Sioline
part of SIOEN

B-roof compliant
Flame Retardant Hall Roofs

(DIN EN 13501-5:2010)



SIOEN

Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen

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)

Hybrid glass fabric
Hybrides Glas-Gewebe
Tissu en verre hybride
Tejido híbrido de vidrio
Textiel met hybride glas

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

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

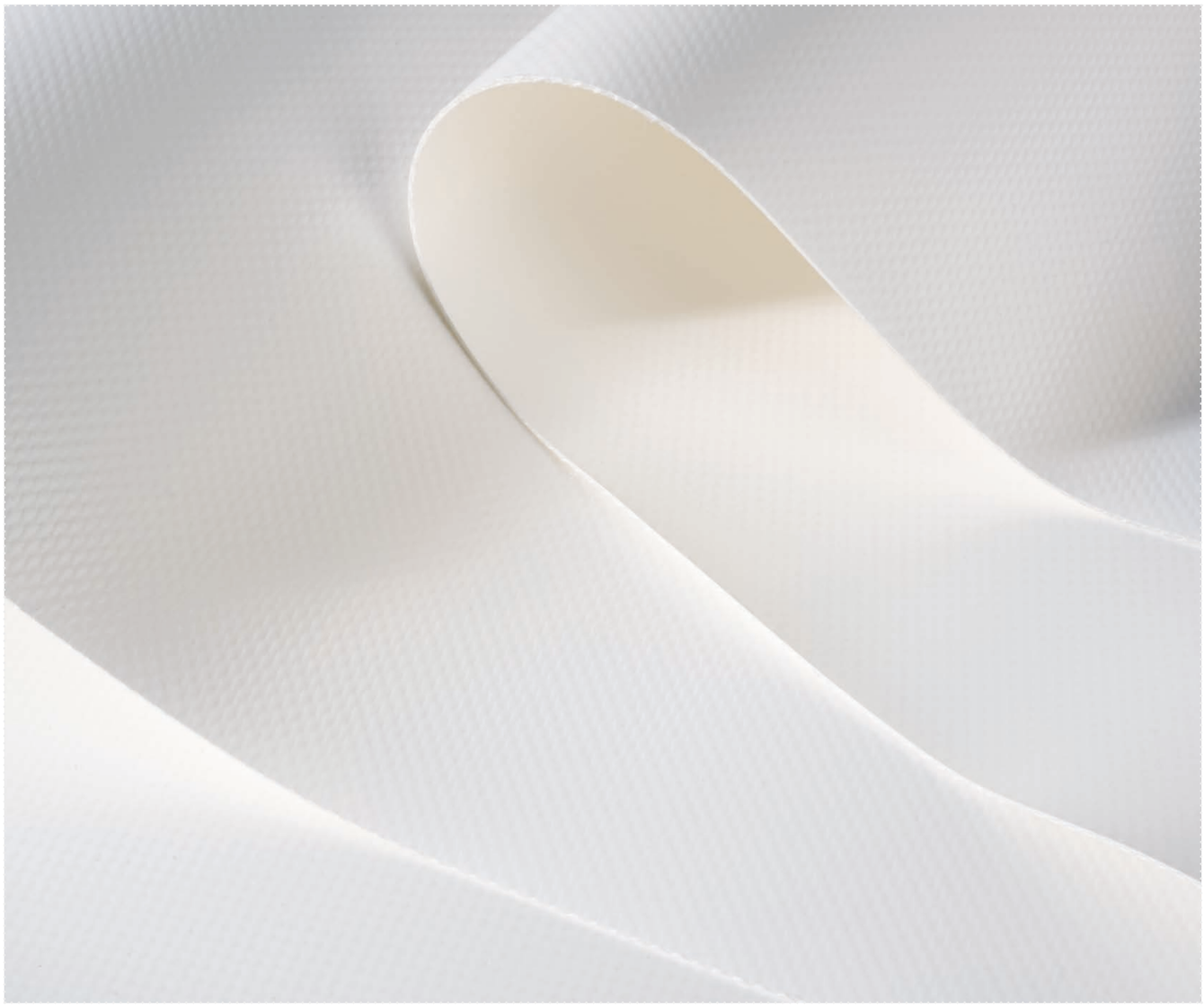
Stringent real condition fire testing

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.



S6700

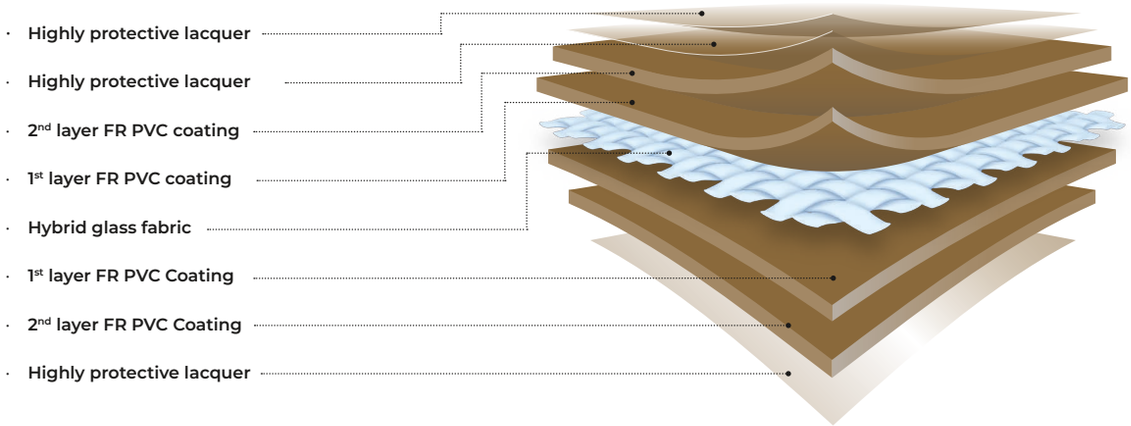
B-roof(t1) compliant // Konform mit B-roof(t1) // Conforme à la norme B-roof(t1) // Cumple con B-roof(t1) // Conform B-roof(t1)



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.

B-roof compliant Flame Retardant Hall Roofs

tent, pergola & military

CAT06001INT262

Technical specifications

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

	S6700 B-roof(t1) compliant
Total Weight - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	**1000 g/m²**
Composition Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	Hybrid glass fabric + flame retardant PVC
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	**3300 N/5cm** **2700 N/5cm**
Tear Strength (Warp / Weft) - DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	**150 N** **150 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	-30/+70 °C
Light Fastness - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8
Fire Behaviour - DIN EN 13501-5:2010 Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	B-roof(t1)

REACH
Registration, Evaluation, Authorization and restriction of CHemicals

Recyclable fabric
Recycelbare 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

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

SIOEN

Sioline
your guide to coated fabrics
Go to sioline.com for more information.
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardooie - Belgium
+32 (0) 51 740 900 - info@sioline.com - sioline.com

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

All our technical characteristics are indicative. Please note that all information given in this document is intended to be useful and informative and is correct to the best of our knowledge at time of print. No liability can be accepted for inaccuracies or omissions. All Sioline products comply with the Reach Regulation 1907/2006/CE. Last modified: 17 november 2026 10:09 a.m..