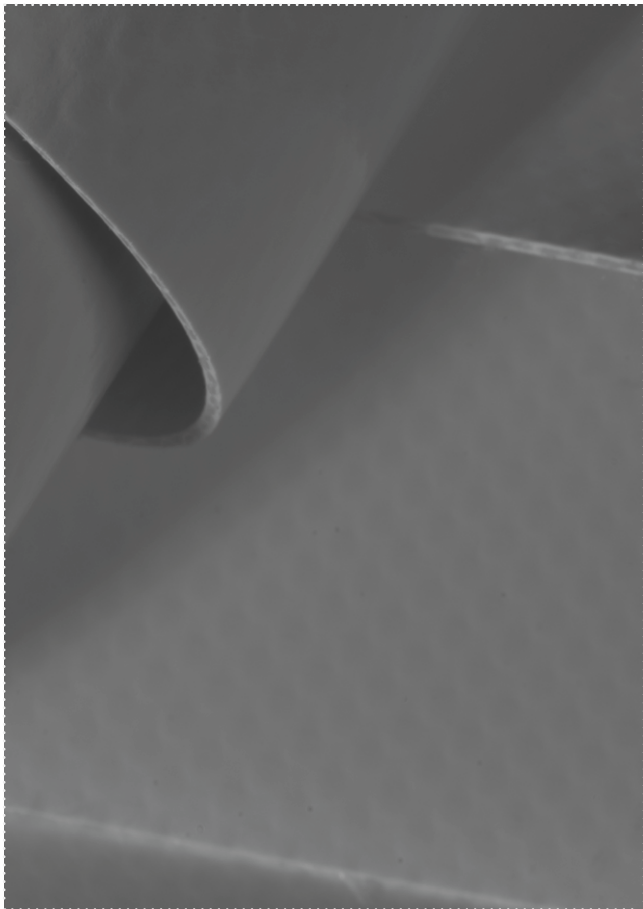
↔ 300 cm





## B9070

Robust // Robust // Robust // Resistente // Robuust



**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek

## B6070

Highly robust, 1150 g/m<sup>2</sup> // Äußerst robust, 1150 g/m<sup>2</sup> // Grande robustesse, 1150 g/m<sup>2</sup> // Muy resistente, 1150 g/m<sup>2</sup> // Uiterst robuust, 1150 g/m<sup>2</sup>



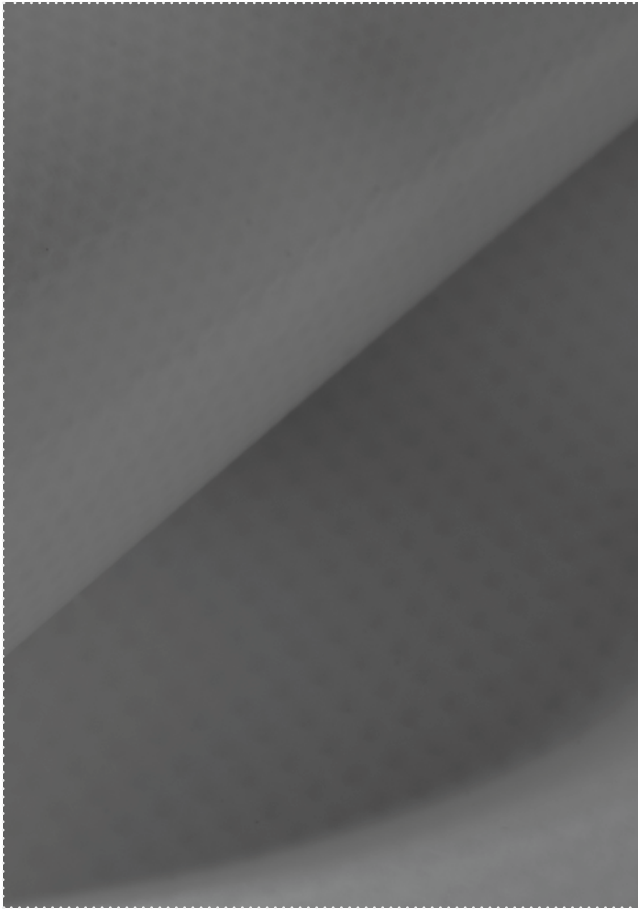
**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek



## B6067

Highly robust, 950 g/m<sup>2</sup> // Äußerst robust, 950 g/m<sup>2</sup> // Grande robustesse, 950 g/m<sup>2</sup> // Muy resistente, 950 g/m<sup>2</sup> // Uiterst robuust, 950 g/m<sup>2</sup>

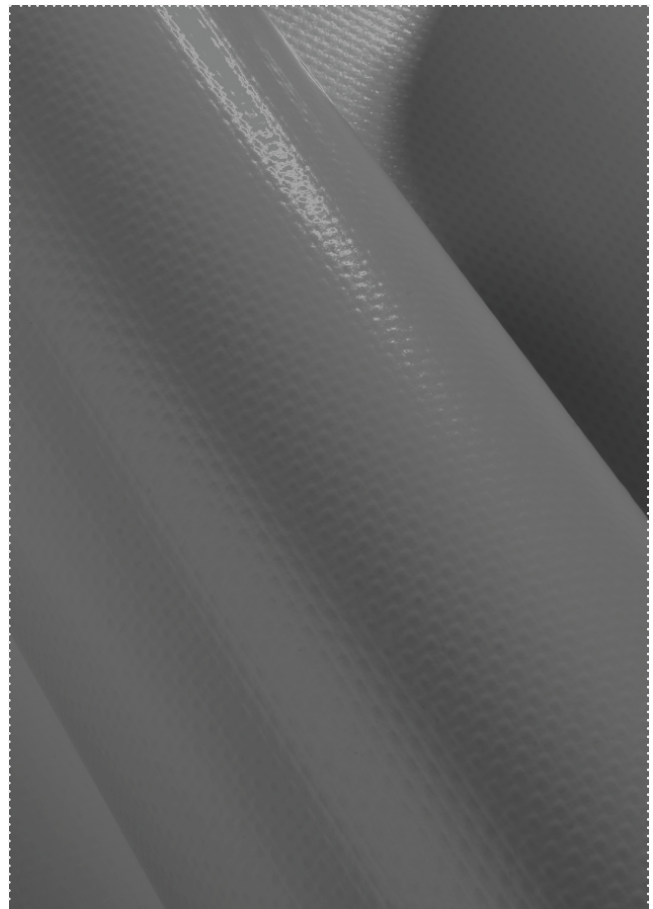


On request

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek

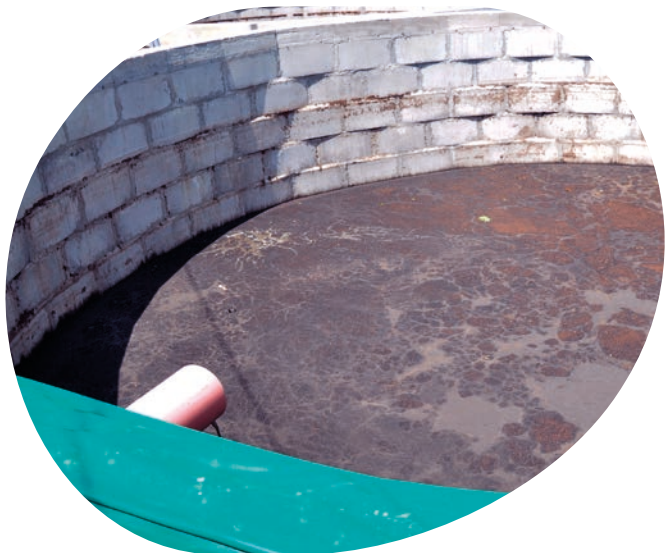
## B6061

Low wick



7264

←→ 300 cm





## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Hydrolytic & grease resistant

Hydrolyse- und fettbeständig  
Résistance hydrolytique &  
Résistance aux grasses  
Resistente a la hidrólisis y a las  
grasas  
Hydrolyse- en vetbestendigheid



### UV resistant

UV-beständig  
Résistant aux UV  
Resistente a los UV  
UV-bestendig



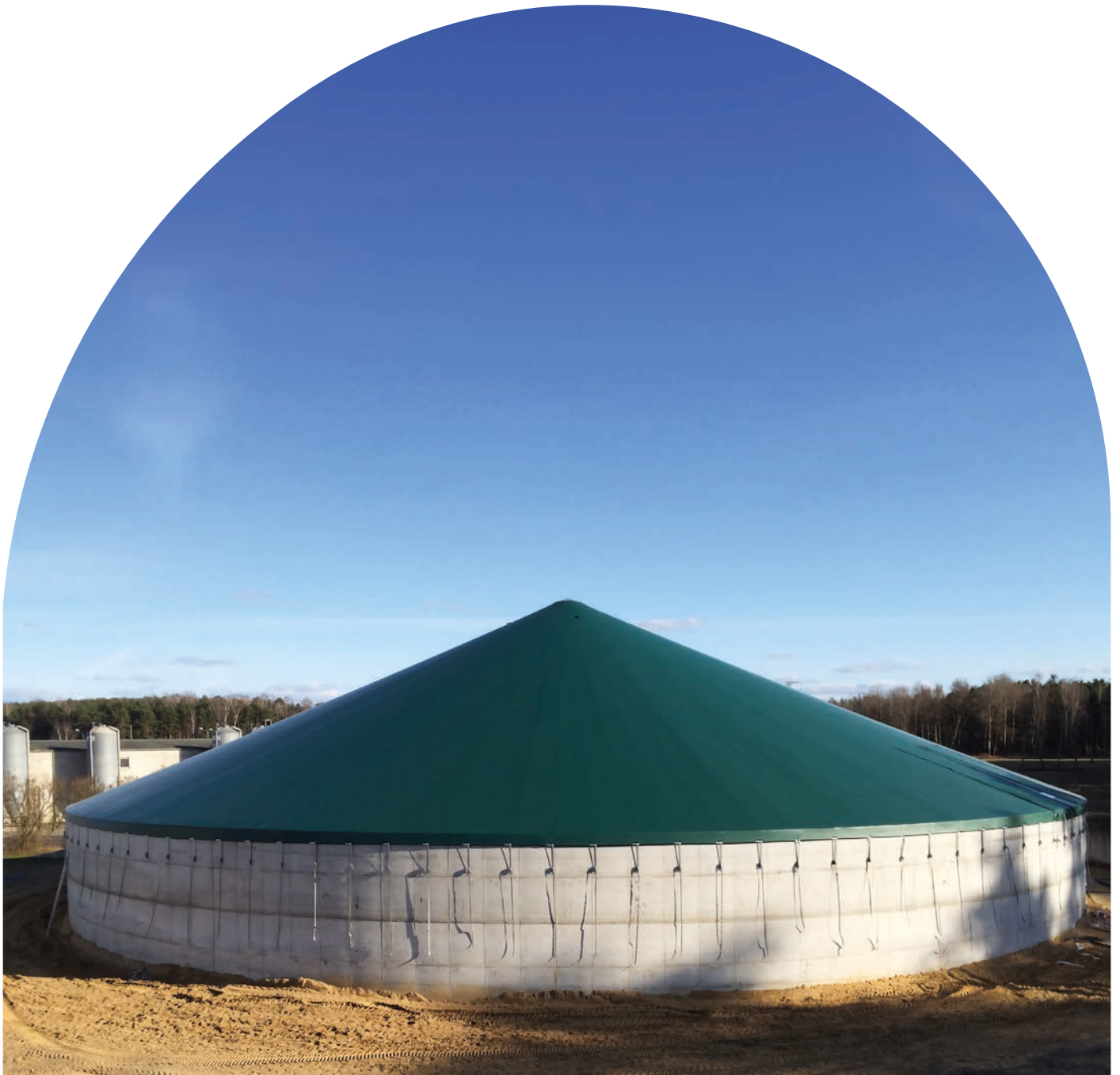
### KIWA certified option

KIWA-zertifizierte Option  
Option : certification KIWA  
Opción con certificación KIWA  
Optie KIWA-gecertificeerd



### Anti-bacterial

Antibakteriell  
Antibactérien  
Antibacteriano  
Anti-bacterieel



## Technical specifications

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

	<b>B9060</b> KIWA certified	<b>B6060</b> KIWA certified + highly robust	<b>B9070</b> Robust	<b>B6070</b> Highly robust, 1150 g/m <sup>2</sup>	<b>B6067</b> Highly robust, 950 g/m <sup>2</sup>	<b>B6061</b> Low wick
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>900 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1150 g/m<sup>2</sup></b>	<b>900 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1150 g/m<sup>2</sup></b>	<b>950 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1150 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC					
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex					
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: dull Bottom: dull					
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>3000 N/5cm</b> <b>2800 N/5cm</b>	<b>3800 N/5cm</b> <b>3500 N/5cm</b>	<b>3000 N/5cm</b> <b>2800 N/5cm</b>	<b>4000 N/5cm</b> <b>3500 N/5cm</b>	<b>4000 N/5cm</b> <b>3500 N/5cm</b>	<b>3800 N/5cm</b> <b>3500 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>550 N</b> <b>500 N</b>	<b>300 N</b> <b>300 N</b>	<b>550 N</b> <b>500 N</b>	<b>550 N</b> <b>500 N</b>	<b>550 N</b> <b>500 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	100 N/5cm					
<b>Dimensional Stability (Warp / Weft)</b> Formstabilität // Stabilité dimensionnelle // Estabilidad dimensional // Dimensionale stabiliteit	< 0,5 % < 0,5 %	< 0,5 % < 0,5 %	-	-	-	-
<b>Gas Permeability</b> ISO 15105-1:2007 // DIN 53380-2:2006 Gaspermeabilität // Perméabilité au gaz // Permeabilidad al gas // Gaspermeabiliteit	< 400 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .bar.d					
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C	-30/+70 °C	-40/+70 °C	-30/+70 °C	-40/+70 °C	-30/+70 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8					
<b>Fire Behaviour</b> - ISO 3795:1989 Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	< 100 mm/min					


 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



# Military Applications



## Field-proven military-grade technical textiles



Infrared pigmented options



Extremely UV resistant



Flame retardant



Low emissivity



Different embossings



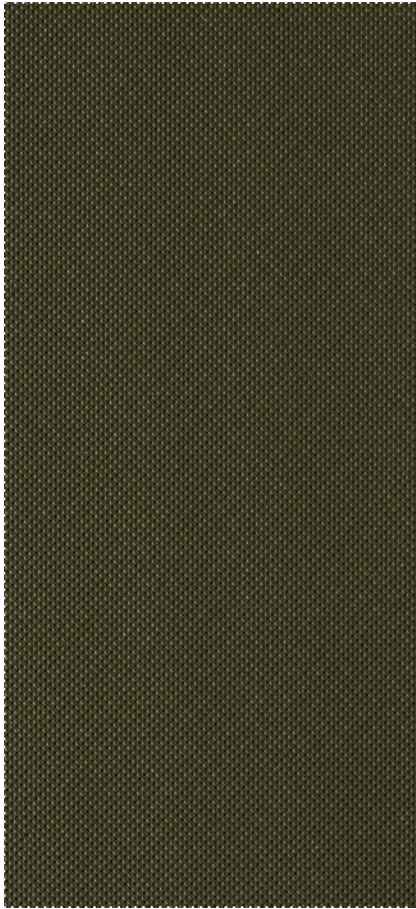
Conform various military standards

S9150 // B9191 // B9643 // B8195 //  
C5511 // S8150 // S2700

## S9150



Belgian Army // Belgische Armee // Armée belge // Ejército belga // Belgische leger



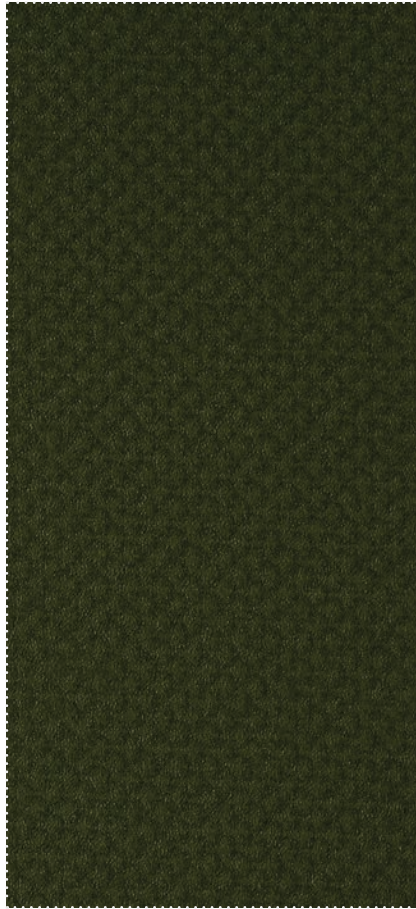
**6597**

←→ 250 cm

## B9191



German Army // Deutsche Bundeswehr // Armée allemande // Ejército alemán // Duitse leger



**6054 - RAL 6031**

←→ 250 cm, 310 cm

## C5511



French Army, superdull // Französische Armee, super matt // Armée française, super mat // Ejército francés, super mate // Franse leger, supermat



**1915**

←→ 300 cm

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek



**6987**

←→ 300 cm



**8114**

←→ 300 cm



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

## S8150



French Army // Französische Armee //  
Armée française // Ejército francés //  
Franse leger



**6987**

←→ 218 cm



**8114**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo pedido //  
Op verzoek



## B9643



Dutch Army // Niederländische Armee //  
Armée néerlandaise // Ejército holandés //  
Nederlandse leger



**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido //  
Op verzoek



## B8195

Low emissivity (Silver Low E) // Niedriger  
Emissionsgrad // Basse émissivité //  
Baja emisividad // Lage emissiviteit

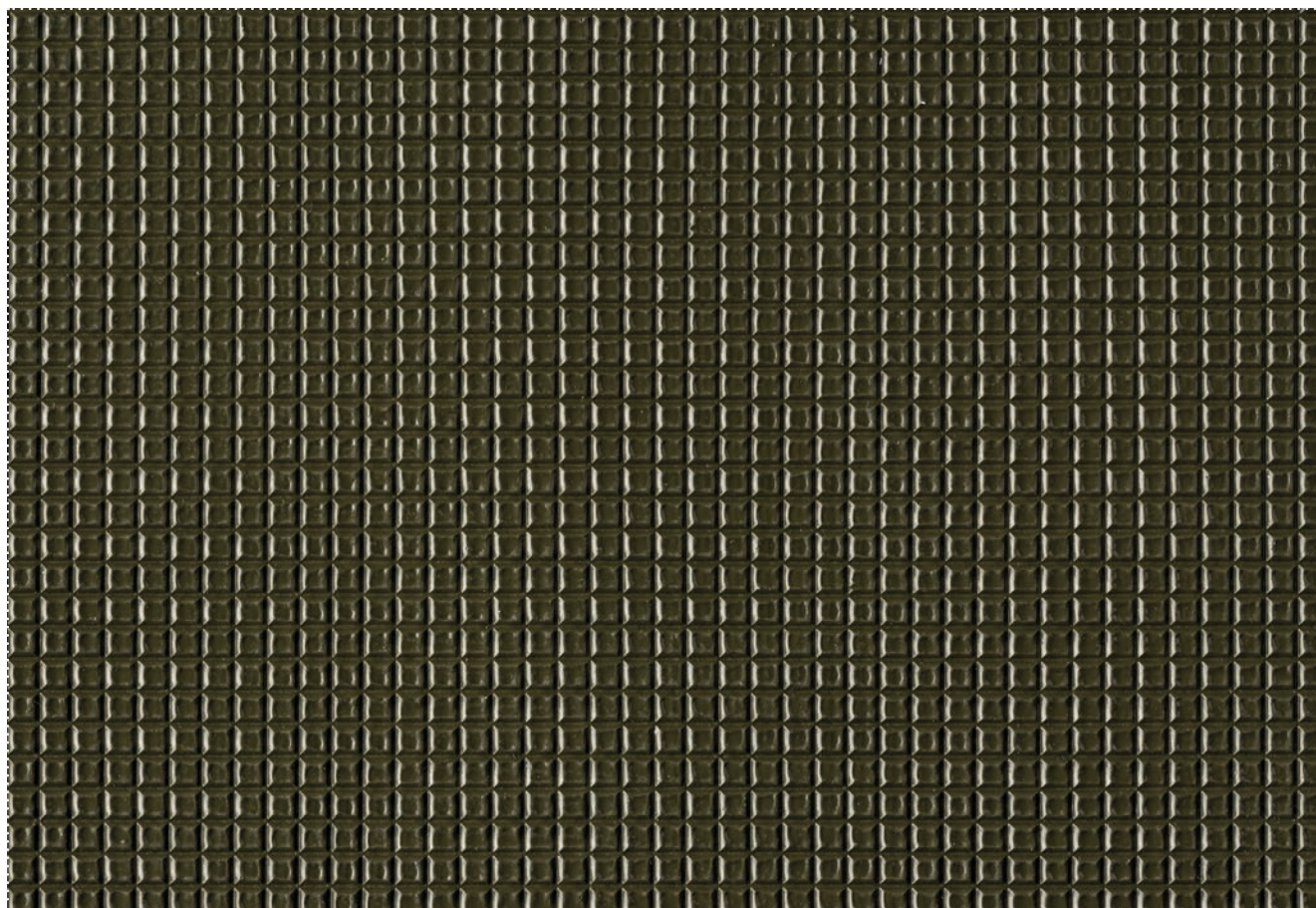


**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido //  
Op verzoek

## S2700

Anti-skid // Antirutsch // Antidérapant // Antideslizante // Antislip



**6947**

←→ 218 cm



**7961**

←→ 218 cm



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





## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



**Infrared pigmented options**  
Infrarotpigmentierte Optionen  
Options pigmentées infrarouge  
Opciones de pigmentación  
infrarroja  
Infraroodgepigmenteerde opties



**Low emissivity**  
Niedrige Emission  
Basse émissivité  
Baja emisividad  
Lage emissiviteit



**Extremely UV resistant**  
Extrem UV-beständig  
Extrêmement résistant aux UV  
Muy resistente a los UV  
Extreem UV-bestendig



**Different embossings**  
Verschiedene Prägungen  
Gaufrages différents  
Diferentes acabados  
Verschillende embossings



**Flame retardant**  
Flammhemmend  
Ignifuge  
Ignífugo  
Vlamvertragend



**Conform various military standards**  
Konform mit unterschiedlichen  
militärischen Standards  
Conforme à diverses normes  
militaires  
Cumplen con varias normas militares  
Conform verschillende militaire  
standaarden





## Technical specifications

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

	S9150 Belgian Army	B9191 German Army	B9643 Dutch Army	B8195 Low emissivity	C5511 French Army, superdull	S8150 French Army	S2700 Anti-skid
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	700 g/m <sup>2</sup>	700 g/m <sup>2</sup>	680 g/m <sup>2</sup>	610 g/m <sup>2</sup>	500 g/m <sup>2</sup>	700 g/m <sup>2</sup>	700 g/m <sup>2</sup>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC						
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 550 dtex PES, 550 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Bottom: glossy	Top: superdull Bottom: superdull	Bottom: glossy	Top: dull Bottom: Low-E	Top: superdull Bottom: superdull	-	-
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	3000 N/5cm 2800 N/5cm	3000 N/5cm 2800 N/5cm	3000 N/5cm 3000 N/5cm	2500 N/5cm 2300 N/5cm	2100 N/5cm 1500 N/5cm	2700 N/5cm 2700 N/5cm	2500 N/5cm 2000 N/5cm
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarrar // Scheurweerstand	300 N 300 N	300 N 300 N	300 N 300 N	270 N 270 N	100 N 100 N	230 N 230 N	270 N 270 N
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhèrence // Adhesión // Hechting	90 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm	90 N/5cm	60 N/5cm	100 N/5cm	90 N/5cm
<b>Emissivity</b> - ASTM C 1371 Emissionsgrad // Émissivité // Emisividad // Emisiviteit	-	-	-	back side 0,34 max	-	-	-
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C						
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8						
<b>Fire Behaviour</b> Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag M2 (NF P 92-507:2004) B1 (DIN 4102-1:1998) ADR Cl. II (UNI 8456 - 9174) Classe B (NF G 07 184:1985)	M2	M2	M2	M2 B1 ADR Cl. II	M2	Classe B M2	M2
<b>Reaction to Fire</b> - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	-	B-s2,d0	-	B-s2,d0	B-s2,d0	-	B(fl)-s1



Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals



Recyclable fabric  
Recyclable Textilien  
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](http://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoos - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](http://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 Siline products comply with the Reach Regulation 1907/2006/CE. Last modified: 4 maart 2024 3:53 p.m.





# Pergola



Adding that extra touch of luxury



Different contemporary embossings



100% block out



Flame retardant



Highly UV resistant

**B8115 // B8118**

# B8115

Block out // Super undurchsichtig // Super opaque // Super opaco // Super opaak



**1932**

↔ 300 cm



**7278**

↔ 300 cm



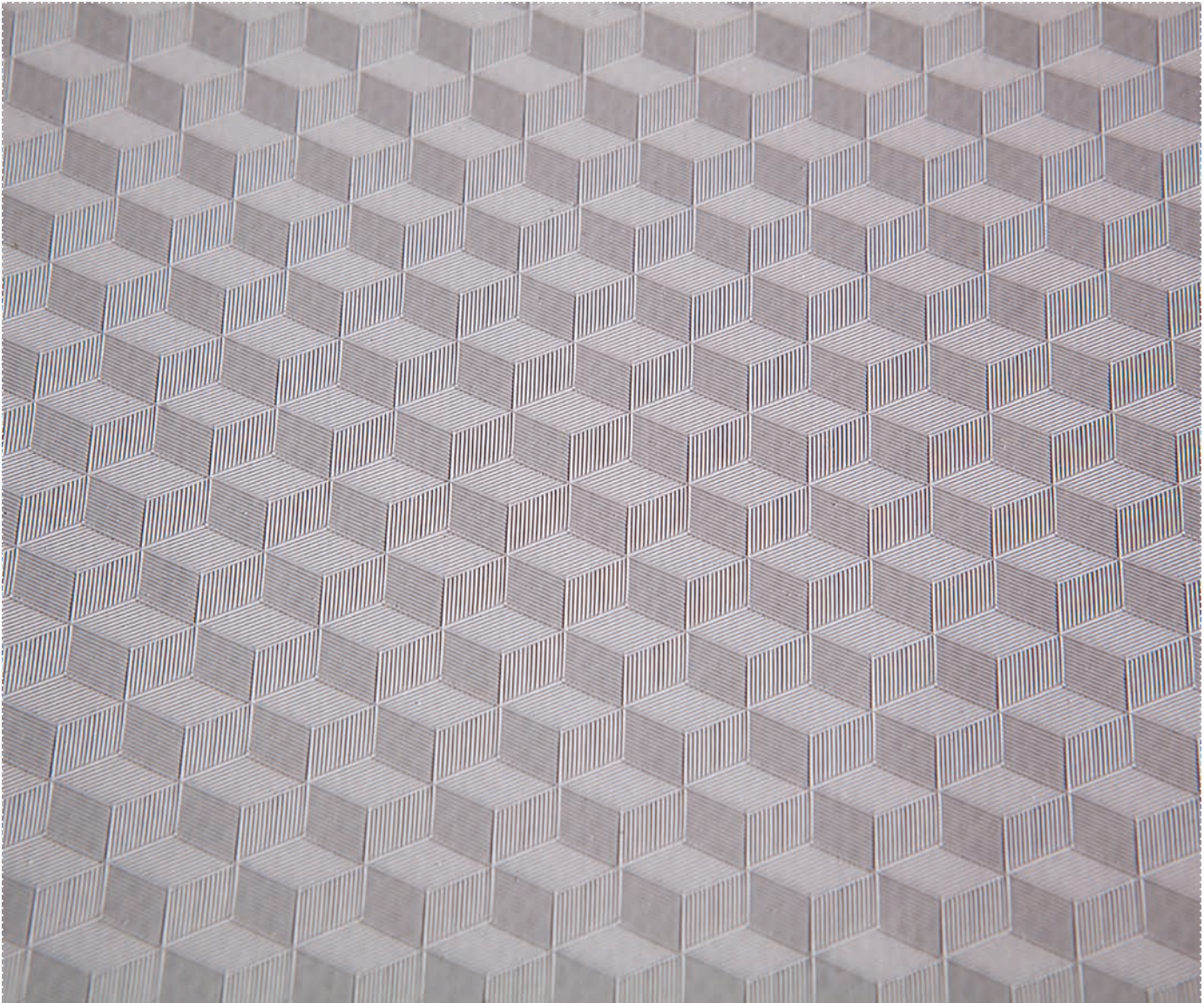
**9002**

↔ 300 cm

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

# B8118

Cube embossing // Würfelpprägung // Gaufrage en cube // Acabado en cubo // Kubus embossing



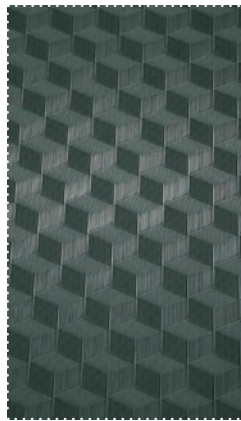
**1622**

←→ 300 cm



**7024**

←→ 300 cm



**7340 NEW**

←→ 300 cm



**7500**

←→ 300 cm



**9002**

←→ 300 cm

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



## Advantages



Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Different contemporary embossings

Verschiedene zeitgemässe Prägungen  
Différents gaufrages contemporains  
Varios acabados contemporáneos  
Verschillende hedendaagse embossings



### Flame retardant

Flammhemmend  
Ignifuge  
Ignífugo  
Vlamvertragend



### 100% block out

100% super undurchsichtig  
100% super opaque  
100% super opaco  
100% super opaak



### Highly UV resistant

Sehr UV-beständig  
Très résisant aux UV  
Muy resistente a los UV  
In hoge mate UV-bestendig



## Technical specifications

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

	B8115 Block out	B8118 Cube embossing
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>850 g/m<sup>2</sup></b>	
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC	
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: dull non marring Bottom: dull	Top: glossy Bottom: glossy
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> - ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>2500 N/5cm</b> <b>2300 N/5cm</b>	
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> - DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	<b>270 N</b> <b>270 N</b>	
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	100 N/5cm	
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C	
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheit // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8	
<b>Fire Behaviour</b> Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	(UNI 8456 - 9174) ADR Cl. II	(NF P92-507:2004) M2
<b>Reaction to Fire</b> - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	B-s2,d0	



Registration,  
Evaluation,  
Authorization  
and restriction  
of Chemicals



Recyclable fabric  
Recyclable Textilien  
Textiles recyclables  
Productos reciclables  
Recycleerbaar textiel

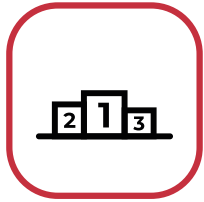


Slitting (width) on request  
Schneiden (Breite) auf Anfrage  
Tronçonnage (largeur) sur demande  
Cortar (ancho) bajo pedido  
Snijden (breedte) op aanvraag



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





# Playground



Textile for jumping pillows



Highly UV resistant



Compliant to EN 71-3



Improved formula

**B6501**

# Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



## Highly UV resistant

Extrem UV-beständig  
Extrêmement résistant aux UV  
Muy resistente a los UV  
Extreem UV-bestendig



## Improved formula

Verbesserde Rezeptur  
Formule améliorée  
Fórmula mejorada  
Verbeterde formule



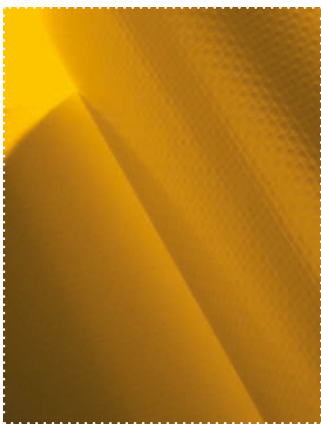
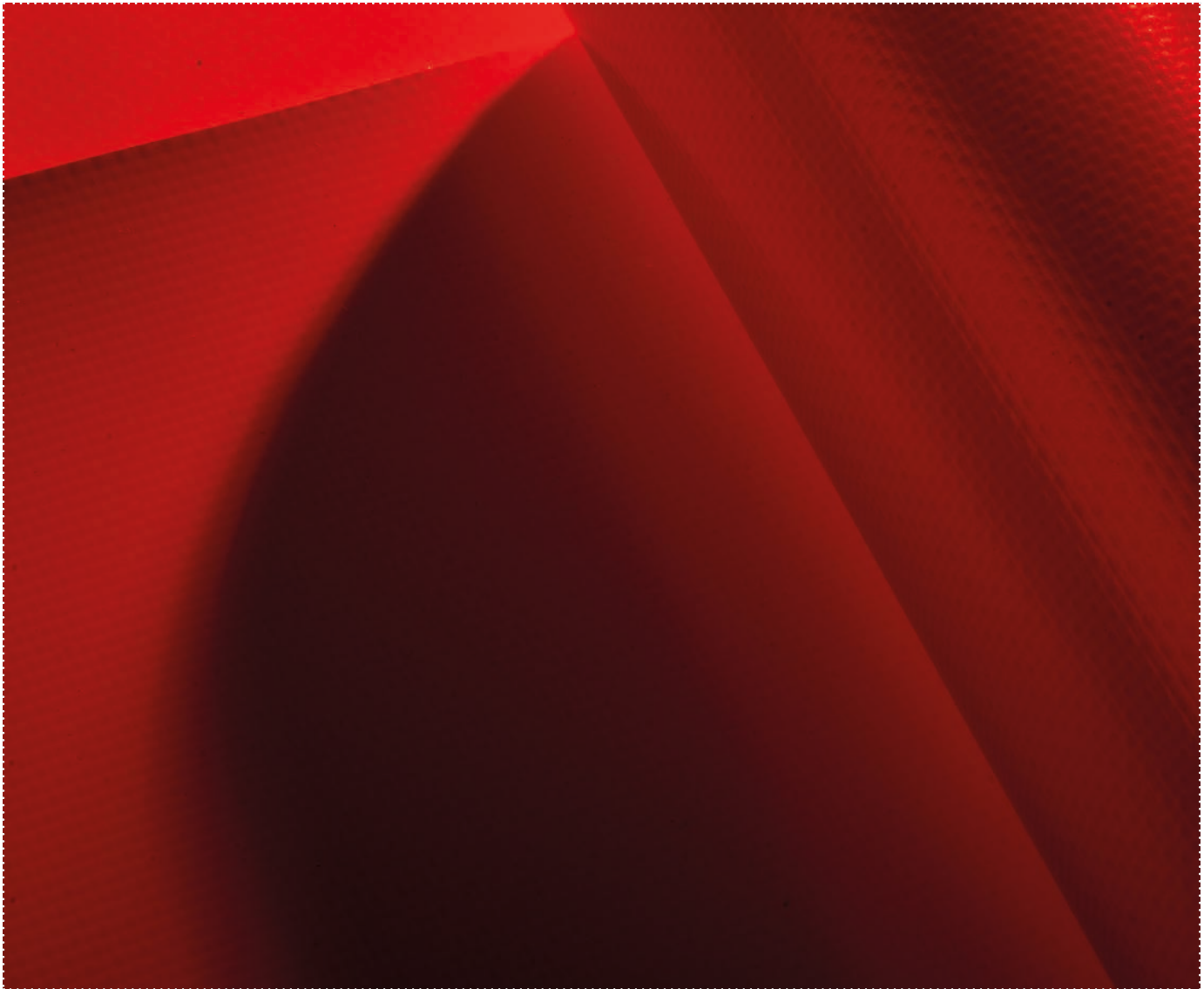
## Compliant to EN 71-3

Konform mit EN 71-3  
Conforme à EN 71-3  
Cumple con EN 71-3  
Conform EN 71-3



## B6501

Highly UV resistant // Hochgradig UV-beständig // Hautement résistant aux UV // Altamente resistente a los UV // Heel UV-bestendig



**1001**

←→ 300 cm



**3002**

On request // Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek



**5020**

←→ 300 cm



**6037**

←→ 300 cm

*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

### B6501

Highly UV resistant

#### Total Weight - ISO 2286/2:2016

Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht

900 g/m<sup>2</sup>

#### Composition

Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling

PES + PVC

#### Fabric (Warp / Weft) - DIN ISO 2060:1994

Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel

PES, 1100 dtex  
PES, 1100 dtex

#### Lacquering

Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering

Top: glossy  
Bottom: glossy

#### Breaking Strength (Warp / Weft) - ISO 1421/1:2016

Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte

4000 N/5cm  
3850 N/5cm

#### Tear Strength (Warp / Weft) - DIN 53363:2003

Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand

600 N  
500 N

#### Adhesion - ISO 2411:2017

Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting

100 N/5cm

#### Temperature resistance - EN 1876/1:1998

Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid

-40/+70 °C

#### Light Fastness - ISO 105 B02:2014

Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheid

7-8

#### Fire Behaviour - ISO 3795:1989

Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag

< 100 mm/min



Registration,  
Evaluation,  
Authorization  
and restriction  
of Chemicals



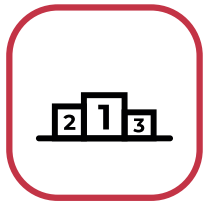
Recyclable fabric  
Recyclable Textilien  
Textiles recyclables  
Productos reciclables  
Recycleerbaar textiel



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



# Pool



## The worldwide market reference



Highest UV  
and chlorine  
resistance



Compliant to  
NFP90306/308



All climate  
appropriate

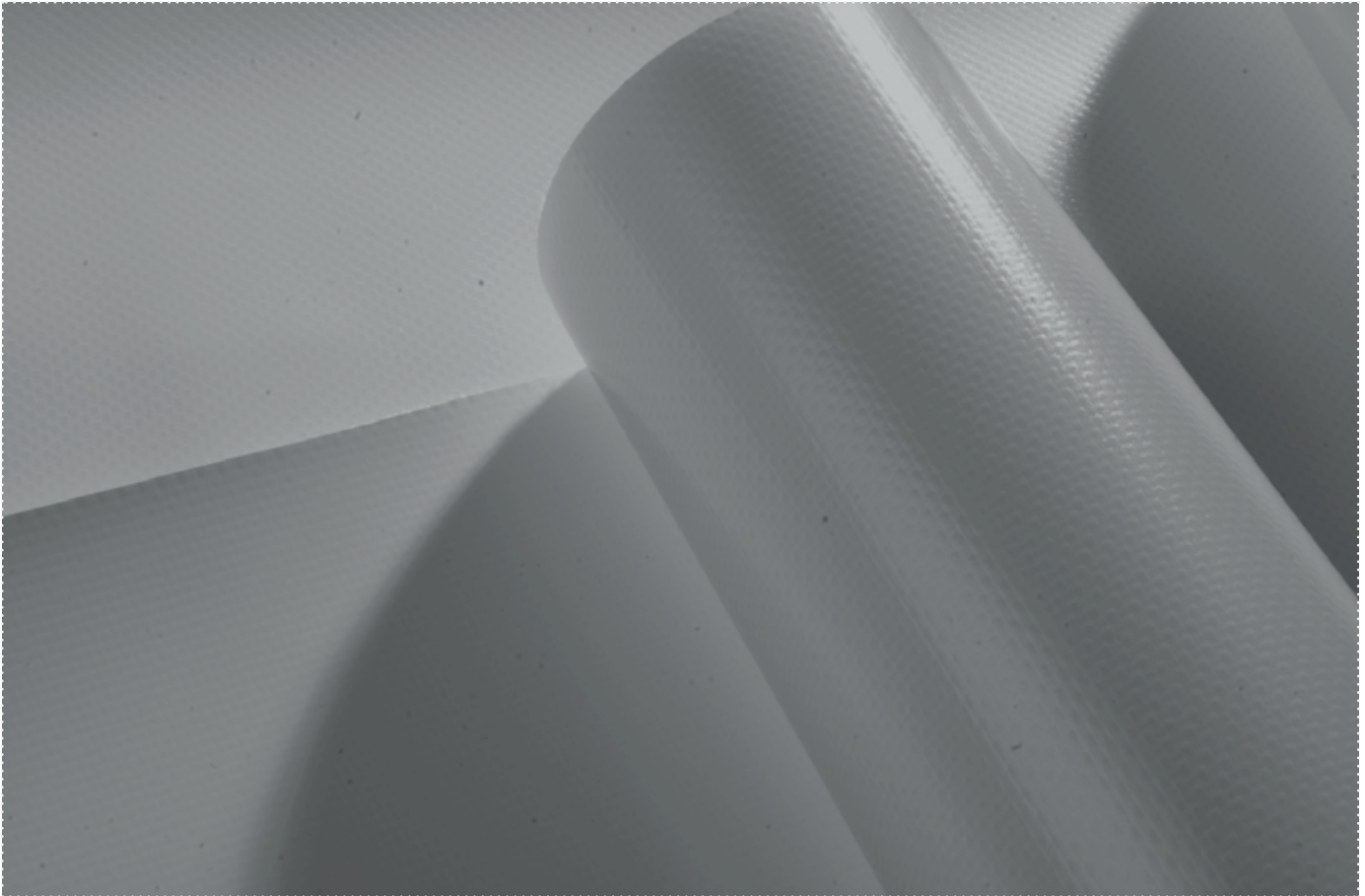


Wide standard  
colour range

**B7124 // B7332 //**  
**Allround mesh // Pool mesh**

# B7124

NF P 90-308 compliant + versatile // Konform mit NF P 90-308 + vielseitig // Conforme à la norme NF P 90-308 + polyvalent // Cumple con NF P 90-308 + versátil // Conform NF P 90-308 + veelzijdig



**1709** (unicolor)

250 cm, 300 cm



**7003** (unicolor)

300 cm



**7325** (bicolor)

300 cm



**7179** (unicolor)

250 cm



**5068** (bicolor)

250 cm, 300 cm



**6111** (bicolor)

250 cm



**6194** (bicolor)

250 cm, 300 cm



**6283** (bicolor)

300 cm



**7285** (bicolor)

250 cm



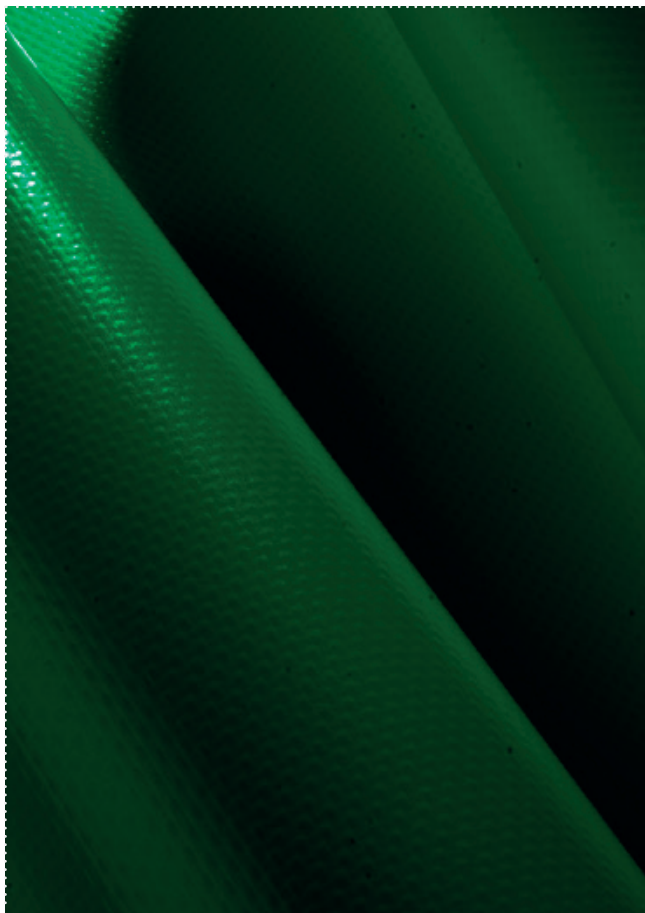
**7336** (bicolor)

250 cm

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

## B7332

NF P 90-308 compliant // Konform mit NF P 90-308 //  
Conforme à la norme NF P 90-308 // Cumple con NF P  
90-308 // Conform NF P 90-308



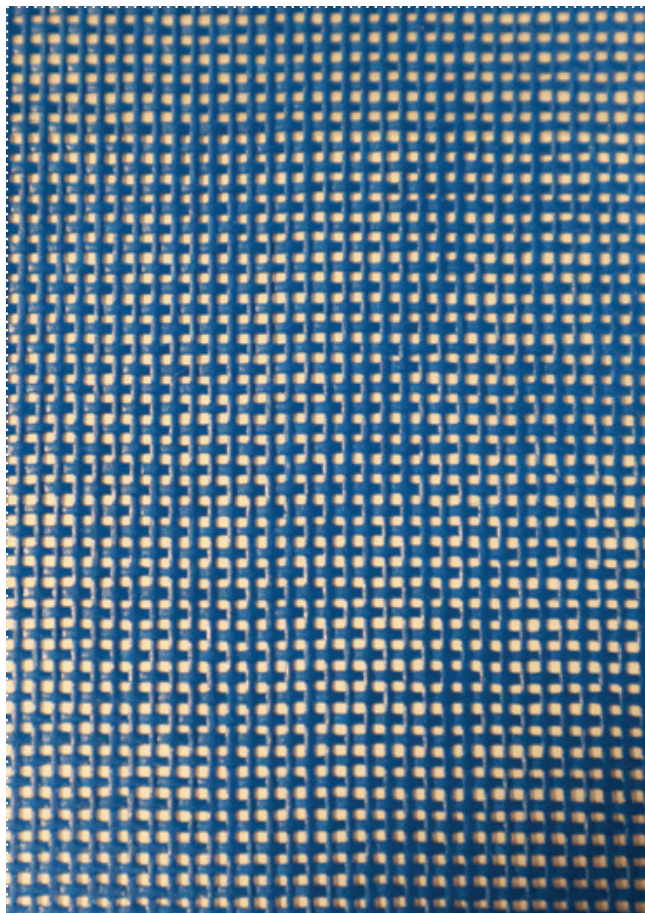
**On request**

Auf Anfrage // Sur demande  
// Bajo pedido // Op verzoek



## Pool mesh // W60605300 - M6602

NF P 90-306 compliant // Konform mit NF P 90-306 //  
Conforme à la norme NF P 90-306 // Cumple con NF P  
90-306 // Conform NF P 90-306



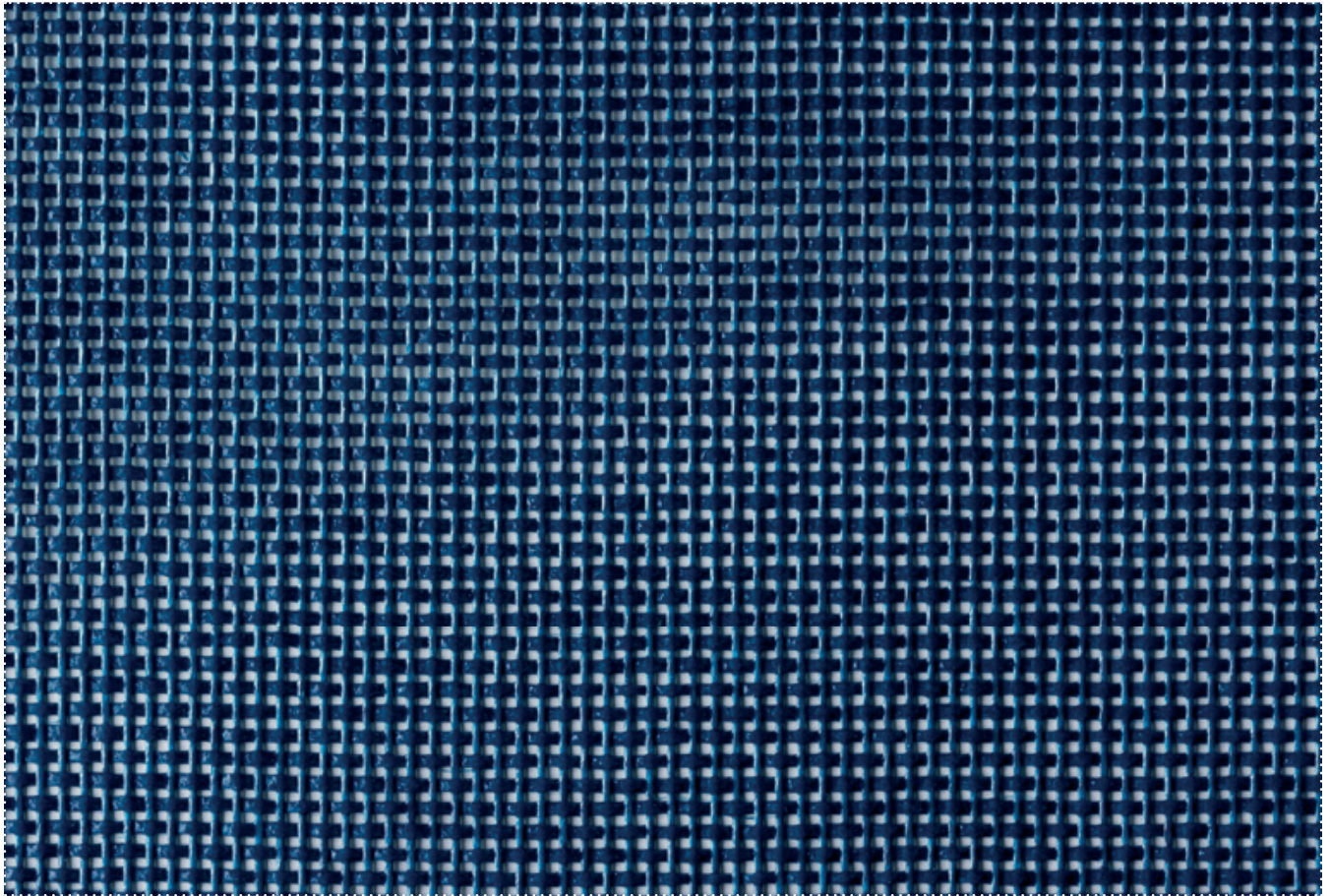
**5601**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



## Allround mesh // W50500690 - M5509

Multi-use + 80% wind reduction (NF P 90-306 compliant) // Vielseitig einsetzbar + 80% Windreduzierung (Konform mit NF P 90-306) // Multi-usage + 80% de réduction du vent (Conforme à la norme NF P 90-306) // Multiuso + 80% de reducción de viento (Cumple con NF P 90-306) // Veelzijdig + 80% windreductie (Conform NF P 90-306)



**1398**

↔ 210 cm



**1399**

↔ 210 cm, 320 cm



**3130**

↔ 210 cm



**5601**

↔ 210 cm



**6168**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



**6601**

↔ 210 cm, 320 cm



**6602**

↔ 210 cm, 320 cm



**7601**

↔ 210 cm



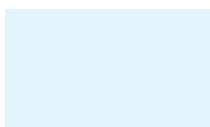
**7999**

↔ 210 cm, 320 cm



**8104**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



**9917**

↔ 210 cm

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



# Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Highest UV and chlorine resistance

Höchste UV- und Chlorbeständigkeit  
La plus grande résistance aux UV et au chlore  
Máxima resistencia a los UV y al cloro  
Hoogste UV- en chloorbestendigheid



### All climate appropriate

Geeignet für alle Klimatypen  
Approprié à tous climats  
Apropiado para todos los climas  
Geschikt voor alle klimaten



### Compliant to NFP90306/308

Konform mit NFP90306/308  
Conforme à NFP90306/308  
Cumple con NFP90306/308  
Conform NFP90306/308



### Wide standard colour range

Grosse Standardfarbenkollektion  
Grande gamme de couleurs standards  
Amplia gama de colores estándar  
Groot assortiment standaardkleuren



## Technical specifications

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

	<b>B7124</b> NF P 90-308 compliant + versatile	<b>B7332</b> NF P 90-308 compliant	<b>Allround mesh</b> <b>W50500690 - M5509</b> Multi-use + 80% wind reduction (NF P 90-306 compliant)	<b>Pool mesh</b> <b>W60605300 - M6602</b> NF P 90-306 compliant
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>580 g/m<sup>2</sup></b>	<b>650 g/m<sup>2</sup></b>	<b>250 g/m<sup>2</sup></b>	<b>275 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling			PES + PVC	
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel			PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	-	-
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>2500 N/5cm</b> <b>2000 N/5cm</b>	<b>2500 N/5cm</b> <b>2000 N/5cm</b>	<b>≥ 1600 N/5cm</b> <b>≥ 1600 N/5cm</b>	(NBN EN ISO 1421:2017) <b>≥ 1600 N/5cm</b> <b>≥ 1600 N/5cm</b>
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	<b>270 N</b> <b>270 N</b>	<b>270 N</b> <b>270 N</b>	<b>≥ 400 N</b> <b>≥ 400 N</b>	<b>≥ 400 N</b> <b>≥ 400 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	60 N/5cm	90 N/5cm	-	-
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8	7-8	6-8	6-8
<b>Fire Behaviour</b> - ISO 3795:1989 Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	< 100 mm/min	< 100 mm/min	-	-



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



# Railways



Compliant with official  
Railway standards



DB- and  
SNCF-approved  
quality



Anti-graffiti  
on request

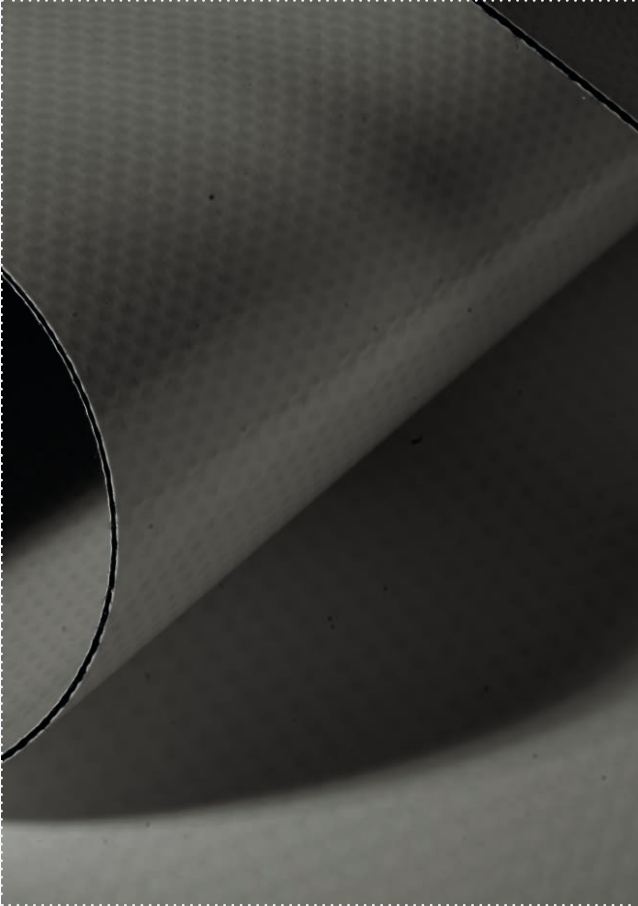


Anti-condensation  
version on request

B9223 // B9224 // B9230 //  
S8210

## B9223

German railways (ultra durable) // Deutsche Bahn (ultralanglebig) // Chemins de fer allemands (ultra durable) // Ferrocarriles alemanes (ultraduradero) // Duitse spoorwegen (ultra duurzaam)



**On request**

Auf Anfrage // Sur demande //  
Bajo pedido // Op verzoek

## B9224

Anti-condensation // Anti-Kondensation //  
Anti-condensation // Anticondensación //  
Anti-condensatie



**On request**

Auf Anfrage // Sur demande //  
Bajo pedido // Op verzoek

## **B9230**

German railways (durable) // Deutsche Bahn (langfristig) // Chemins de fer allemands (durable) // Ferrocarriles alemanes (duradero) // Duitse spoorwegen (duurzaam)

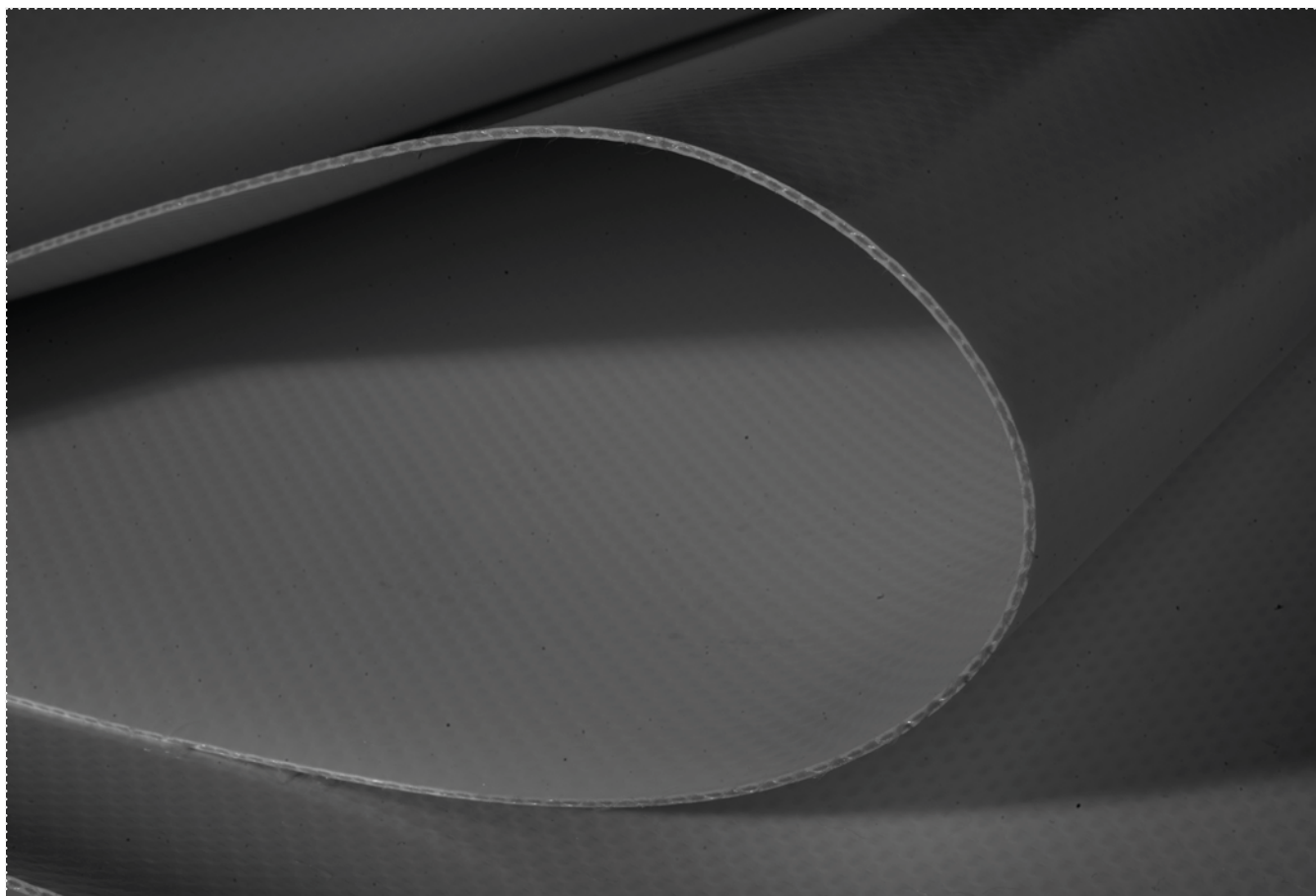


**On request**

Auf Anfrage // Sur demande //  
Bajo pedido // Op verzoek

## S8210

French railways // Französische Eisenbahn // Chemins de fer français // Ferrocarriles franceses //  
Franse spoorwegen



### On request

Auf Anfrage // Sur demande //  
Bajo pedido // Op verzoek



## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### DB- and SNCF-approved quality

DB- und SNCF-genehmigte Qualitäten  
Qualités approuvées par DB et SNCF  
Calidades aprobadas por DB y SNCF  
Kwaliteiten goedgekeurd door DB en SNCF



### Anti-condensation version on request

Anti-Kondensation auf Anfrage  
Anti-condensation sur demande  
Anticondensación a petición  
Anti-condensatie op aanvraag



### Anti-graffiti on request

Antigrffiti auf Anfrage  
Anti graffiti sur demande  
Antigrffiti a petición  
Anti-graffiti op aanvraag



## Technical specifications

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

	<b>B9223</b> German railways (ultra durable)	<b>B9230</b> German railways (durable)	<b>B9224</b> Anti-condensation	<b>S8210</b> French railways
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>850 g/m<sup>2</sup></b>	<b>750 g/m<sup>2</sup></b>	<b>1150 g/m<sup>2</sup></b>	<b>800 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC	PES + PVC	PES + PVC + anti-condensation fleece	PES + PVC
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel			PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy	Top: glossy Bottom: glossy
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>3000 N/5cm</b> <b>3000 N/5cm</b>	<b>3000 N/5cm</b> <b>3000 N/5cm</b>	<b>2700 N/5cm</b> <b>2700 N/5cm</b>	<b>2750 N/5cm</b> <b>2500 N/5cm</b>
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	(DIN EN ISO 4674/1A:2017) <b>150 N</b> <b>150 N</b>	(DIN EN ISO 4674/1:2017) <b>150 N</b> <b>150 N</b>	(DIN EN ISO 4674/1A:2017) <b>150 N</b> <b>150 N</b>	(DIN EN ISO 4674/2:2017) <b>120 N</b> <b>110 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	125 N/5cm	125 N/5cm	125 N/5cm	80 N/5cm
<b>Water Absorption</b> - DIN 53923 Wasseraufnahme - absorption de l'eau - absorción de agua - waterabsorptie	-	-	> 600 g/m <sup>2</sup>	-
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-30/+80 °C	-40/+80 °C	-30/+85 °C	-40/+70 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheit // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	> 6	> 6	6	7-8
<b>Fire Behaviour</b> Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	(DIN 4102-1:1998) B1	(DIN 4102-1:1998) B1	(DIN 4102-1:1998) B1	(NF G 07 184:1985) Classe B
<b>Reaction to Fire</b> - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	C-s3,d2	-	C-s3,d2	-



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





# Safety & Security

Solutions for side curtains & truck roofs

## Active and passive trailer protection

For trailer stability and intrusion prevention.

Multi-axial reinforcement composites based on steel or aramid.

Available as semi-finished on rolls for customised solutions.

**Detector // Sio-Steel® //**

**Sio-Light // CoaSecure® //**

**CoaLight // Carapax®**

# Detector Loop Cable

## What?

Was? // Quoi ? // ¿Qué? // Wat?

**An active transport asset protection system, using a multi-layered steel-reinforced textile and telematics.**

Ein aktives System zur Erkennung von Ladungseinbrüchen, das ein mehrschichtiges stahlverstärktes Gewebe und Telematik einsetzt.

Un système actif de détection d'intrusion dans la cargaison, utilisant un textile multicouche renforcé d'acier et la télématique.

Un sistema activo de detección de intrusos en la carga, que utiliza un textil reforzado con acero de varias capas y telemática.

Een actief intrusiedetectiesysteem voor transport, dat gebruik maakt van meerlaags, met staal versterkt textiel en telematica.

## How?

Wie? // Comment ? // ¿Cómo? // Hoe?

**When the tarpaulin is cut, the electrical circuit informs the truck's telematic system. The driver, transport company and/or alarm central then receives an alarm.**

Wenn die Plane durchgeschnitten wird, informiert der Stromkreis das Telematiksystem des LKWs. Der Fahrer, das Transportunternehmen und/oder die Alarmzentrale erhalten dann einen Alarm.

Lorsque la bâche est coupée, le circuit électrique informe le système télématique du camion. Le chauffeur, la société de transport et/ou la centrale d'alarme reçoivent alors une alarme.

Cuando se corta la lona, el circuito eléctrico informa al sistema telemático del camión. El conductor, la empresa de transporte y/o la central de alarmas reciben entonces una alarma.

Wanneer het dekzeil wordt doorgesneden, informeert het elektrische circuit het telematicasysteem van de vrachtwagen. De chauffeur, het transportbedrijf en/of de alarmcentrale ontvangen dan een alarmmelding.

## Installation?

Installation? // Installation ? // ¿Instalación? // Installatie?

**Applicable to any surface; 360° protection is also possible.**

Anwendbar auf jeder Oberfläche; auch ein 360°-Schutz ist möglich.

Applicable sur n'importe quelle surface ; une protection à 360° est également possible.

Aplicable a cualquier superficie; también es posible una protección de 360°.

Toepasbaar op elk oppervlak; 360° bescherming is ook mogelijk.

## Repairs?

Reparaturen? // Réparations ? // ¿Reparaciones? // Herstellngen?

**Easily repairable in the field (low TCO).**

Einfach vor Ort zu reparieren (niedrige Gesamtbetriebskosten).

Facilement réparable sur le terrain (faible coût total de possession).

Fácilmente reparable sobre el terreno (bajo coste total de propiedad).

Eenvoudig in het veld te repareren (lage TCO).

## Applications

Anwendungen // Applications // Aplicaciones // Toepassingen

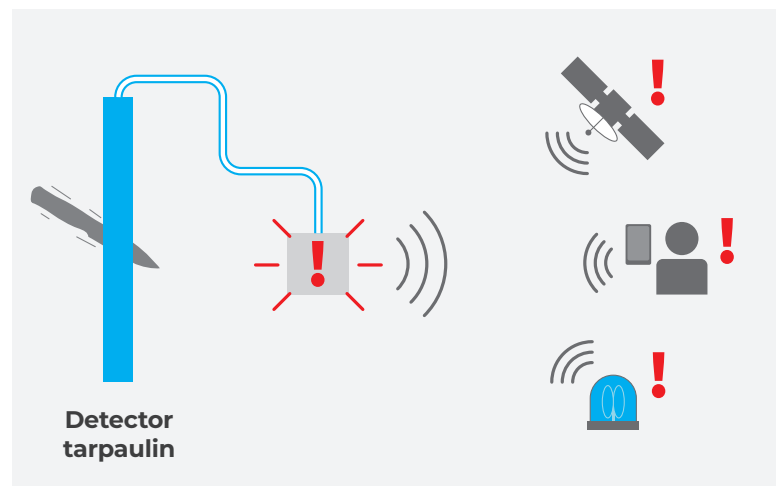
**Trucks, Last Mile deliveries, pallet covers, high-speed doors, hangar doors, etc.**

Lkw, Last-Mile-Lieferungen, Palettenabdeckungen, Schnellauftore, Hangartore usw.

Camions, livraisons du dernier kilomètre, couvertures de palettes, portes rapides, portes de hangar, etc.

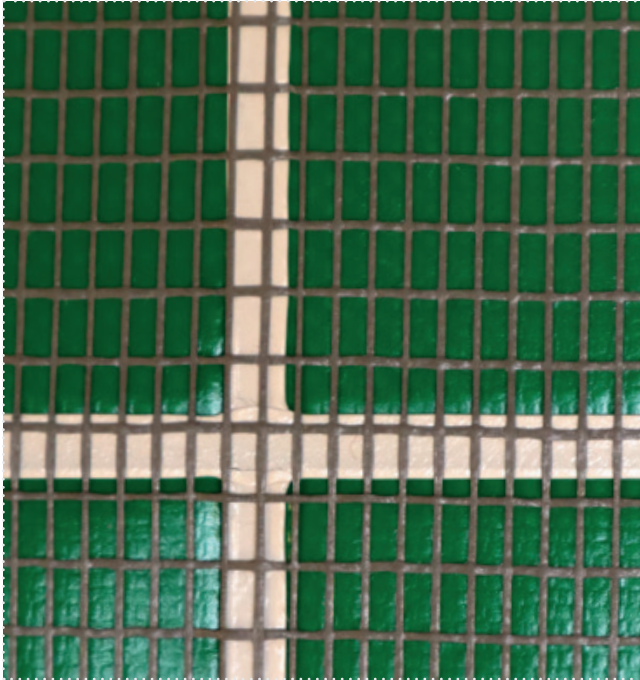
Camiones, entregas, cubiertas de palés, puertas rápidas, puertas de hangares, etc.

Vrachtwagens, Last Mile-leveringen, palletafdekkingen, snelloopdeuren, hangardeuren, enz.



## Sio-Steel®

Lightweight & flexible intrusion protection // Leichter und flexibler Einbruchschutz // Protection anti-intrusion légère et flexible // Protección contra intrusiones ligera y flexible // Lichtgewicht en flexibele inbraakbescherming



### Available heights

Verfügbare Höhen // Hauteurs disponibles // Alturas disponibles // Beschikbare hoogtes

90 cm, 130 cm, 180 cm

### Other heights: on request

Andere Höhen: auf Anfrage // Autres hauteurs : sur demande // Otras alturas: a petición // Andere hoogtes: op aanvraag

## CoaSecure®

Lightweight & ultra-flexible intrusion protection // Leichter und ultra-flexibler Einbruchschutz // Protection anti-intrusion légère et ultra-flexible // Protección contra intrusiones ligera y ultraflexible // Lichtgewicht en ultraflexibele inbraakbescherming



### Available heights

Verfügbare Höhen // Hauteurs disponibles // Alturas disponibles // Beschikbare hoogtes

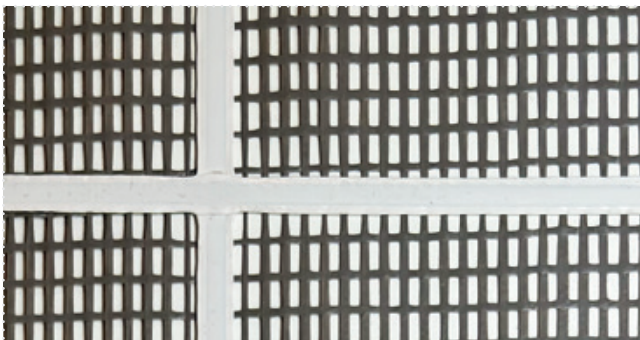
90 cm, 130 cm, 180 cm

### Other heights: on request

Andere Höhen: auf Anfrage // Autres hauteurs : sur demande // Otras alturas: a petición // Andere hoogtes: op aanvraag

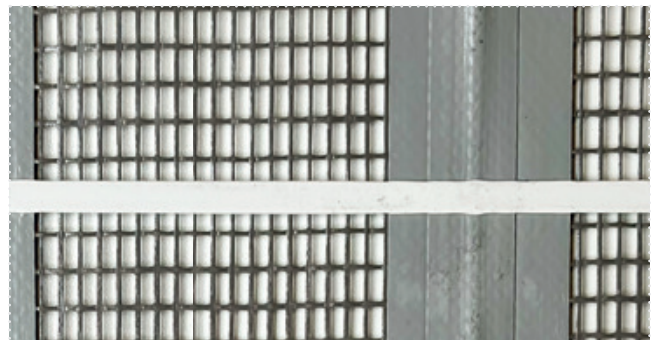
## Sio-Light, single mesh **NEW**

Steel grid + mesh // Stahlgitter + Netz // Grille d'acier + maille // Rejilla de acero + malla // Stalen rooster + gaas



## CoaLight, single mesh **NEW**

Steel grid + mesh // Stahlgitter + Netz // Grille d'acier + maille // Rejilla de acero + malla // Stalen rooster + gaas



# Technical specifications - Reinforcements for Side Curtains

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

	<b>Sio-Steel®</b> Intrusion protection	<b>Sio-light, single mesh</b> Steel mesh; no tarp	<b>CoaSecure®</b> Ultra-flexible intrusion protection	<b>CoaLight, single mesh</b> Steel mesh; no tarp
<b>Total Weight (1)</b> - DIN ISO 2286/2:1998 Gesamtgewicht Zusammengesetzt // Poids total composite // Peso total compuesto // Totaal gewicht complex	250 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>	290 g/m <sup>2</sup>	290 g/m <sup>2</sup>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	Steel grid + mesh + tarp	Steel grid + mesh	Steel grid + mesh + tarp	Steel grid + mesh
<b>Sliding flexibility</b> Flexibilität beim Schieben // Souplesse de glissement // flexibilidad deslizante // Glijdende flexibiliteit	●●●○○	●●●○○	●●●●○	●●●●○
<b>Cutting resistance (knife)</b> Schnittwiderstand (Messer) // Résistance de coupe (couteau) // Resistencia al corte (cuchillo) // Snijweerstand (mes)	●●●●○	●●●●○	●●●○○	●●●○○
<b>Available as semi-finished on rolls</b> Erhältlich als Halbzeug auf Rollen // Disponible en semi-fini sur des rouleaux // Disponible como semiacabado en rollos // Verkrijgbaar als halffabrikaat op rollen	On demand // Auf Anfrage // Sur demande // A petición // Op aanvraag			
<b>Available on panel</b> Verfügbar auf Panel // Disponible sur panneau // Disponible en panel // Beschikbaar op paneel	✓			
<b>Dissuasive effect (outside)</b> Abschreckende Wirkung (außen) // Effet dissuasif (extérieur) // Efecto disuasivo (exterior) // Dissuasief effect (buitenzijde)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●

(1) Final weight depends on material choice. // Das endgültige Gewicht ist abhängig von der Materialwahl. // Le poids final dépend du choix des matériaux. // El peso final depende del material elegido. // Het finaal gewicht is afhankelijk van de materiaalkeuze.

## Detector Active asset protection

<b>Total weight</b> Gesamtgewicht - Poids total - Peso total - Totaal gewicht	1000 g/m <sup>2</sup> (± 85 g/m <sup>2</sup> )
<b>Layer 1</b>	<b>PVC-coated woven PET fabric</b> 450 g/m <sup>2</sup>
<b>Layer 2</b>	<b>Two twisted galvanized steel wires knitted to the fabrics every 4 cm</b> 20 g/m <sup>2</sup>
<b>Layer 3</b>	<b>PVC-coated woven PET fabric</b> 450 g/m <sup>2</sup>

## B1028 - Carapax® II

Multi-axially reinforced // Multiachsig verstärkt // Renforcement multiaxial // Reforzado multiaxialmente // Multi-axiaal versterkt



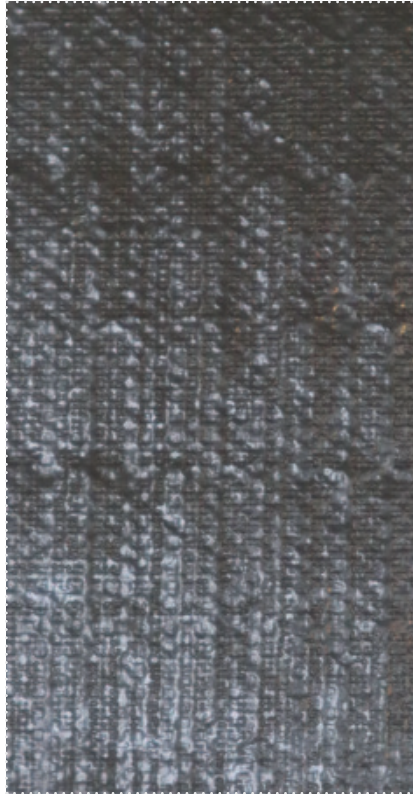
### Available width

Verfügbare Breite // Largeur disponible // Anchura disponible // Beschikbare breedte

↔ 255 cm

## Carapax® Rail

Aramid reinforced + spark resistant // Mit Aramid verstärkt + funkenfrei // Renforcé à l'aramide + résistant aux étincelles // Reforzada con aramida + resistente a las chispas // Versterkt met aramide + vonkbestendig



### Available width

Verfügbare Breiten // Largeurs disponibles // Anchuras disponibles // Beschikbare breedtes

↔ 255 cm, 260 cm, 281 cm, 320 cm

## Carapax 1

Aramid reinforced // Mit Aramid verstärkt // Renforcé à l'aramide // Reforzada con aramida // Versterkt met aramide

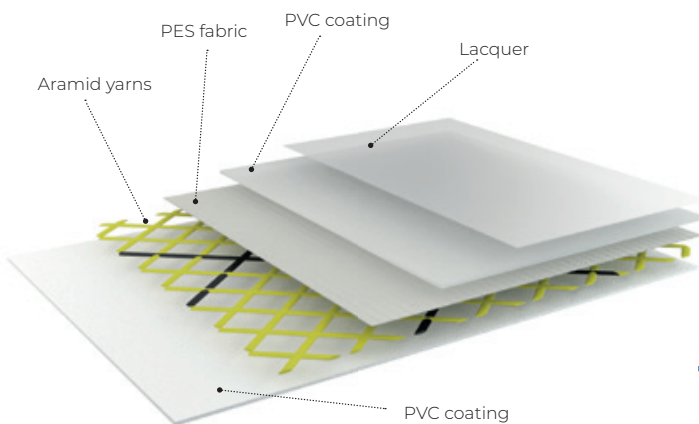


### Available width

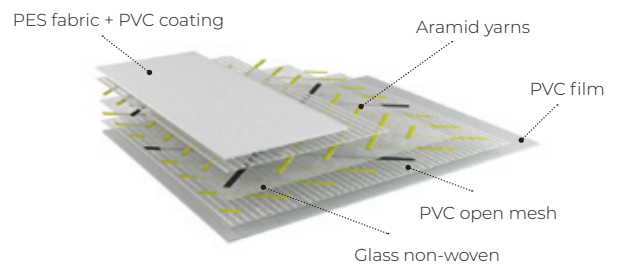
Verfügbare Breiten // Largeurs disponibles // Anchuras disponibles // Beschikbare breedtes

↔ 255 cm, 260 cm, 281 cm

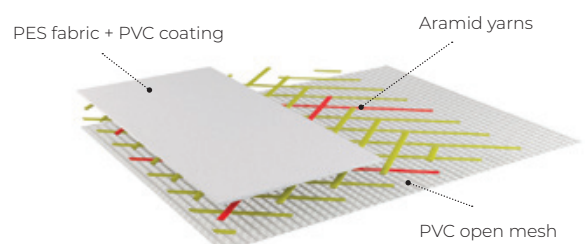
## Carapax® II



## Carapax® Rail



## Carapax® I





## Technical specifications

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

	<b>Carapax® II</b> Multi-axially reinforced	<b>Carapax® Rail</b> Aramid reinforced + spark resistant	<b>Carapax® I</b> Aramid reinforced
--	--	---	--

**Total Weight Composite** - DIN ISO 2286/2:1998  
Gesamtgewicht Zusammengesetzt - Poids total composite - Peso total compuesto - Totaal gewicht complex

950 g/m<sup>2</sup>

1300 g/m<sup>2</sup>

950 g/m<sup>2</sup>

**Composition**  
Zusammensetzung - Composition - Composición - Samenstelling

PES fabric + Multi-axial laid aramid + PVC

PES mesh + Multi-axial laid aramid + glass non-woven + PVC film

PES mesh + Multi-axial laid aramid + PVC

**Lacquering**  
Lackierung - Laquage - Tipo lacado - Lacquering

Top: glossy

**Breaking Strength (Warp / Weft)** - EN ISO 1421/1:1998  
Höchstzugkraft - Résistance rupture - Resistencia urdimbre - Treksterkte

3000 N/5cm  
2000 N/5cm

2200 N/5cm  
2000 N/5cm

2200 N/5cm  
2000 N/5cm

**Tear Strength (Warp / Weft)** - DIN 53363:2003  
Weiterreisskraft - Résistance à la déchirure - Resistencia urdimbre - Scheurweerstand

450 N  
450 N

250 N  
230 N

250 N  
230 N

**Adhesion** - EN ISO 2411:2000  
Haftung - Adhérence - Adhesión - Hechting

100 N/5cm

90 N/5cm

90 N/5cm

**Temperature resistance** - EN 1876/1:1998  
Temperaturbeständigkeit - Tenue à la température - Resistencia térmica - Temperatuurbestendigheid

-30/+70 °C

**Light Fastness** - ISO 105 B02:2014  
Lichtechtheid - Tenue à la lumière - Solidez color - Lichtechtheit

7-8

**Fire Behaviour** - ISO 3795 1989  
Brennverhalten - Reaction au feu - Resistencia al fuego - Brandgedrag

< 100 mm/min

**Sliding flexibility**  
Flexibilität beim Schieben - Souplesse de glissement - flexibilidad deslizante - Glijdende flexibiliteit



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](http://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoorie - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](http://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: 23 juli 2024 11:58 a.m..





# Scrims



Polyester woven mesh with  
PVC coating



Wide colour  
range



Flame retardant  
options on  
request



Width up to  
360cm

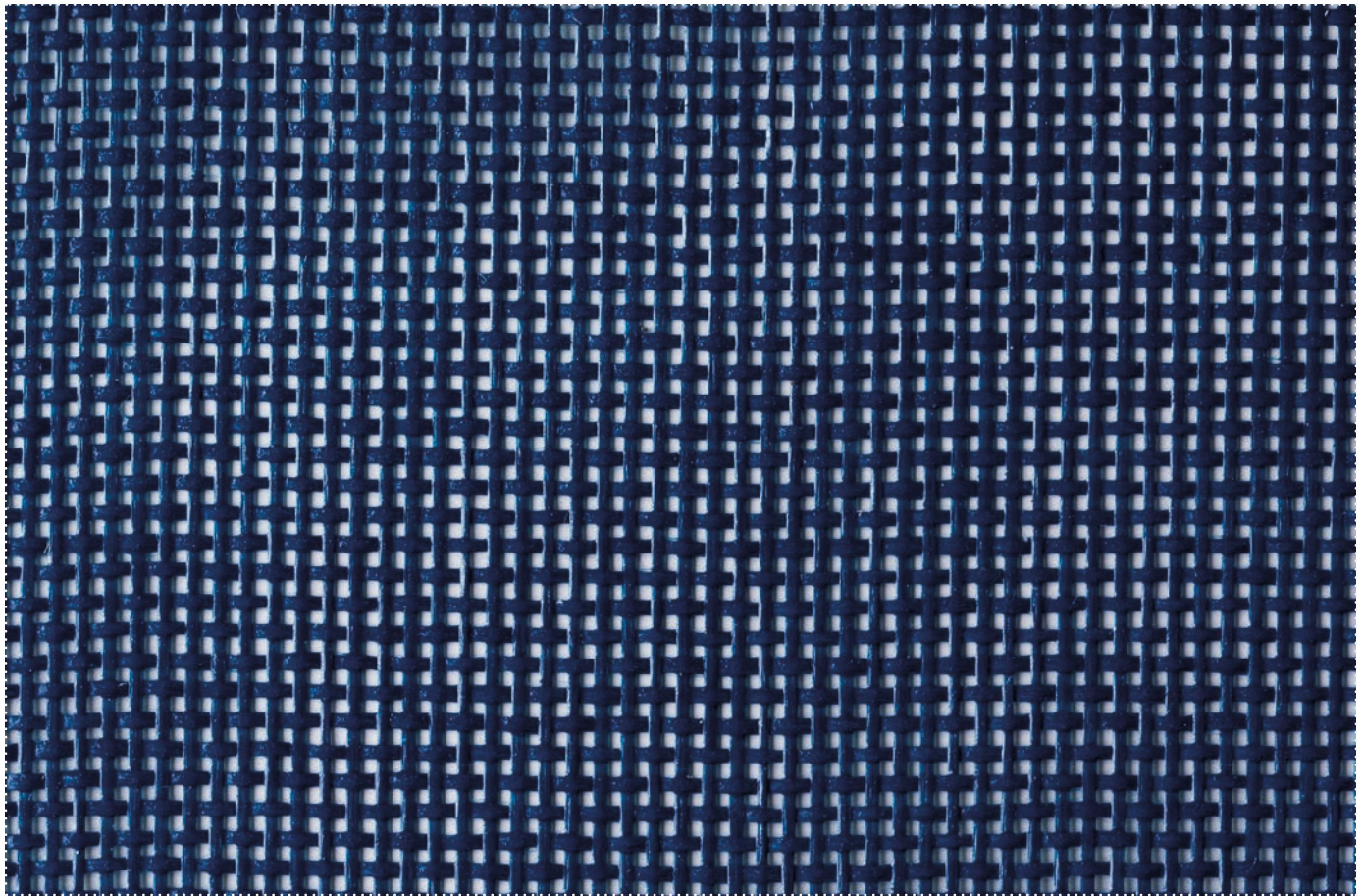


Different wind  
breaking  
reduction

Allround mesh // FRMesh //  
Scrimy // Pool mesh

## Allround mesh // W50500690 - M5509

Multi-use + 80% wind reduction // Vielseitig einsetzbar + 80% Windreduzierung // Multi-usage + 80% de réduction du vent // Multiuso + 80% de reducción de viento // Veelzijdig + 80% windreductie



**1398**

↔ 210 cm



**1399**

↔ 210 cm, 320 cm



**3130**

↔ 210 cm



**5601**

↔ 210 cm



**6168**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



**6601**

↔ 210 cm, 320 cm



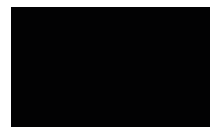
**6602**

↔ 210 cm, 320 cm



**7601**

↔ 210 cm



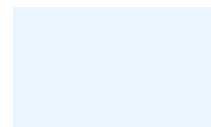
**7999**

↔ 210 cm, 320 cm



**8104**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



**9917**

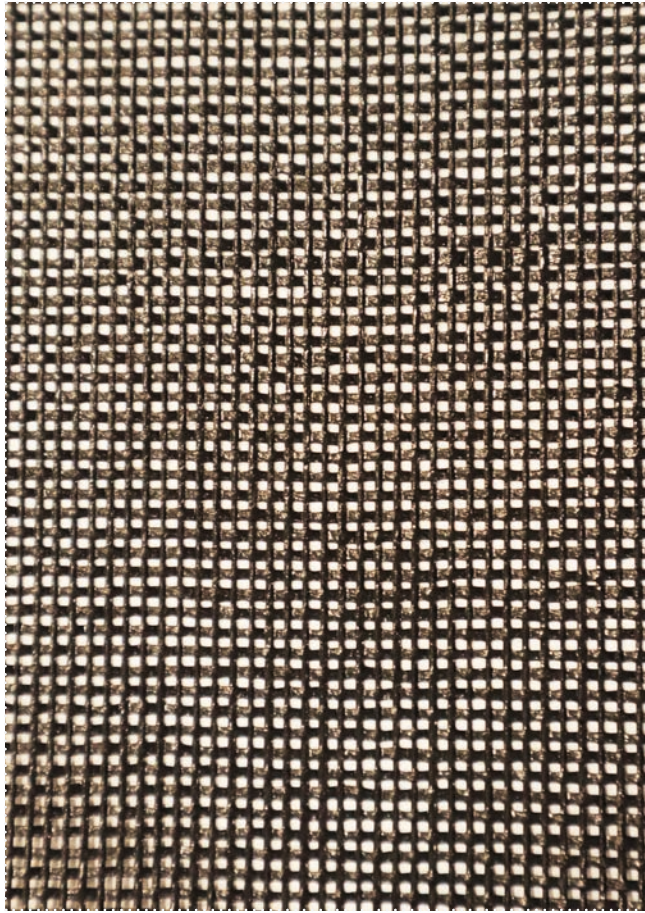
↔ 210 cm

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



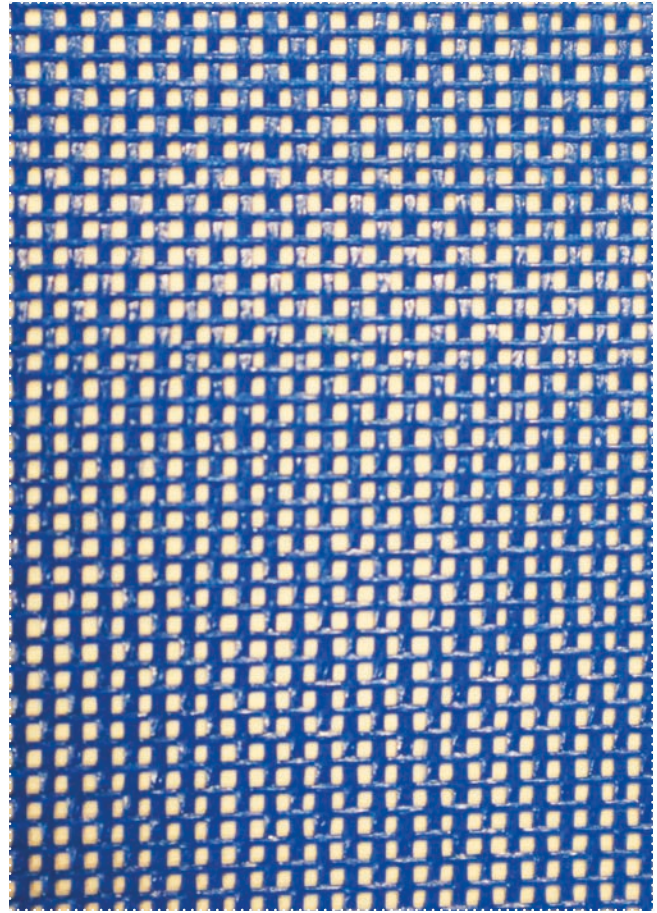
## FRMesh // W505015M2 - M5551

Ultra high-tenacity // Ultrahochfest // Ultra haute ténacité  
// Ultra alta tenacidad // Ultra high-tenacity



## Scrimy // W50501275 - M5508

75% wind reduction // 75% Windreduzierung // 75%  
de réduction du vent // 75% de reducción de viento //  
75% windreductie



**5601**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



**6601**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



**3130**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



**5601**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



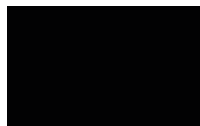
**5603**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



**7601**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



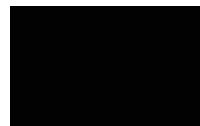
**7999**

↔ 210 cm, 320 cm



**7601**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



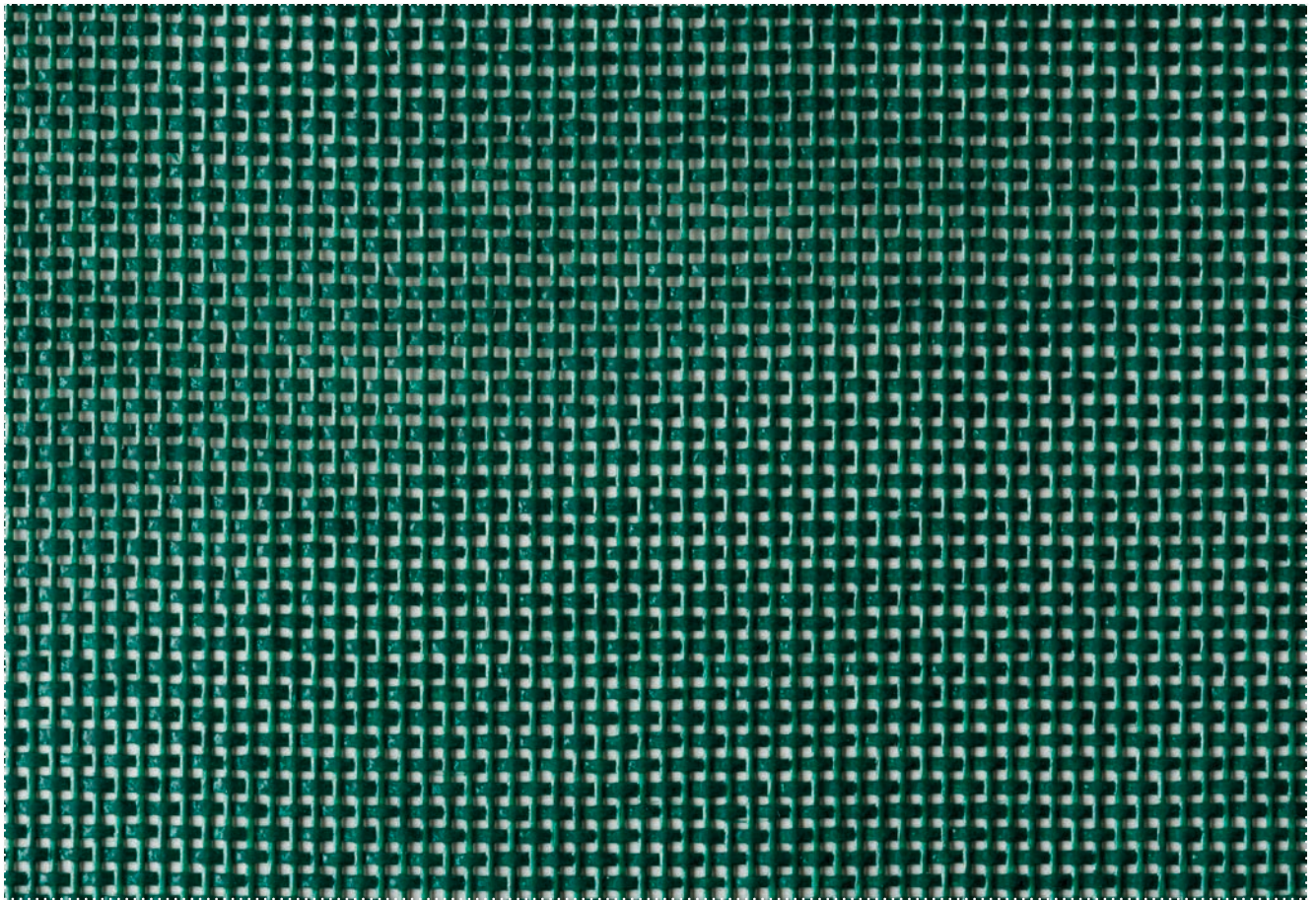
**7999**

↔ 210 cm, 360 cm

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

## Pool mesh // W60605300- M6602

Water-permeable + 90% wind reduction // Wasserdurchlässig + 90% Windreduzierung // Perméable à l'eau + 90% de réduction du vent // Permeable al agua + 90% de reducción de viento // Waterdoorlatend + 90% windreductie



**5601**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



**6602**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek

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



## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Wide colour range

Grosse Farbpalette  
Large gamme de couleurs  
Amplia gama de colores  
Groot aanbod aan kleuren



### Width up to 360cm

Breite bis 360cm  
Laize jusqu'à 360cm  
Anchura hasta 360 cm  
Breedte tot 360cm



### Flame retardant options on request

Flammhemmende Optionen  
auf Anfrage  
Options ignifuges sur demande  
Opciones ignífugas a petición  
Vlamvertragende opties op  
aanvraag



### Different wind breaking reductions

Verschiedene  
Windbrechreduzierungen  
Différentes réductions de la vitesse  
du vent  
Diferentes reducciones de rotura  
de viento  
Verschillende windbreekreducties

## Anti-static options on request

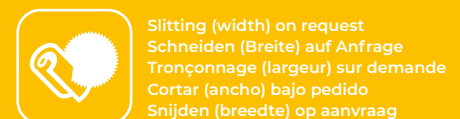
Antistatische Optionen auf Anfrage  
Options anti-statiques sur demande  
Opciones antiestáticas a petición  
Antistatische opties op aanvraag



## Technical specifications

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

	Allround mesh W50500690 // M5509 Multi-use + 80% wind reduction	FRMesh W505015M2 // M5551 Ultra high-tenacity	Scrimy W50501275 // M5508 75% wind reduction	Pool mesh W60605300 // M6602 Water-permeable + 90% wind reduction
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>250 g/m<sup>2</sup></b>	<b>250 g/m<sup>2</sup></b>	<b>230 g/m<sup>2</sup></b>	<b>275 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC			
<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> (NBN EN ISO 1421_2017) Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>≥ 1600 N/5cm</b> <b>≥ 1600 N/5cm</b>	<b>1600 N/5cm</b> <b>1600 N/5cm</b>	<b>≥ 1600 N/5cm</b> <b>≥ 1600 N/5cm</b>	<b>≥ 1600 N/5cm</b> <b>≥ 1600 N/5cm</b>
<b>Tensile Strength Elongation (Warp / Weft)</b> (NBN EN ISO 1421_2017) Reissdehnung // Allongement sous charge déterminé // Resistencia a la tracción alargamiento de deformación // Breukverlenging	<b>≥ 18 %</b> <b>≥ 18 %</b>	<b>&gt; 10 %</b> <b>&gt; 15 %</b>	<b>≥ 15 %</b> <b>≥ 15 %</b>	<b>≥ 15 %</b> <b>≥ 15 %</b>
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarrar // Scheurweerstand	<b>≥ 400 N</b> <b>≥ 400 N</b>	<b>≥ 400 N</b> <b>≥ 400 N</b>	<b>≥ 350 N</b> <b>≥ 350 N</b>	<b>≥ 400 N</b> <b>≥ 400 N</b>
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	6-8			
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-30/+70°C			





# Side Curtains



Printable - Bedruckbar - Imprimable - Imprimibile - Bedrukbaar

The worldwide market reference



Widest colour range worldwide



Printable options



Extremely flexible



Highly protective top lacquer

B6000 // P6825

# P6825

Print quality side curtain – glossy // Druckqualität Lkw-Vorhänge – hochglanz // Qualité print rideaux de camion – brillant // Calidad de impresión lonas de camión – brillante // Printkwaliteit schuif gordijnen - glanzend



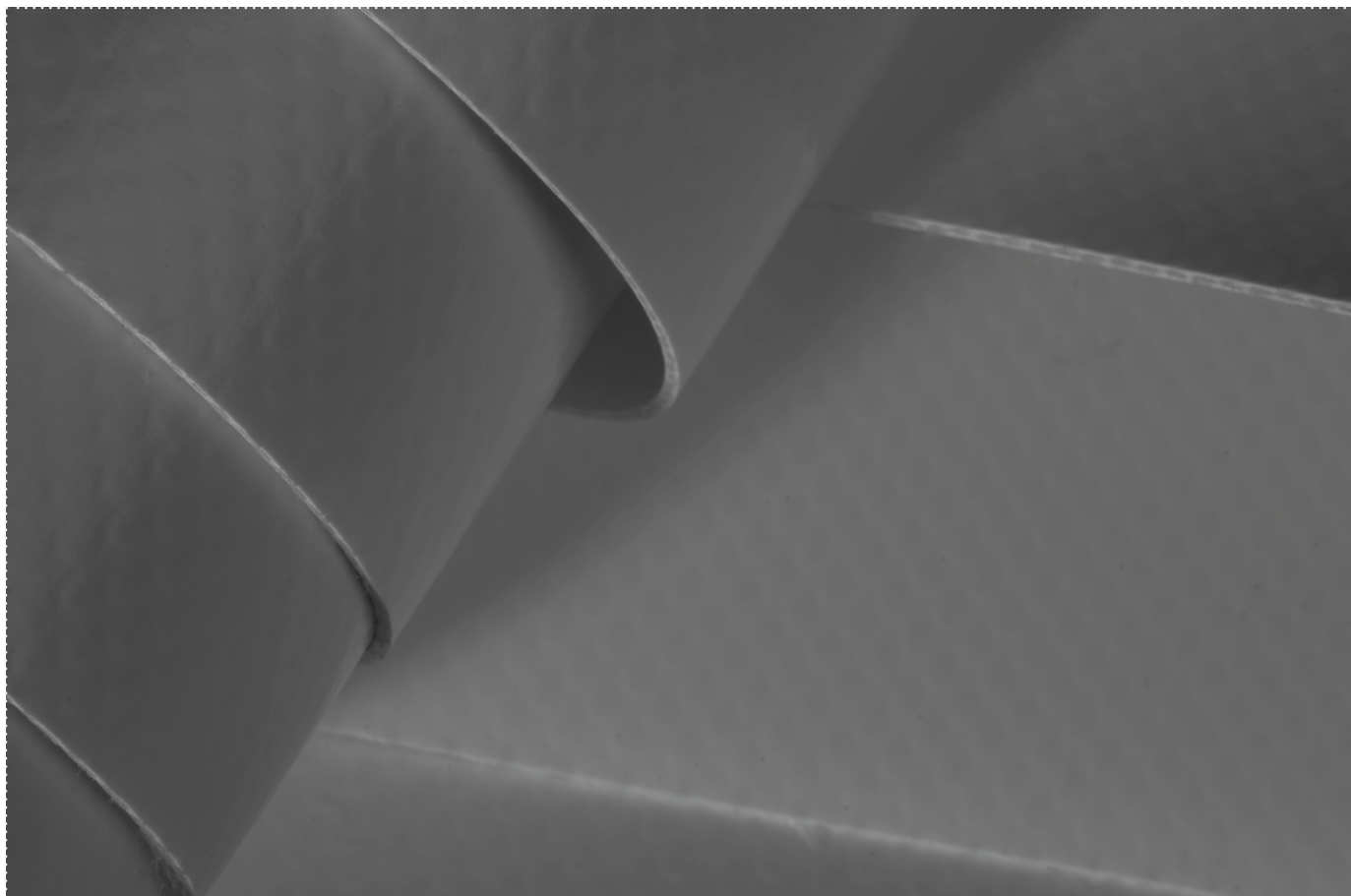
9917

←→ 300 cm



# B6000

Market reference // Marktreferenz // Référence du marché // Referencia del mercado // Marktreferentie



**1001**

↔ 300 cm



**1003 - RAL 1014**

↔ 300 cm



**1018 - RAL 1018**

↔ 300 cm



**1021 - RAL 1021**

↔ 300 cm



**1024 - RAL 1003**

↔ 300 cm



**1025**

↔ 300 cm



**1059 - RAL 1032**

↔ 300 cm



**1622**

↔ 300 cm



**1623**

↔ 300 cm



**3001**

↔ 300 cm



**3002**

↔ 300 cm



**3015 - RAL 3002**

↔ 300 cm, 320 cm



**3016**

↔ 300 cm



**3017**

↔ 300 cm



**3018**

↔ 300 cm



**3021 - RAL 2008**

↔ 300 cm



**3056**

↔ 300 cm



**3057 - RAL 4007**

↔ 300 cm

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



**3105**

↔ 300 cm



**5001**

↔ 300 cm



**5003 - RAL 5012**

↔ 300 cm



**5004 - RAL 5013**

↔ 300 cm



**5007**

↔ 300 cm



**5020**

↔ 300 cm



**5023**

↔ 300 cm



**5025**

↔ 300 cm



**5026**

↔ 300 cm



**5027**

↔ 300 cm



**5028**

↔ 300 cm



**5029**

↔ 300 cm



**5030**

↔ 300 cm



**5031 - RAL 5010 NEW**

↔ 300 cm, 320 cm



**5032**

↔ 300 cm



**5033**

↔ 300 cm



**5061**

↔ 300 cm



**5063 - RAL 5002**

↔ 300 cm



**5104 - RAL 5011**

↔ 300 cm



**5158**

↔ 300 cm



**6001**

↔ 300 cm



**6002 - RAL 6001**

↔ 300 cm



**6027 - RAL 6018**

↔ 300 cm



**6028 - RAL 6005**

↔ 300 cm



**6036**

↔ 300 cm



**6037**

↔ 300 cm



**6038**

↔ 300 cm



**6039**

↔ 300 cm



**7001**

↔ 300 cm



**7002 - RAL 7035**

↔ 300 cm



**7003 NEW**

↔ 300 cm, 320 cm



**7024**

↔ 300 cm



**7060**

↔ 300 cm



**7071**

↔ 300 cm



**7166 - RAL 7038**

↔ 300 cm



**7179**

↔ 300 cm



**7244 - RAL 7043**

↔ 300 cm



**7340**

↔ 300 cm



**7500 - RAL 9006**

↔ 300 cm, 320 cm



**7999**

↔ 300 cm



**8020 - RAL 8017**

↔ 300 cm



**9002**

↔ 285 cm, 300 cm, 320 cm



**9013 - RAL 9010**

↔ 300 cm





## Available width / length for B6000

Verfügbare Breiten & Längen // Largeurs et longueurs disponibles // Anchuras y longitudes disponibles // Beschikbare breedtes & lengtes

Colour Farbe // Coloris // Color // Kleur	Code Código	RAL	Width Breite // Largeur // Anchura // Breedte	Roll length Länge der Rolle // Longueur du rouleau // Longitud del rollo // rollengte
	1001		300 cm	30 m; 58 m; 224 m
	1003	RAL 1014	300 cm	30 m; 58 m; 224 m
	1018	RAL 1018	300 cm	58 m
	1021	RAL 1021	300 cm	58 m; 224 m
	1024	RAL 1003	300 cm	58 m; 224 m
	1025		300 cm	58 m; 224 m
	1059	RAL 1032	300 cm	58 m; 224 m
	1622		300 cm	58 m
	1623		300 cm	58 m; 224 m
	3001		300 cm	30 m; 58 m; 224 m
	3002		300 cm	58 m; 224 m
	3015	RAL 3002	300 cm	58 m; 224 m
	3015	RAL 3002	320 cm	224 m
	3016		300 cm	58 m; 224 m
	3017		300 cm	58 m; 224 m
	3018		300 cm	58 m; 224 m
	3021	RAL 2008	300 cm	58 m; 224 m
	3056		300 cm	30 m; 58 m
	3057	RAL 4007	300 cm	58 m
	3105		300 cm	58 m
	5001		300 cm	30 m; 58 m; 224 m
	5003	RAL 5012	300 cm	30 m; 58 m; 224 m
	5004	RAL 5013	300 cm	58 m; 224 m
	5007		300 cm	58 m; 224 m
	5020		300 cm	58 m; 224 m
	5023		300 cm	58 m; 224 m
	5025		300 cm	58 m
	5026		300 cm	58 m; 224 m
	5027		300 cm	58 m; 224 m
	5028		300 cm	58 m; 224 m
	5029		300 cm	58 m; 224 m
	5030		300 cm	58 m; 224 m
	5031	RAL 5010	300 cm; 320 cm	58 m; 224 m

Colour Farbe // Coloris // Color // Kleur	Code Código	RAL	Width Breite // Largeur // Anchura // Breedte	Roll length Länge der Rolle // Longueur du rouleau // Longitud del rollo // rollengte
	5032		300 cm	58 m; 224 m
	5033		300 cm	30 m; 58 m
	5061		300 cm	58 m; 224 m
	5063	RAL 5002	300 cm	58 m; 224 m
	5104	RAL 5011	300 cm	58 m
	5158		300 cm	58 m; 224 m
	6001		300 cm	30 m; 58 m; 224 m
	6002	RAL 6001	300 cm	58 m; 224 m
	6027	RAL 6018	300 cm	30 m; 58 m; 224 m
	6028	RAL 6005	300 cm	58 m; 224 m
	6036		300 cm	58 m; 224 m
	6037		300 cm	58 m; 224 m
	6038		300 cm	58 m; 224 m
	6039		300 cm	58 m; 224 m
	7001		300 cm	58 m
	7002	RAL 7035	300 cm	58 m; 224 m
	7003		300 cm; 320 cm	30 m; 58 m; 224 m
	7024		300 cm	30 m; 58 m; 224 m
	7060		300 cm	58 m; 224 m
	7071		300 cm	58 m; 224 m
	7166	RAL 7038	300 cm	58 m
	7179		300 cm	58 m
	7244	RAL 7043	300 cm	58 m
	7340		300 cm	58 m
	7500	RAL 9006	300 cm	30 m; 58 m; 224 m
	7500	RAL 9006	320 cm	58 m; 224 m
	7999		300 cm	30 m; 58 m; 224 m
	8020	RAL 8017	300 cm	58 m
	9002		285 cm	58 m
	9002		300 cm	30 m; 58 m; 224 m
	9002		320 cm	58 m; 224 m
	9013	RAL 9010	300 cm	58 m; 224 m

Slitting on request // Schneiden auf Anfrage // Tronçonnage sur demande // Cortar bajo pedido // Snijden op aanvraag



## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Widest colour range worldwide

Grösste Farbpalette weltweit  
La plus grande gamme de couleurs mondiale  
Mayor gama de colores del mundo  
Grootste kleurenpalet wereldwijd



### Extremely flexible

Extrem flexibel  
Extrêmement flexible  
Muy flexible  
Extreem flexibel



### Printable options

Bedruckbare Optionen  
Options imprimables  
Opciones imprimibles  
Bedruckbare opties



### Highly protective top lacquer

Hockeffektive Decklackschicht  
Couche de vernis de finition de haute protection  
Laca con mayor protección  
Toplak met hoge bescherming

## Ink-receptive lacquer

**The printable Panama has an ink-receptive lacquer and remains beautiful. Gloss quality (P6825) is available as standard. Block out version on demand.**

Die bedruckbare Panama hat einen tintenaufnehmenden Lack und bleibt schön. Eine glänzende Qualität (P6825) ist verfügbar in unserer Standardkollektion. Block out Version auf Anfrage.

Le Panama imprimable a un vernis réceptif à l'encre et reste beau. Une qualité brillante (P6825) est disponible dans notre collection standard. Version block out sur demande.

El imprimible Panamá tiene una laca receptiva a la tinta, para un mejor acabado. Una calidad brillante (P6825) está disponible en nuestra gama estándar. Versión opaca bajo pedido.

De bedruckbare Panama heeft een inktabsorberend vernis en blijft mooi. Een glanzende kwaliteit (P6825) is beschikbaar in onze standaardcollectie. Block out versie op aanvraag.







## Technical specifications

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

<b>B6000</b> Market reference	<b>P6825</b> Print quality side curtain - glossy
----------------------------------	---

**Total Weight** - ISO 2286/2:2016  
Gesamtgewicht // Poids total //  
Peso total // Totaal gewicht

900 g/m<sup>2</sup>

**Composition**  
Zusammensetzung // Composition //  
Composición // Samenstelling

PES + PVC

**Fabric (Warp / Weft)** - DIN ISO 2060:1994  
Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel

PES, 1100 dtex  
PES, 1100 dtex

**Lacquering**  
Lackierung // Laquage //  
Tipo lacado // Lacquering

Top: glossy  
Back: glossy

**Breaking Strength (Warp / Weft)** - ISO 1421/1:2016  
Höchstzugkraft // Résistance rupture //  
Resistencia a la tracción // Treksterkte

4000 N/5cm  
4000 N/5cm

**Tear Strength (Warp / Weft)** - DIN 53363:2003  
Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure //  
Resistencia al desgarrar // Scheurweerstand

600 N  
500 N

**Adhesion** - ISO 2411:2017  
Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting

100 N/5cm

**Temperature resistance** - EN 1876/1:1998  
Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température //  
Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid

-40/+70 °C

**Light Fastness** - ISO 105 B02:2014  
Lichtechtheid // Tenue à la lumière //  
Solidez color // Lichtechtheid

7-8

**Fire Behaviour** - ISO 3795:1989  
Brennverhalten // Reaction au feu //  
Resistencia al fuego // Brandgedrag

< 100 mm/min



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

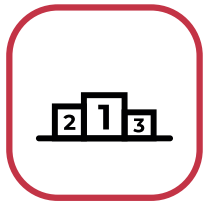
Go to [sioline.com](http://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoois - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](http://sioline.com)



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: 14 februari 2024 9:39 a.m..





# Sports Mats



World market reference for sports mats



Widest range  
worldwide



Broad phthalate  
free range



Different  
embossings



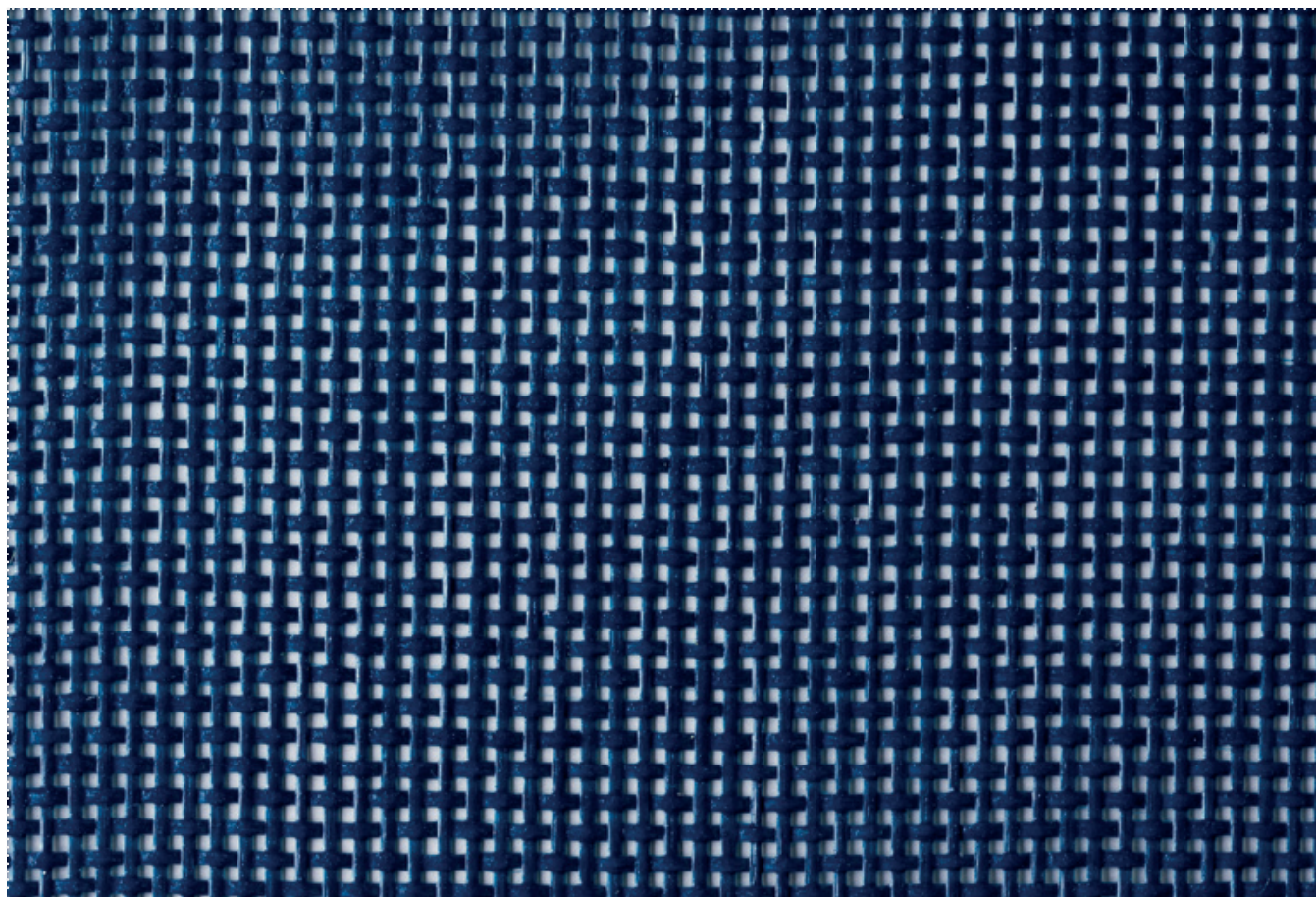
Single side and  
both side coated

G2759 // G2700 // G7000 //  
B7000 // G7667 // G7655 //  
G7650 // Allround mesh



## Allround mesh // W50500690 - M5509

Multi-use + 80% wind reduction // Vielseitig einsetzbar + 80% Windreduzierung // Multi-usage + 80% de réduction du vent // Multiuso + 80% de reducción de viento // Veelzijdig + 80% windreductie



**1398**

↔ 210 cm



**1399**

↔ 210, 320 cm



**3130**

↔ 210 cm



**5601**

↔ 210 cm



**6601**

↔ 320 cm



**6602**

↔ 210 cm



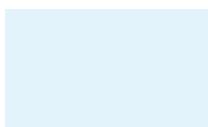
**7601**

↔ 210 cm



**7999**

↔ 210 cm, 320 cm



**9917**

↔ 210 cm



**6168**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



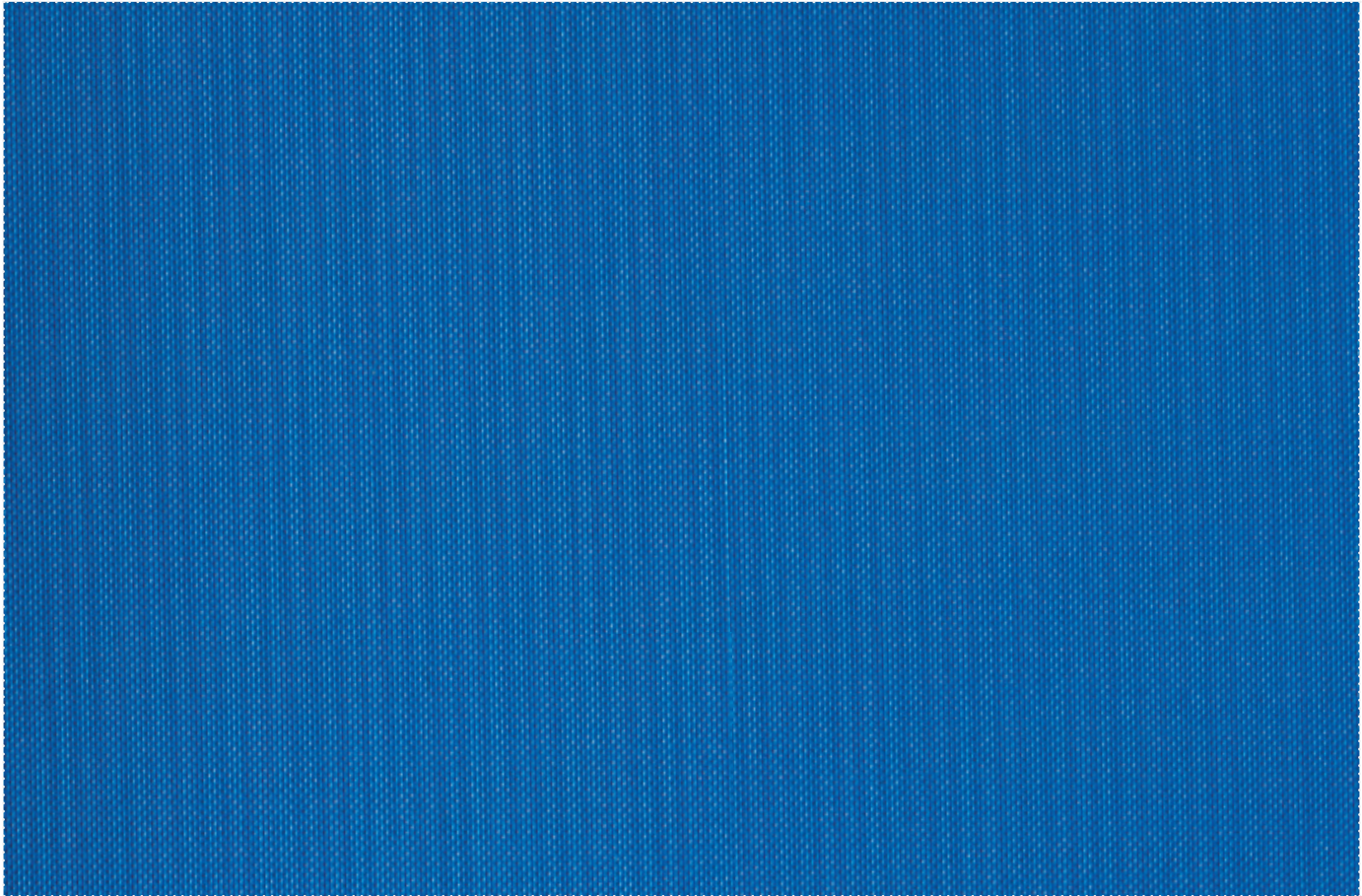
**8104**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek

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

## **G7667**

Phthalate free + dull non-marring // Phtalatfrei + matt nicht-reibend // Sans phtalate + mat non-frottant // Sin ftalatos + mate no abrasivo // Ftalaatvrij + mat niet-schurend



### **On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek





## B7000

Standard gym mat cover // Standard Gymnastikmattenbezug // Housse de tapis de gym standard // Cubierta de colchoneta estándar // Standaard turnmat cover



**1024 - RAL 1003**

←→ 250 cm



**3001**

←→ 250 cm



**5007**

←→ 250 cm, 300 cm



**6001**

←→ 250 cm, 300 cm



**7001**

←→ 250 cm, 300 cm



**7999**

←→ 250 cm



**9002**

←→ 300 cm

## G7000

Phthalate free + glossy // Phtalatfrei + hochglanz // Sans phtalate + brillant // Sin ftalatos + brillante // Ftalaatvrij + glanzend



**1024 - RAL 1003**

←→ 250 cm



**3001**

←→ 250 cm



**5007**

←→ 250 cm



**5029**

←→ 250 cm

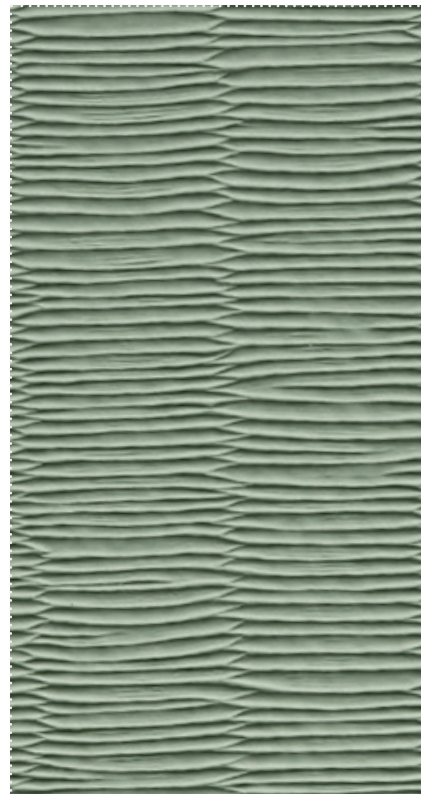


**6001**

←→ 250 cm

## G7655

Phthalate free + tatami finish // Phtalatfrei + Tatami-Prägung // Sans phtalate + gaufrage tatami // Sin ftalatos + acabado tatami // Ftalaatvrij + tatami-afwerking



**6969**

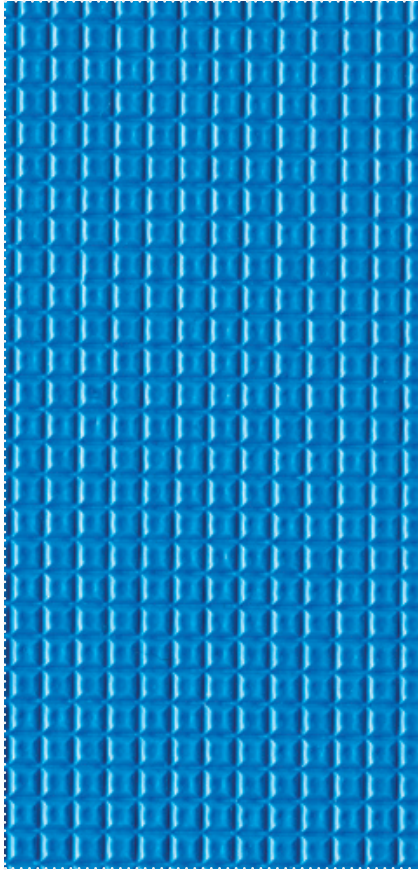
←→ 125cm



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

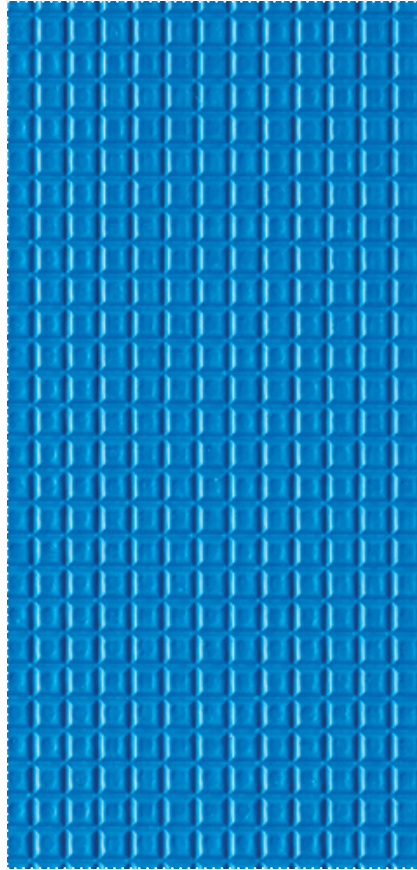
## G2759

Phthalate free + anti-skid // Phtalatfrei + antirutsch // Sans phtalate + antidérapant // Sin ftalatos + antideslizante // Ftalaatvrij + antislip



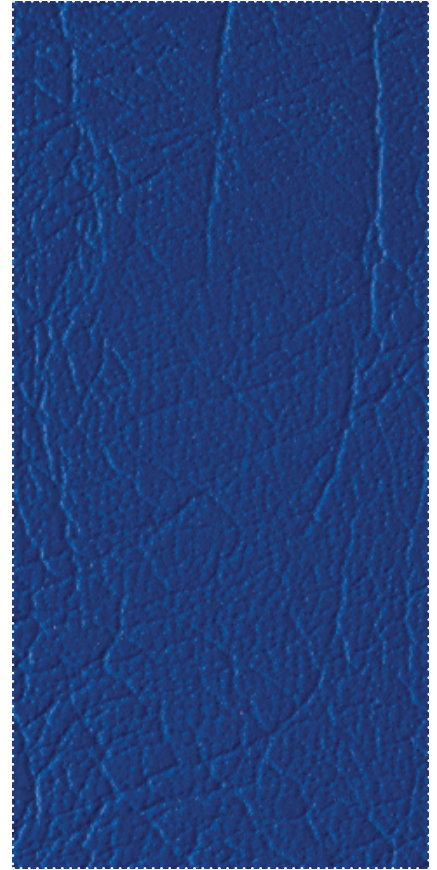
## G2700

Phthalate free + anti-skid + flame retardant // Phtalatfrei + antirutsch + flammhemmend // Sans phtalate + antidérapant + ignifuge // Sin ftalatos + antideslizante + ignífugo // Ftalaatvrij + antislip + vlamvertragend



## G7650

Phthalate free + flame retardant // Phtalatfrei + flammhemmend // Sans phtalate + ignifuge // Sin ftalatos + ignífugo // Ftalaatvrij + vlamvertragend



**5999**

←→ 205 cm, 218 cm



**5999**

←→ 218 cm



**5996**

←→ 218 cm



**7003**

←→ 205 cm, 218 cm



**7003**

←→ 218 cm



## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Widest range worldwide

Grösste Kollektion weltweit  
La plus grande gamme mondiale  
La gama más amplia del mundo  
Grootste collectie wereldwijd



### Different embossings

Verschiedene Prägungen  
Différents gaufrages  
Diferentes acabados  
Verschillende embossings



### Broad phthalate free range

Grosse phtalatfreie Kollektion  
Grande gamme sans phtalate  
Amplia gama sin ftalatos  
Groot ftalaatvrij aanbod



### Single side and both side coated

Einseitig und beidseitig beschichtet  
Enduit d'une face ou deux faces  
Revestimiento simple o por ambos lados  
Enkelzijdig en tweezijdig gecoat

## Different embossings

**The different embossings that are available are: dull, anti-skid, leather grain, judo mat embossing and sateen embossing.**

Die unterschiedlichen verfügbaren Prägungen sind:  
matt, antirutsch, Ledernarbe, Judomatteprägung und  
Satinprägung.

Les différents gaufrages disponibles sont : mat,  
antidérapant, grain cuir, gaufrage tapis de judo et satiné.

Los diferentes acabados disponibles son: mate,  
antideslizante, piel sintética, colchoneta para judo y acabado  
de satin.

De verschillende beschikbare embossings zijn: mat, antislip,  
ledernerfafwerking, judomatafwerking en satijnembossing.

## Technical specifications

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

	Allround mesh W50500690 M5509 Multi-use + 80% wind reduction	G7667 Phthalate free + dull non-marring	B7000 Standard gym mat cover	G7000 Phthalate free + glossy	G7655 Phthalate free + tatami finish	G2759 Phthalate free + anti-skid	G2700 Phthalate free + anti-skid + flame retardant	G7650 Phthalate free + flame retardant
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	250 g/m <sup>2</sup>	670 g/m <sup>2</sup>	550 g/m <sup>2</sup>	550 g/m <sup>2</sup>	720 g/m <sup>2</sup>	600 g/m <sup>2</sup>	700 g/m <sup>2</sup>	600 g/m <sup>2</sup>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC							
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex							
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	-	Top: dull non marring	-	Bottom: glossy	Top: dull	-	-	-
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	(NBN EN ISO 1421_2017) ≥ 1600 N/5cm ≥ 1600 N/5cm	2500 N/5cm 1800 N/5cm	2500 N/5cm 1800 N/5cm	2500 N/5cm 1800 N/5cm	2500 N/5cm 1800 N/5cm	2500 N/5cm 2000 N/5cm	2500 N/5cm 2000 N/5cm	2500 N/5cm 1800 N/5cm
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	≥ 400 N ≥ 400 N	250 N 250 N	250 N 250 N	250 N 250 N	250 N 250 N	270 N 270 N	270 N 270 N	250 N 250 N
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	-	90 N/5cm	90 N/5cm	90 N/5cm	90 N/5cm	90 N/5cm	90 N/5cm	90 N/5cm
<b>Temperature resistance</b> EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-30/+70 °C	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-40/+70 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheid	6-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8
<b>Fire Behaviour</b> - ISO 3795:1989 Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	-	(ISO 3795: 1989) < 100 mm/min	(ISO 3795: 1989) < 100 mm/min	(ISO 3795: 1989) < 100 mm/min	(ISO 3795: 1989) < 100 mm/min	(ISO 3795: 1989) < 100 mm/min	(NF P 92 507: 2004) M2	(NF P 92 507: 2004) M2
<b>Reaction to Fire</b> - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	-	-	-	-	-	-	B(fl)-s1	B(fl)-s1



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



# Stable & Machine Protection



Textile solutions for agriculture



Outstanding  
mechanical  
resistance



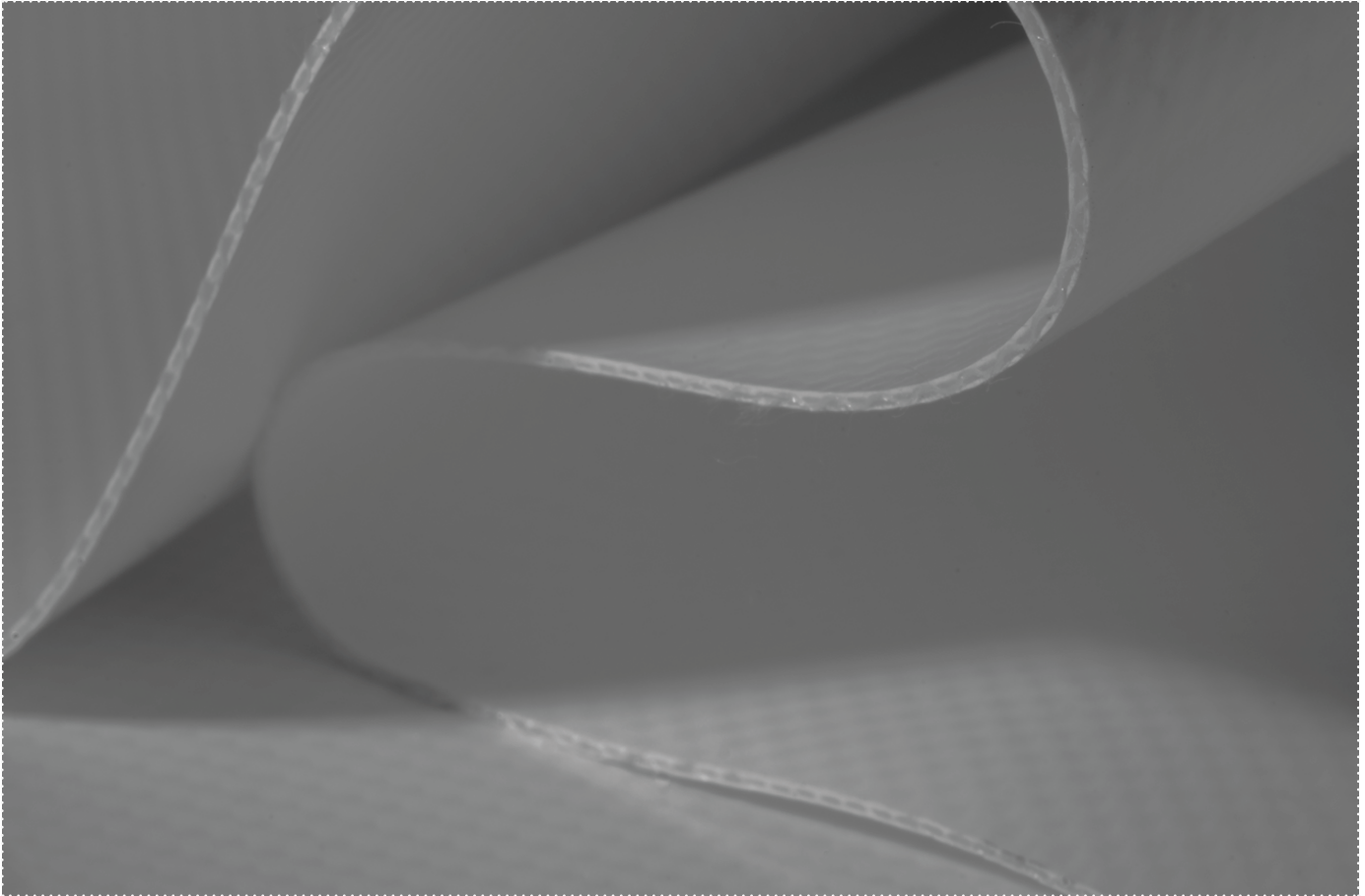
DLG certified  
(B6756)

**B6756 // M5509**



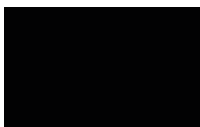
## B6756

Machine protection DLG-certified // Maschinenschutz: DLG-zertifiziert // Protection machine : certifié DLG //  
Protección de la máquina: Certificación DLG // Machinebescherming: DLG-gecertificeerd



**7002** - RAL 7035

↔ 245 cm



**7999**

↔ 245 cm

## Allround mesh // W50500690 - M5509

Multi-use + 80% wind reduction // Vielseitig einsetzbar + 80% Windreduzierung // Multi-usage + 80% de réduction du vent // Multiuso + 80% de reducción de viento // Veelzijdig + 80% windreductie



**1398**

↔ 210 cm



**1399**

↔ 210, 320 cm



**3130**

↔ 210 cm



**5601**

↔ 210 cm



**6601**

↔ 320 cm



**6602**

↔ 210 cm, 320 cm



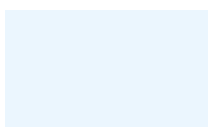
**7601**

↔ 210 cm



**7999**

↔ 210 cm, 320 cm



**9917**

↔ 210 cm



**8104**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



**6168**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek

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





## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Outstanding mechanical resistance

Hervorragende mechanische Beständigkeit

Résistance mécanique exceptionnelle

Excelente resistencia mecánica

Uitstekende mechanische weerstand



### DLG-certified (B6756)

DLG-zertifiziert

Certification DLG

Certificación DLG

DLG-gecertificeerd





## Technical specifications

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

<b>B6756</b> Machine protection DLG-certified	<b>Allround mesh</b> <b>W50500690 - M5509</b> Multi-use + 80% wind reduction
--	--

**Total Weight** - ISO 2286/2:2016  
Gesamtgewicht // Poids total //  
Peso total // Totaal gewicht

**1400 g/m<sup>2</sup>**

**250 g/m<sup>2</sup>**

**Composition**  
Zusammensetzung // Composition //  
Composición // Samenstelling

PES + PVC

**Fabric (Warp / Weft)** - DIN ISO 2060:1994  
Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel

PES, 1100 dtex  
PES, 1670 dtex

PES, 1100 dtex  
PES, 1100 dtex

**Lacquering**  
Lackierung // Laquage //  
Tipo lacado // Lacquering

Top: dull  
Bottom: semi dull

-

**Breaking Strength (Warp / Weft)** - ISO 1421/1:2016  
Höchstzugkraft // Résistance à la déchirure //  
Resistencia a la tracción // Treksterkte

**> 6000 N/5cm**  
**> 6000 N/5cm**

**≥ 1600 N/5cm**  
**≥ 1600 N/5cm**  
(NBN EN ISO 1421\_2017)

**Tear Strength (Warp / Weft)** - DIN 53363:2003  
Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure //  
Resistencia al desgarro // Scheurweerstand

**1200 N**  
**1200 N**

**≥ 400 N**  
**≥ 400 N**

**Adhesion** - ISO 2411:2017  
Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting

125 N/5cm

-

**Temperature resistance** - EN 1876/1:1998  
Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température //  
Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid

-30/+70 °C

**Light Fastness** - ISO 105 B02:2014  
Lichtechtheit // Tenue à la lumière //  
Solidez color // Lichtechtheit

7-8

6-8

**Fire Behaviour** - ISO 3795:1989  
Brennverhalten // Reaction au feu //  
Resistencia al fuego // Brandgedrag

< 100 mm/min

-



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](http://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoole - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](http://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: 4 januari 2024 9:59 a.m..





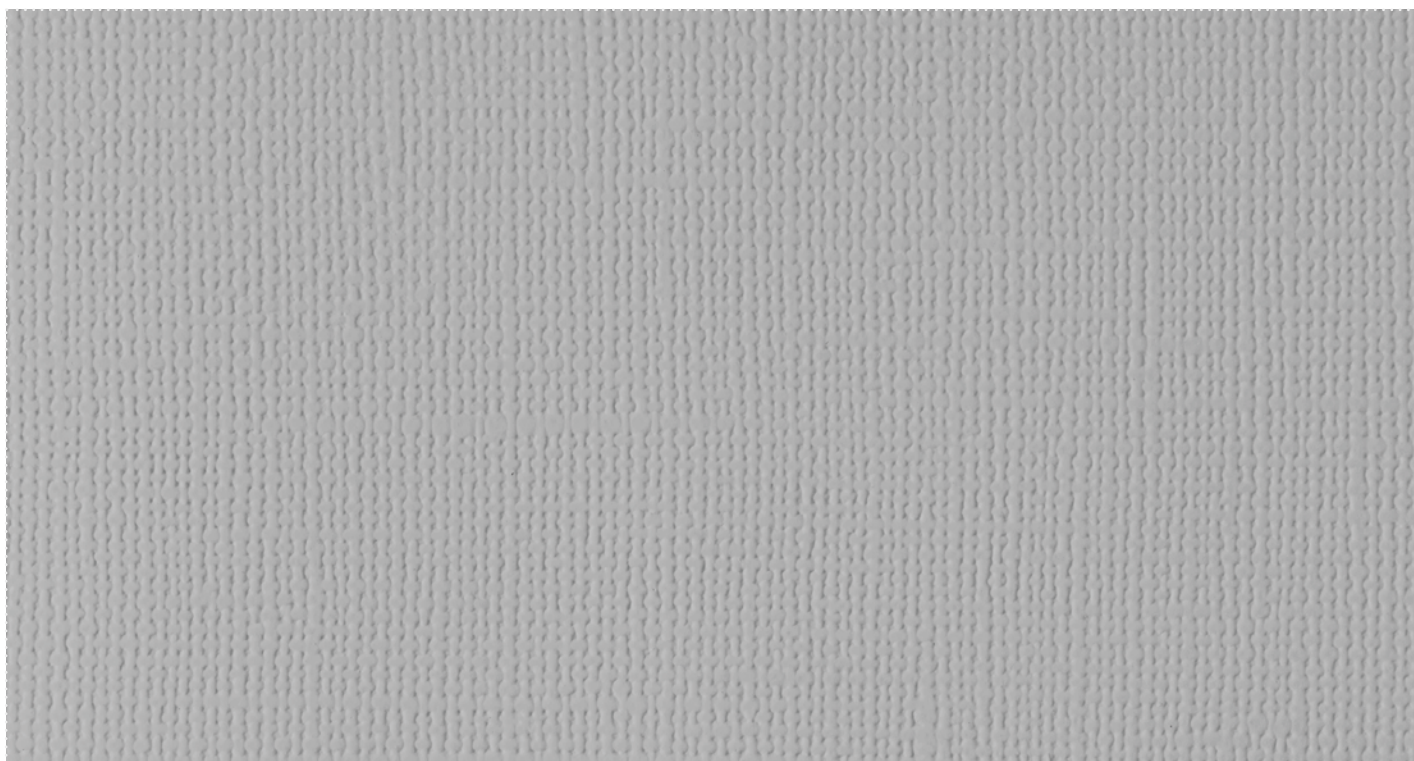
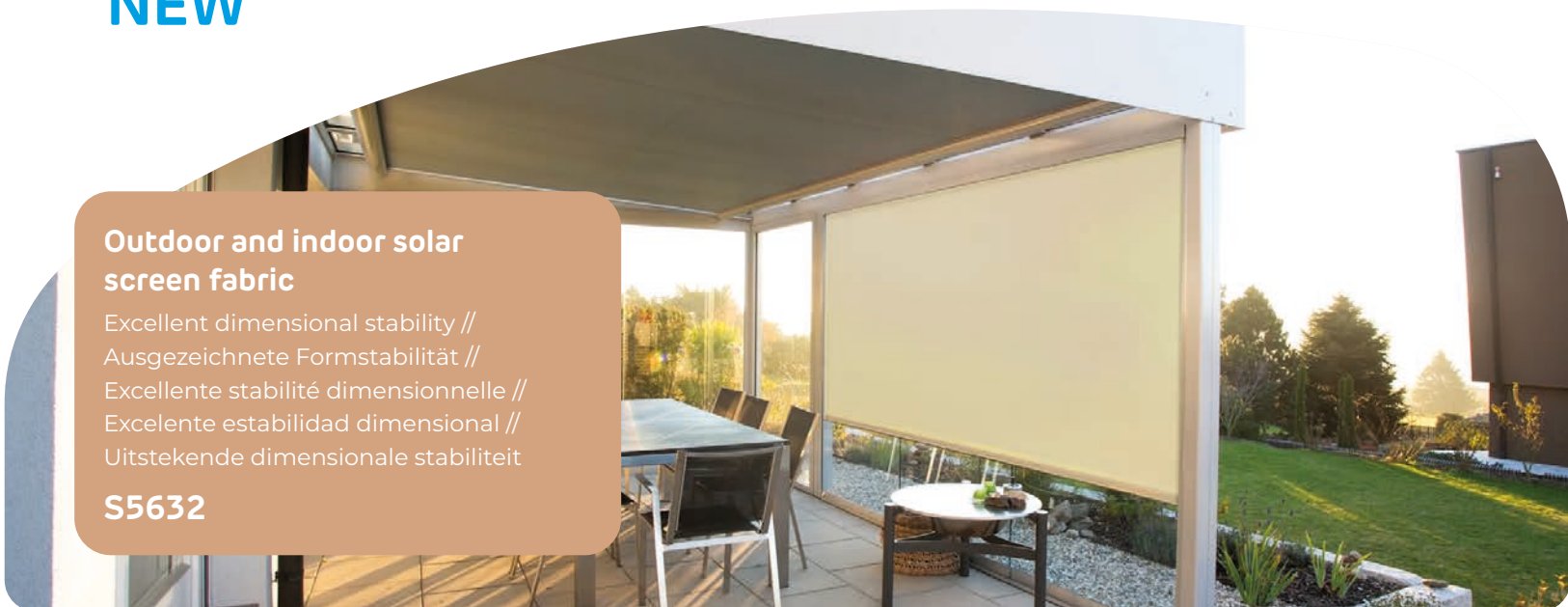
# Sun Protection

**NEW**

## Outdoor and indoor solar screen fabric

Excellent dimensional stability //  
Ausgezeichnete Formstabilität //  
Excellente stabilité dimensionnelle //  
Excelente estabilidad dimensional //  
Uitstekende dimensionale stabiliteit

**S5632**



**1932**

↔ 300 cm



**4014**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



**7003**

↔ 300 cm



**7185**

↔ 300 cm



**7931**

On request // Auf Anfrage  
// Sur demande // Bajo  
pedido // Op verzoek



## Technical specifications

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

	<b>S5632</b>
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>720 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES (monofilament) + PVC
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 550 dtex PES, 550 dtex
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: dull Bottom: dull
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	1900 N/5cm 1900 N/5cm
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> - DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	<b>150 N</b> <b>150 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhèrence // Adhesión // Hechting	<b>60 N/5cm</b>
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8
<b>Fire Behaviour</b> - NF P 92-507:2004 Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	M2

### Samples: on request

Muster: auf Anfrage // Échantillons : sur demande // Muestras: a petición // Stalen: op aanvraag

## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



**Excellent dimensional stability**  
Ausgezeichnete Formstabilität  
Excellente stabilité dimensionnelle  
Excelente estabilidad dimensional  
Uitstekende dimensionale stabiliteit



**UV and weather resistant**  
UV- und witterungsbeständig  
Résistant aux UV et aux intempéries  
Resistente a los UV y a la intemperie  
UV- en weersbestendig



**Anti-bacterial**  
Antibakteriell  
Antibactérien  
Antibacteriano  
Anti-bacterieel



**100% block out**  
100% super undurchsichtig  
100% super opaque  
100% super opaco  
100% super opaak



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](http://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoois - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](http://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: 15 januari 2024 8:40 a.m.





# Tents & Halls



## Semi-permanent structure range



Enhanced  
mechanical  
properties



Flame retardant



Option for  
extreme cold  
conditions



Highly UV  
resistant

B6134 // B9113 // B9115 //  
B9117

## B6134 **NEW**

Flame retardant // Flammhemmend // Ignifuge // Ignifugo // Vlamvertragend



**1001**

↔ 300 cm



**3001**

↔ 300 cm



**3018**

↔ 300 cm



**5007**

↔ 300 cm



**6001**

↔ 300 cm



**6028 - RAL 6005**  
**NEW**

↔ 300 cm



**7071**

↔ 300 cm



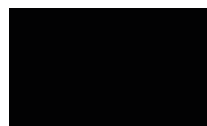
**7165 - RAL 7037**  
**NEW**

↔ 300 cm



**7166 - RAL 7038**  
**NEW**

↔ 300 cm



**7999**

↔ 300 cm



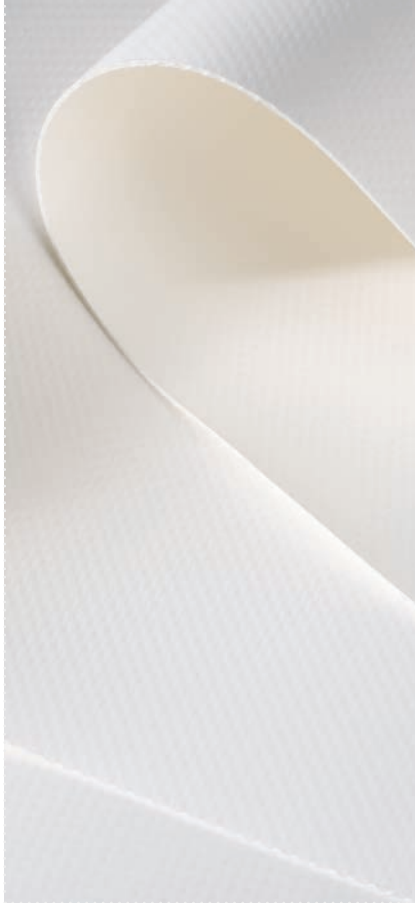
**9909 NEW**

↔ 300 cm

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

## B9113

Robust // Robust // Robust //  
Resistente // Robuust

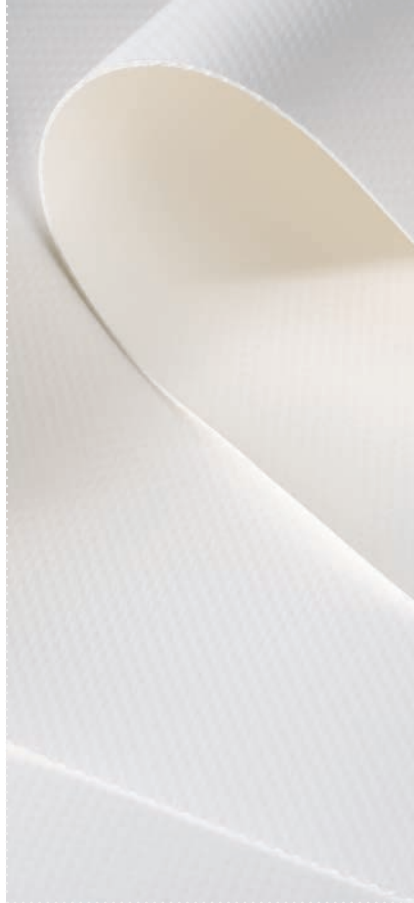


9909

←→ 250 cm

## B9115

Extreme cold resistant // Extrem  
kältebeständig // Résistant aux  
froids extrêmes // Resistente al frío  
extremo // Extreem koudebestendig



9909

←→ 300 cm

## B9117

Extreme cold resistant + low wick //  
Extrem kältebeständig + low wick //  
Résistant aux froids extrêmes + low  
wick // Resistente al frío extremo +  
low wick // Extreem koudebestendig  
+ low wick

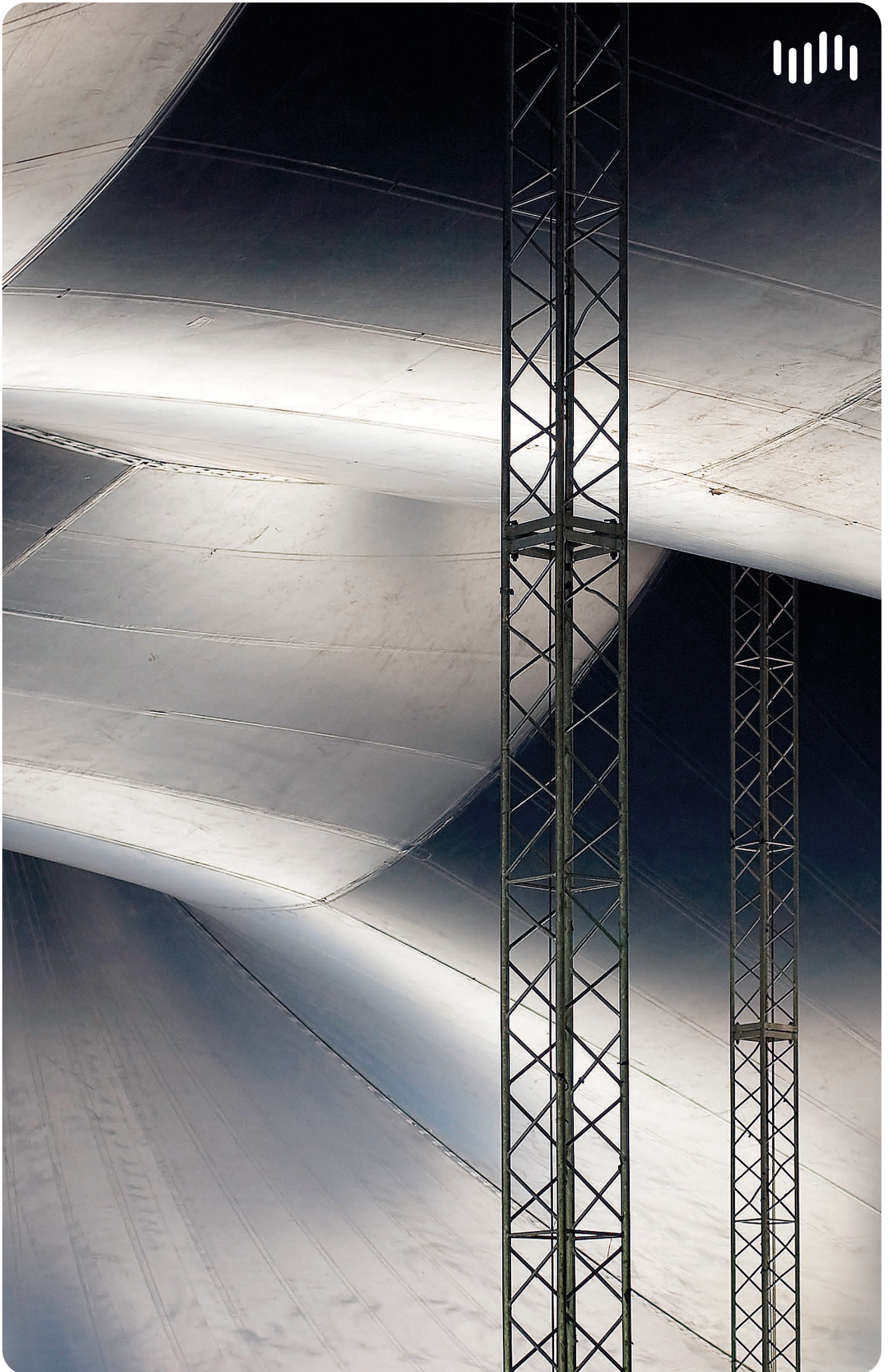


On request

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido //  
Op verzoek



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







# Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Enhanced mechanical properties

Erweiterte mechanische Eigenschaften  
Caractéristiques mécaniques améliorées  
Propiedades mecánicas mejoradas  
Uitgebreide mechanische eigenschappen



### Option for extreme cold conditions

Option für extrem kalte Witterungskonditionen  
Option conditions atmosphériques extrêmement froides  
Opción para el frío extremo  
Optie voor extreem koude condities



### Flame retardant

Flammhemmend  
Ignífugo  
Ignífugo  
Vlamvertragend

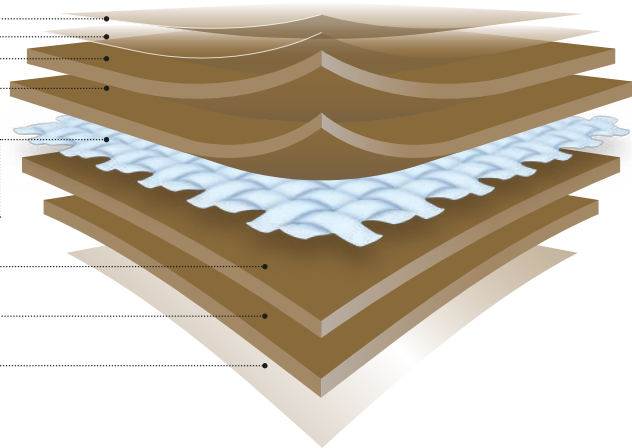


### Highly UV resistant

Sehr UV-beständig  
Très résistant aux UV  
Alta resistencia a los UV  
Hoge UV-bestendigheid

## Layered membrane

- Highly protective lacquer
- Highly protective lacquer
- 2<sup>nd</sup> layer FR PVC coating
- 1<sup>st</sup> layer FR PVC coating
- High tenacity polyester fabric
- 1<sup>st</sup> layer FR PVC Coating
- 2<sup>nd</sup> layer FR PVC Coating
- Highly protective lacquer





## Technical specifications

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

	B6134 Flame retardant	B9113 Robust	B9115 Extreme cold resistant	B9117 Extreme cold resistant + low wick
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	900 g/m <sup>2</sup>	730 g/m <sup>2</sup>	730 g/m <sup>2</sup>	730 g/m <sup>2</sup>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC			
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex			
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: glossy Bottom: glossy			
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	4000 N/5cm 4000 N/5cm	3000 N/5cm 3000 N/5cm	3000 N/5cm 3000 N/5cm	3000 N/5cm 2800 N/5cm
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreißkraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	600 N 500 N	300 N 300 N	300 N 300 N	300 N 300 N
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	120 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm
<b>Temperature resistance</b> EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-54/+70 °C	-54/+70 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8			
<b>Fire Behaviour</b> Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag M2 (NF P 92-507:2004) B1 (DIN 4102-1:1998)	M2 B1			
<b>Reaction to Fire</b> - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	B-s2,d0			



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](https://www.sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoole - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](https://www.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: 8 januari 2024 2:08 p.m.





# Tents



## Wide range of tents



UV and weather resistant



Flame retardant stage cover (bicolor and non-reflective)



Low wick options

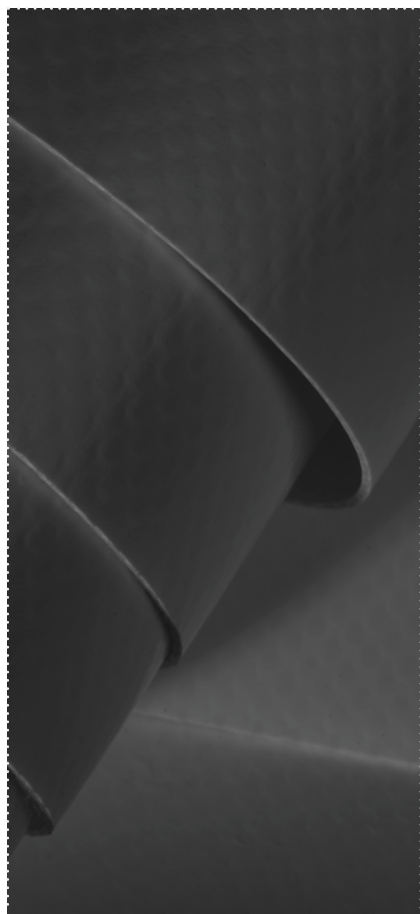


Low emissivity option

B8186 // B8149 // B8122 //  
B8103 // B8120 // B8195 //  
B8196 // B8288

## B8186

Dual lacquer finish // Doppellackierung //  
Double finition laquée // Doble capa de  
laca // Dubbele lakafwerking



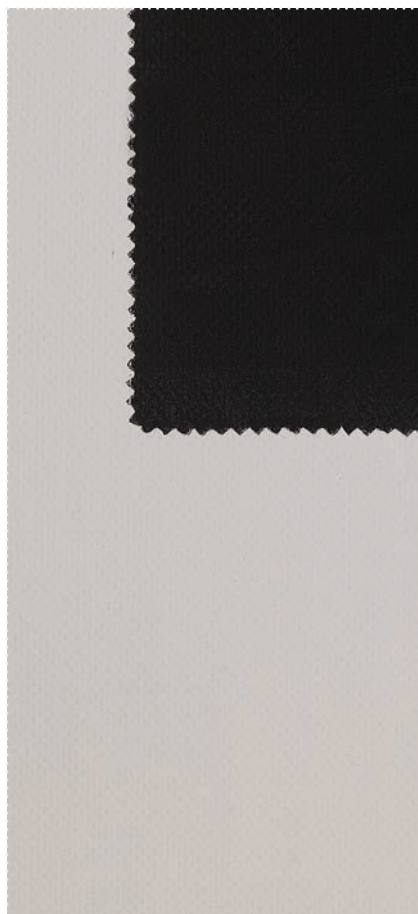
7999

250 cm



## B8149

Bicolor stage cover // Zweifarbige  
Bühnenabdeckung // Couverture de scène  
bicolore // Lona para escenarios bicolor //  
Bicolor podiumdoek



7902

250 cm



## B8122

Silver top stage cover // Bühnenabdeckung  
- Oberseite Silber // Couverture de scène -  
dessus argenté // Lona para escenarios - cara  
superior plata // Podiumdoek - top zilver



7501

300 cm



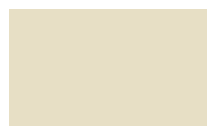
# B8103

Standard tent // Zelt Standard //  
Tente standard // Carpa estándar //  
Standaard tent



**1021 - RAL 1021**

↔ 250 cm



**1927 NEW**

↔ 250 cm



**1932**

↔ 250 cm



**3016**

↔ 250 cm



**5007**

↔ 250 cm



**5029**

↔ 250 cm



**6001**

↔ 250 cm



**7001**

↔ 250 cm



**7244 - RAL 7043**

↔ 250 cm



**7249 NEW**

↔ 250 cm



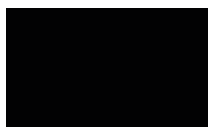
**7330 NEW**

↔ 250 cm



**7500 - RAL 9006**

↔ 250 cm



**7999**

↔ 250 cm



**9909**

↔ 250 cm, 300 cm



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

## B8195

Low emissivity (Low E) // Niedriger Emissionsgrad // Basse émissivité // Baja emisividad // Lage emissiviteit



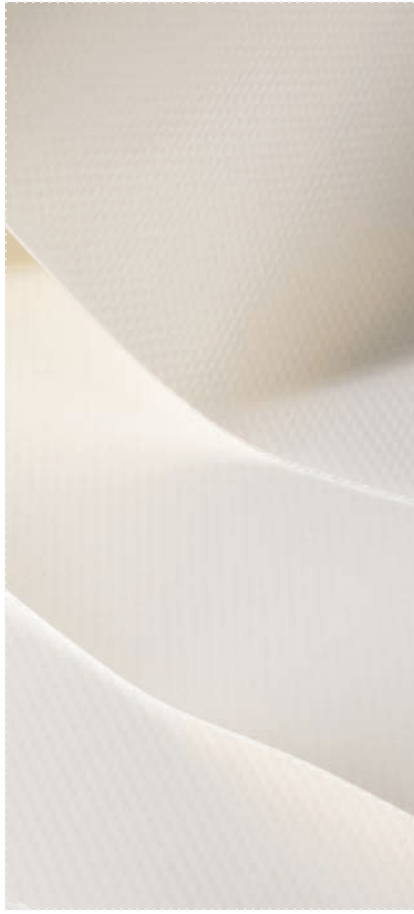
**On request**



Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek

## B8196

Low wick



**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek

## B8288

Block out // Super undurchsichtig // Super opaque // Super opaco // Super opaak



**9909**

←→ 250 cm, 300 cm



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



## B8120

Striped // Gestreift // Rayé // Rayado // Gestreept



**3986**

↔ 218 cm



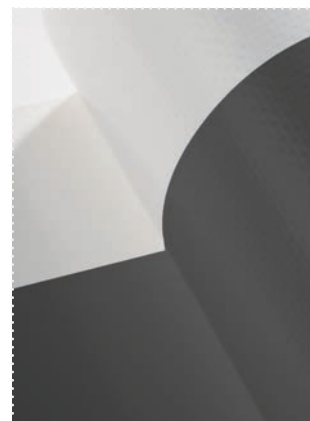
**5981**

↔ 218 cm



**6982**

↔ 218 cm



**7991**

↔ 218 cm

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



## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### UV and weather resistant

UV- und witterungsbeständig  
Résistant aux UV et aux intempéries  
Resistente a los UV y a la intemperie  
UV- en weersbestendig



### Low wick options

Low wick Optionen  
Options low wick  
Opciones low wick  
Low wick opties



### Flame retardant stage cover (bicolor and non-reflective)

Flammhemmende Bühnenabdeckung  
(bicolor und nicht reflektierend)  
Couverture de scène ignifuge  
(bicolor and non-réfléchissante)  
Lona para escenarios ignífuga  
(bicolor y antireflectante)  
Vlamvertragend podiumdoek  
(bicolor & niet-reflecterend)

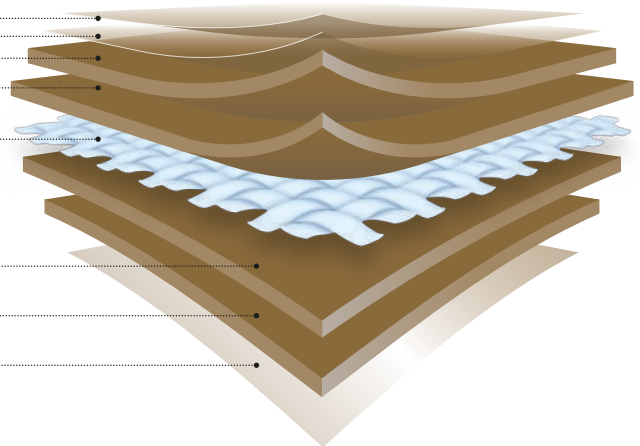


### Low emissivity option

Niedrige Emissionsoption  
Option basse émissivité  
Opción de baja emisividad  
Optie lage emissiviteit

## Layered membrane

- Highly protective lacquer
- Highly protective lacquer
- 2<sup>nd</sup> layer FR PVC coating
- 1<sup>st</sup> layer FR PVC coating
- High tenacity polyester fabric
- 1<sup>st</sup> layer FR PVC Coating
- 2<sup>nd</sup> layer FR PVC Coating
- Highly protective lacquer







## Technical specifications

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

	B8186	B8149	B8122	B8103	B8120	B8195	B8196	B8288
	Dual lacquer finish	Bicolor stage cover	Silver top stage cover	Standard tent	Striped	Low emissivity	Low wick	Block out
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	650 g/m <sup>2</sup>	850 g/m <sup>2</sup>	680 g/m <sup>2</sup>	650 g/m <sup>2</sup>	670 g/m <sup>2</sup>	610 g/m <sup>2</sup>	650 g/m <sup>2</sup>	800 g/m <sup>2</sup>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC							
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex							
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: dull Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: dull	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: dull Bottom: Low-E	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	2500 N/5cm 2500 N/5cm	2500 N/5cm 2300 N/5cm	2500N/5cm 2300 N/5cm	2500 N/5cm 2500 N/5cm	2500 N/5cm 2500 N/5cm	2500 N/5cm 2300 N/5cm	2500 N/5cm 2300 N/5cm	2500 N/5cm 2500 N/5cm
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	270 N 270 N	250 N 200N	250 N 200N	270 N 270 N	270 N 270 N	270 N 270 N	270 N 270 N	270 N 270 N
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	100 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm	90 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm
<b>Emissivity</b> Emissionsgrad // Émissivité // Emisividad // Emissiviteit	-	-	-	-	-	back side 0,34 max	-	-
<b>Temperature resistance</b> EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70°C							
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8							
<b>Fire Behaviour</b> Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag M2 (NF P 92-507:2004) B1 (DIN 4102-1:1998) ADR Cl. II (UNI 8456 - 9174)	M2 B1	M2	M2 B1	M2 B1	M2 B1	M2 B1 ADR Cl. II	M2 B1	M2 B1
<b>Reaction to Fire</b> - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	B-s2,d0							



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



# Truck Covers



**Broad range for transport and industrial applications**



Broad range for transport



Different weights



Different finishes

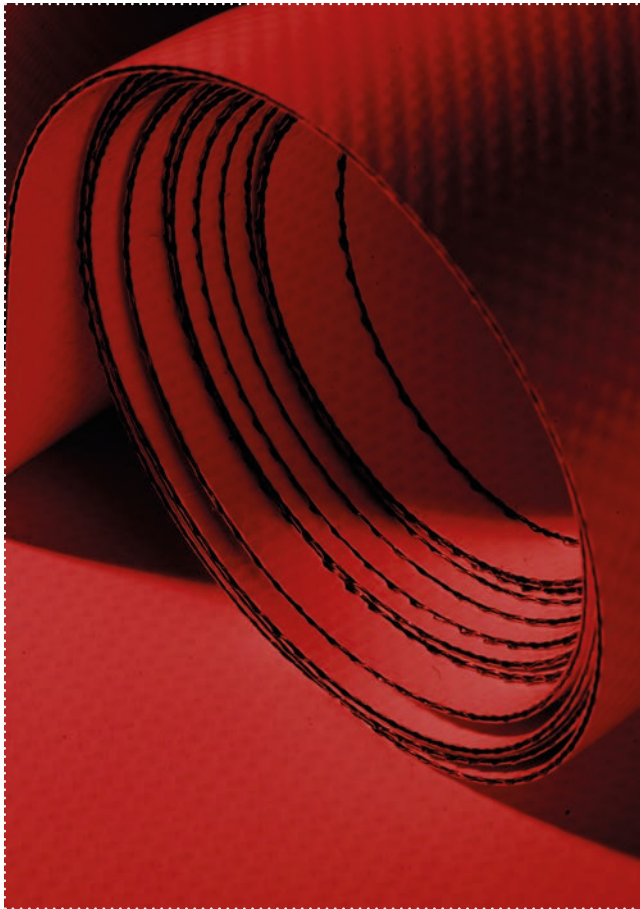


Printable version (P9700)

**B7000 // B7808 // B7014 //  
B7119 // B8000 // B8700 //  
B9000 // P9700**

# B9000

Highly robust // Äußerst robust // Grande robustesse // Muy resistente // Uiterst robuust



**1003** - RAL 1014

↔ 250 cm

**1018** - RAL 1018

↔ 250 cm

**1021** - RAL 1021

↔ 250 cm



**1024** - RAL 1003

↔ 250 cm

**1059** - RAL 1032

↔ 250 cm

**1622**

↔ 250 cm



**3002**

↔ 250 cm

**3015** - RAL 3002

↔ 250 cm, 275 cm

**3021** - RAL 2008

↔ 250 cm



**3056** - RAL 2004

↔ 250 cm

**5003** - RAL 5012

↔ 250 cm

**5004** - RAL 5013

↔ 250 cm



**5020**

↔ 250 cm



**5031** - RAL 5010

↔ 250 cm, 275 cm



**5063** - RAL 5002

↔ 250 cm, 275 cm



**5177**

↔ 250 cm



**6001**

↔ 250 cm



**6002** - RAL 6001

↔ 250 cm



**6027** - RAL 6018

↔ 250 cm



**6028** - RAL 6005

↔ 250 cm, 275 cm



**6082** - RAL 6024 **NEW**

↔ 250 cm



**7001**

↔ 250 cm, 300 cm



**7002** - RAL 7035

↔ 250 cm



**7003**

↔ 218 cm, 250 cm, 275 cm



**7024**

↔ 250 cm



**7185** - RAL 7016

↔ 250 cm



**7500** - RAL 9006

↔ 218 cm, 250 cm, 275 cm, 300 cm



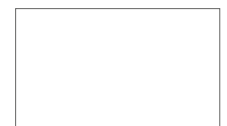
**7999**

↔ 218 cm, 250 cm, 300 cm



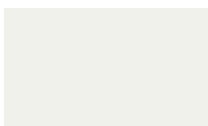
**8020** - RAL 8017

↔ 250 cm



**9002**

↔ 218 cm, 250 cm, 275 cm, 300 cm, 320 cm



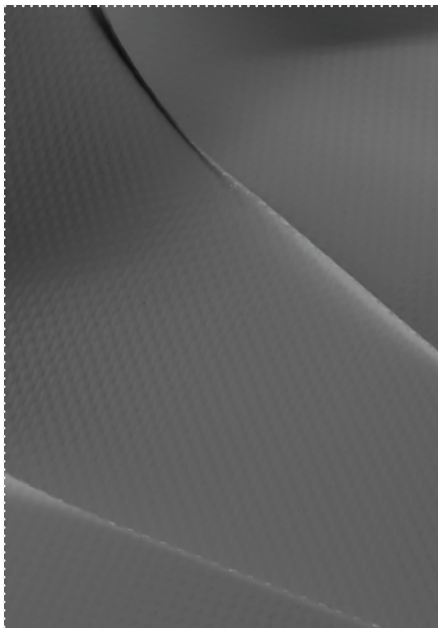
**9013** - RAL 9010

↔ 250 cm

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

## B7000

Flat tarpaulin // Abdeckplane //  
Bâche plate // Lona industrial //  
Vlak zeildoek



**1024** - RAL 1003

↔ 250 cm



**3001**

↔ 250 cm



**5007**

↔ 250 cm, 300 cm



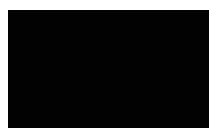
**6001**

↔ 250 cm, 300 cm



**7001**

↔ 250 cm, 300 cm



**7999**

↔ 250 cm



**9002**

↔ 300 cm

## B7808

Flame retardant //  
Flammhemmend // Ignifuge //  
Ignífugo // Vlamvertragend



**5007**

↔ 300 cm

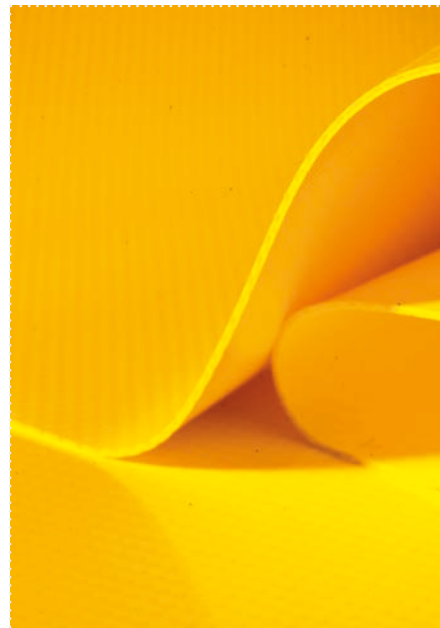


**6001**

↔ 300 cm

## B8700 **NEW**

Rip-stop



**1002**

↔ 320 cm

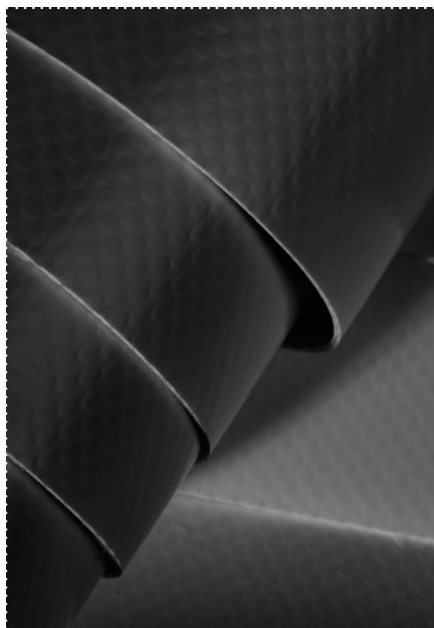


**5020**

↔ 320 cm

## B7014

Economy tarp // Economy-Plane //  
Bâche économique // Lona  
económica // Economy dekzeil



**7253**

↔ 300 cm



**6028** - RAL6005

↔ 320 cm



**7001**

↔ 320 cm



**7999**

↔ 320 cm



**9002**

↔ 320 cm



**7253**

↔ 300 cm

# B7119

Multi-purpose // Vielseitig // Polyvalent // Multiuso // Veelzijdig



**1001**

↔ 250 cm, 300 cm



**1687**

↔ 250 cm



**3001**

↔ 250 cm, 300 cm



**3017**

↔ 250 cm



**3023**

↔ 250 cm



**5001**

↔ 250 cm, 300 cm



**5007**

↔ 250 cm, 300 cm



**5029**

↔ 250 cm



**5032**

↔ 250 cm, 300 cm



**6001**

↔ 250 cm, 300 cm



**6036**

↔ 250 cm



**7024**

↔ 250 cm, 300 cm



**7193**

↔ 250 cm, 300 cm



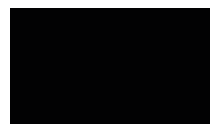
**7244**

↔ 250 cm



**7500 - RAL 9006**

↔ 250 cm



**7999**

↔ 250 cm, 300 cm



**8020 - RAL 8017**

↔ 250 cm



**9002**

↔ 250 cm, 300 cm

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

# B8000

Robust // Robust // Robust // Resistente // Robuust



**1001**

↔ 250 cm



**1623**

↔ 250 cm



**3001**

↔ 250 cm



**3015 - RAL 3002**

↔ 250 cm



**3018**

↔ 250 cm



**5001**

↔ 250 cm



**5007**

↔ 250 cm



**5020**

↔ 250 cm



**5029**

↔ 250 cm



**6001**

↔ 250 cm



**6047**

↔ 250 cm



**7001**

↔ 250 cm



**7002 - RAL 7035**

↔ 250 cm



**7024**

↔ 250 cm



**7060**

↔ 250 cm



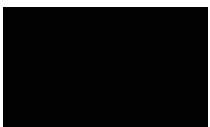
**7244 - RAL 7043**

↔ 250 cm



**7500 - RAL 9006**

↔ 250 cm, 300 cm



**7999**

↔ 250 cm



**8020 - RAL 8017**

↔ 250 cm



**9002**

↔ 250 cm, 300 cm,  
320 cm

# P9700

Print quality  
Druckqualität //  
Qualité print //  
Calidad de impresión //  
Printkwaliteit

**9917**

↔ 300 cm



# Advantages



Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



## Broad range for transport

Grosse Kollektion für Transport  
Gamme étendue pour le transport  
Amplia colección para el transporte  
Breed aanbod voor transport



## Different finishes

Verschiedene Ausführungen  
Différentes finitions  
Diferentes superficies  
Verschillende afwerkingen



## Different weights

Verschiedene Gewichte  
Différents poids  
Diferentes pesos  
Verschillende gewichten



## Printable version (P9700)

Bedruckbare Version  
Version imprimable  
Versión imprimible  
Bedrukbare versie









### Technical specifications

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

B7000	B7808	B7014	B7119	B8000	B8700	B9000	P9700
Flat tarpaulin	Flame retardant	Economy tarp	Multi-purpose	Robust	Rip-stop	Highly robust	Print quality

**Total Weight** - ISO 2286/2:2016  
Gesamtgewicht // Poids total //  
Peso total // Totaal gewicht

550 g/m <sup>2</sup>	600 g/m <sup>2</sup>	570 g/m <sup>2</sup>	630 g/m <sup>2</sup>	630 g/m <sup>2</sup>	670 g/m <sup>2</sup>	680 g/m <sup>2</sup>	700 g/m <sup>2</sup>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

**Composition**

Zusammensetzung // Composition //  
Composición // Samenstelling

PES + PVC

**Fabric (Warp / Weft)** - DIN ISO 2060:1994  
Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel

PES, 1100 dtex  
PES, 1100 dtex

**Lacquering**

Lackierung // Laquage //  
Tipo lacado // Lacquering

-	Bottom: glossy	Top: dull Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: semi dull Bottom: glossy
---	----------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

**Breaking Strength (Warp / Weft)**

ISO 1421/1:2016  
Höchstzugkraft // Résistance rupture //  
Resistencia a la tracción // Treksterkte

2500 N/5cm 1800 N/5cm	2500 N/5cm 1800 N/5cm	2500 N/5cm 1800 N/5cm	2500 N/5cm 1800 N/5cm	2500 N/5cm 2300 N/5cm	2500 N/5cm 2300 N/5cm	3000 N/5cm 2850 N/5cm	3000 N/5cm 2850 N/5cm
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**Tear Strength (Warp / Weft)**

DIN 53363:2003  
Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure //  
Resistencia al desgarrar // Scheurweerstand

250 N 250 N	250 N 250 N	250 N 250 N	250 N 250 N	270 N 270 N	300 N 300 N	300 N 300 N	300 N 300 N
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

**Adhesion** - ISO 2411:2017

Haftung // Adhérence // Adhesión //  
Hechting

90 N/5cm	90 N/5cm	90 N/5cm	90 N/5cm	90 N/5cm	90 N/5cm	90 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

**Temperature resistance** - EN 1876/1:1998

Temperaturbeständigkeit // Tenue à la tem-  
pérature // Resistencia térmica // Tempera-  
tuurbestendigheid

-40/+70 °C

**Light Fastness** - ISO 105 B02:2014

Lichtechtheid // Tenue à la lumière //  
Solidez color // Lichtechtheid

7-8

**Fire Behaviour** - ISO 3795:1989

Brennverhalten // Reaction au feu //  
Resistencia al fuego // Brandgedrag

< 100 mm/min	(NF P 92-507:2004) M2	< 100 mm/min	< 100 mm/min	< 100 mm/min	< 100 mm/min	< 100 mm/min	< 100 mm/min	< 100 mm/min
--------------	--------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



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](http://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardooie - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](http://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: 4 maart 2024 4:10 p.m.





# Truck Roof



EN 12642-XL compliant



## Innovative truck roof solutions



Excellent weldability



Excellent UV protection



Broad choice of standard qualities



Heat-resistant, spark-resistant & reinforced options

B7672 // B9009 // B9672 //  
B1028 // B5003 // S9350

## B7672

Standard truck roof // Standard-LKW-Dach //  
Toit de camion standard // Techo de camión estándar //  
Standaard vrachtwagendak



### 9002

←→ 285 cm, 300 cm  
^ 65m, 250m

## B9672

Robust // Robust // Robust // Resistente // Robuust



### 9002

←→ 283 cm  
^ 250m, 403m



## **B5003** (Aramid)

Spark resistant // Funkenfrei //  
Résistant aux étincelles // Resistente  
a las chispas // Vonkbestendig

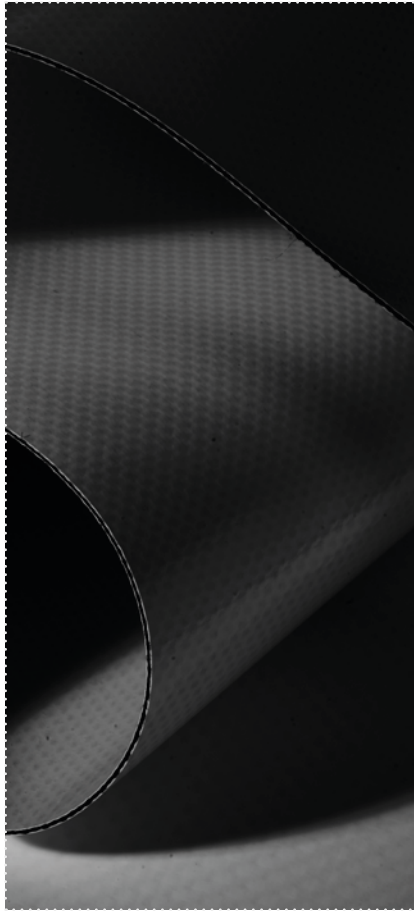


**On request**

Auf Anfrage // Sur demande //  
Bajo pedido // Op verzoek

## **S9350** (Silicone)

Asphalt cover (up to 180°C) // Asp-  
haltdecke // Couverture d'asphalte //  
Cubierta asfáltica // Asfaltbedekking



**7999**

←→ 305 cm  
^ 50m

## **B9009** **NEW**

Highly robust // Äußerst robust //  
Grande robustesse // Muy resistente //  
Uiterst robuust



**On request**

Auf Anfrage // Sur demande //  
Bajo pedido // Op verzoek



# B1028 - Carapax II

Multi-axially reinforced // Multiachsig verstärkt // Renforcement multiaxial // Reforzado multiaxialmente // Multi-axiaal versterkt



9002

←→ 255 cm  
↕ 206 m



## Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



### Excellent weldability

Exzellente Verschweißbarkeit  
Excellente soudabilité  
Excelente soldabilidad  
Uitstekende verlasbaarheid



### Broad choice of standard qualities

Grosse Auswahl an Standardqualitäten  
Vaste choix de qualités standards  
Amplia selección de calidades estándar  
Grote keuze aan standaardkwaliteiten



### Excellent UV protection

Hervorragender UV-Schutz  
Excellente protection contre les UV  
Excelente protección UV  
Uitmundende UV-bescherming



### Heat-resistant, spark-resistant & reinforced options

Hitzebeständige, funkenbeständige und verstärkte Optionen  
Options résistantes à la chaleur, aux étincelles et renforcées  
Opciones resistentes al calor, a las chispas y reforzadas  
Hittebestendige, vonkbestendige & versterkte opties

## Carapax II

**Tested by TÜV Nord, TÜV Rheinland & Dekra to comply with EN 12642 code (Only in combination with trailer superstructure)**

Geprüft durch TÜV Nord, TÜV Rheinland & Dekra: Konformität mit EN 12642-XL (nur in Kombination mit Anhängergeraufbau)

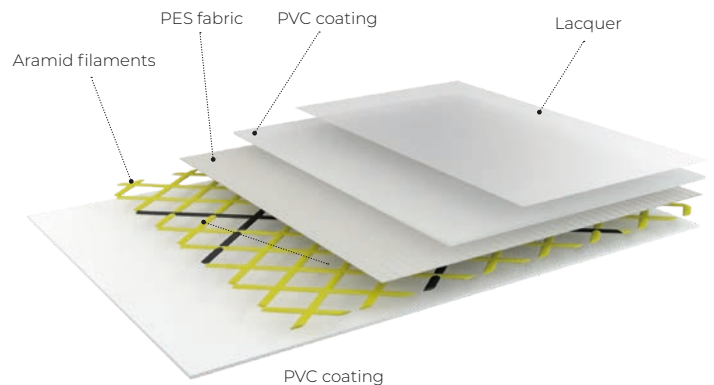
Testé par TÜV Nord, TÜV Rheinland et Dekra : conforme à la norme EN 12642-XL (uniquement en combinaison avec la superstructure de la remorque)

Probado por TÜV Nord, TÜV Rheinland y Dekra: cumple con la norma EN 12642-XL (sólo en combinación con superestructura de remolque)

Getest door TÜV Nord, TÜV Rheinland & Dekra: conform met EN 12642-XL (alleen in combinatie met bovenbouw trailer)



**Carapax®**  
The Outer Shell With Inner Core



**Best sliding roof on the market (weight vs strength)**

Bestes Schiebedach auf dem Markt  
(Gewicht vs. Stärke)

Le meilleur toit coulissant du marché  
(poids vs résistance)

El mejor techo corredizo del mercado  
(peso frente a resistencia)

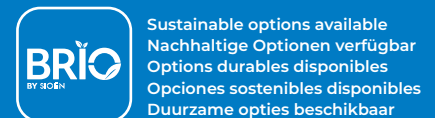
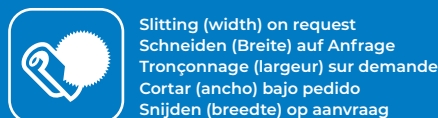
Beste schuifdak op de markt (gewicht vs. sterkte)



## Technical specifications

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

	<b>B7672</b> Standard truck roof	<b>B9672</b> Robust	<b>B9009</b> Highly robust	<b>B1028</b> Multi-axially reinforced	<b>B5003</b> Spark resistant	<b>S9350</b> Asphalt cover
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>680 g/m<sup>2</sup></b>	<b>690 g/m<sup>2</sup></b>	<b>680 g/m<sup>2</sup></b>	<b>950 g/m<sup>2</sup></b>	<b>850 g/m<sup>2</sup></b>	<b>350 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC	PES + PVC	PES + PVC	PES + Multi-axial laid aramid + PVC	Aramid + PVC	PES + SIL
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	Aramid 1670 dtex PES, 1100 dtex	Aramid, 1670 dtex Aramid, 1670 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy	Top: Glossy Bottom: Glossy	Top: dull Bottom: dull
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>2500 N/5cm</b> <b>2000 N/5cm</b>	<b>2800 N/5cm</b> <b>2500 N/5cm</b>	<b>3000 N/5cm</b> <b>2850 N/5cm</b>	<b>5500 N/5cm</b> <b>4500 N/5cm</b>	<b>7000 N/5cm</b> <b>6000 N/5cm</b>	<b>3000 N/5cm</b> <b>2800 N/5cm</b>
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	<b>270 N</b> <b>270 N</b>	<b>320 N</b> <b>320 N</b>	<b>300 N</b> <b>300 N</b>	-	<b>600 N</b> <b>600 N</b>	<b>500 N</b> <b>500 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	90 N/5cm	90 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm	-
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-50/+180 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheit // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit				7-8		
<b>Fire Behaviour</b> Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	(ISO 3795:1989) < 100 mm/min	(ISO 3795:1989) < 100 mm/min	(ISO 3795:1989) < 100mm/min	(ISO 3795:1989) < 100 mm/min	(NF P 92-507:2004) M1	(NF P 92-507:2004) M2 (internal test)







# Ventilation Tubes



Technical textiles for ventilation tubes and mining ducts



Flame retardant



Anti-static options



Lightweight options



Silicone option for longlasting flexibility

D2281 // S5351 // S5354 //  
B7674 // B7675

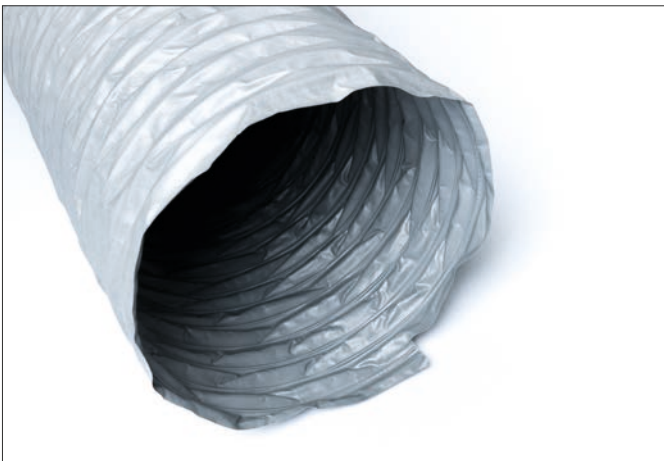
## D2281

Flame retardant // Flammhemmend // Ignifuge //  
Ignífugo // Vlamvertragend



### On request

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido // Op verzoek



## B7674

Anti-static + flame retardant // Antistatisch + flammhemmend // Anti-statique + ignifuge // Antiestático + ignífugo // Antistatisch + vlamvertragend



7999

↔ 300 cm

## B7675

Anti-static // Antistatisch // Anti-statique // Antiestático // Antistatisch

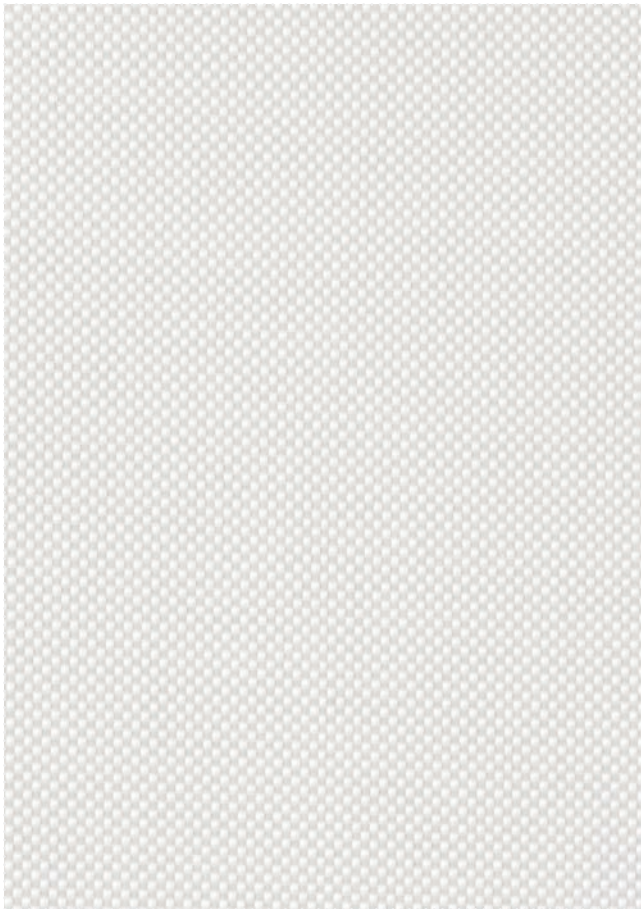


7999

↔ 300 cm

## S5351

Lightweight // Leichtgewicht // Léger // Liger //  
Lichtgewicht



**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido //  
Op verzoek

## S5354

Silicone + PU // Silikon + PU // Silicone + PU //  
Silicon + PU // Silicone + PU



**On request**

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido //  
Op verzoek



# Advantages



Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



## Flame retardant

Flammhemmend  
Ignifuge  
Ignífugo  
Vlamvertragend



## Lightweight options

Leichtgewicht optionen  
Option : extra léger  
Opción: extra ligero  
Lichtgewicht opties



## Anti-static options

Antistatische Optionen  
Options antistatiques  
Opciones antiestáticas  
Antistatische opties



## Silicone option for longlasting flexibility

Silikonoption für dauerhafte Flexibilität  
Option silicone pour une souplesse durable  
Opción silicona para una flexibilidad duradera  
Siliconenoptie voor langdurige flexibiliteit





## Technical specifications

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

	<b>B7674</b> Anti-static + flame retardant	<b>B7675</b> Anti-static	<b>D2281</b> Flame retardant	<b>S5351</b> Lightweight	<b>S5354</b> Silicone + PU
<b>Total Weight</b> - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	<b>630 g/m<sup>2</sup></b>	<b>630 g/m<sup>2</sup></b>	<b>280 g/m<sup>2</sup></b>	<b>190 g/m<sup>2</sup></b>	<b>350 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Composition</b> Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC	PES + PVC	PES + PVC	PES + PU	PES + Silicone + PU
<b>Fabric (Warp / Weft)</b> DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 280 dtex PES, 280 dtex	PES, 550 dtex PES, 550 dtex	PES, 550 dtex PES, 550 dtex
<b>Lacquering</b> Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: dull Bottom: dull	Top: dull Bottom: dull	Bottom: glossy	-	Top: dull
<b>Breaking Strength (Warp / Weft)</b> ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	<b>2500 N/5cm</b> <b>2000 N/5cm</b>	<b>2500 N/5cm</b> <b>2000 N/5cm</b>	<b>1100 N/5cm</b> <b>1000 N/5cm</b>	<b>2500 N/5cm</b> <b>2500 N/5cm</b>	<b>2100 N/5cm</b> <b>1500 N/5cm</b>
<b>Tear Strength (Warp / Weft)</b> DIN 53363:2003 Weiterreißkraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	<b>270 N</b> <b>270 N</b>	<b>270 N</b> <b>270 N</b>	(DIN EN ISO 4674/1A:2017) <b>60 N</b> <b>30 N</b>	<b>250 N</b> <b>200 N</b>	<b>250 N</b> <b>200 N</b>
<b>Adhesion</b> - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	90 N/5cm	90 N/5cm	40 N/5cm	60 N/5cm	60 N/5cm
<b>Temperature resistance</b> - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-40/+70 °C	-40/+80 °C	-50/+80 °C
<b>Light Fastness</b> - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheit // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit			7-8		
<b>Surface Resistivity</b> - DIN 54345 T1:1992 Oberflächenwiderstand // Surface résistivité // Resistividad de superficie // Oppervlakte weerstand	< 10E6 Ohm	< 10E6 Ohm	-	-	-
<b>Fire Behaviour</b> - ISO 3795:1989 Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	(NF P 92-507:2004) M2	(ISO 3795:1989) < 100 mm/min	(NF P 92-507:2004) M1	(ISO 3795:1989) < 100 mm/min	(ISO 3795:1989) < 100 mm/min
<b>Air Permeability</b> - ISO 15105-1:2007 Luftdurchlässigkeit // Perméabilité à l'air // Permeabilidad al aire // Luchtdoorlaatbaarheid	-	-	-	< 2 l/dm <sup>2</sup> /min @ 500 pa	0 l/dm <sup>2</sup> /min @ 500 pa



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](https://sioline.com) for more information.  
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoos - Belgium  
+32 (0) 51 740 900 - [info@sioline.com](mailto:info@sioline.com) - [sioline.com](https://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: 4 maart 2024 1:51 p.m.

