



# SATTLER PRO-TEX

## STRUCTURES

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA	STANDARDS	717 POLYPLAN Architecture Type IV
Gewebe	base	DIN 60001	PES low-wick
Bindung	weave	ISO 9354	Panama
Flächengewicht	total weight	EN ISO 2286-2	1350 (g/m <sup>2</sup> )
Materialstärke	thickness	-	0,99±0,1mm
Höchstzugkraft Kette/Schuss	max. tensile strength warp/weft	EN ISO 1421	8400 / 7300 (N/5 cm)
Weiterreißkraft Kette/Schuss	tear strength warp/weft	DIN 53363	1400 /1300 (N)
Haftung	adhesion	EN ISO 2411	150 (N/5 cm)
Kältebeständigkeit	cold resistance	DIN EN 1876-1	-30 °C
Wärmebeständigkeit	heat resistance	IVK/Pkt.5	+70 °C
Lichtechtheit	colour fastness	EN ISO 105-B02	min. 7
Brennverhalten (Stets die Gültigkeit der FR-Zulassung prüfen.)	flame retardancy (Always check the validity of fire certificate.)	EN 13501-1 Italia UNI 9177:1987	C-s2;d0 bestanden/passed
Lichttransmission	light transmission	EN 410	3,86 %
Strahlungstransmission	radiation transmission	EN 410	4,80 %
Strahlungsreflexion	radiation reflection	EN 410	81,02%
Strahlungsabsorption	radiation absorption	EN 410	14,18 %
g-Wert	g-value	EN 410	0,0846
solar reflectance index (SRI)	solar reflectance index (SRI)		106

POLYPLAN Architecture Type IV Auflage 3-07/2019

APPLICATION	SPECIAL FEATURES

**Hinweis:** Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Werte ohne Toleranzangaben sind Nennwerte mit einer Toleranz von +5 %. Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen ohne Rechtsverbindlichkeit informieren. Für andere Einsatzzwecke ist die schriftliche Zustimmung der Sattler AG einzuholen. Ohne die Zustimmungserklärung der Sattler AG wird für andere als die angegebene Anwendung(en) keine Haftung übernommen. Die in der Übersicht angegebenen technischen Daten sind Erfahrungswerte aus laufenden Produktionen und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Sie beziehen sich auf die gelieferte Ware im Ursprungszustand ohne Ver- und Bearbeitung durch den Kunden. Die Zurverfügungstellung der Daten erfolgt nur zu Informationszwecken und dient lediglich als Anhaltspunkt. Es befreit den Kunden nicht davon, vor Ver- und Bearbeitung des Produkts eine selbständige Prüfung auf Eignung für den vom Kunden vorgesehenen Einsatzzweck und der daraus folgenden Haftung vorzunehmen.

**Note:** Subject to change in view of technical upgrades. Values indicated without tolerance levels are nominal values with a tolerance of +5 %. All data presented here is given to the best of our current knowledge for guidance purposes and is not legally binding. Sattler AG must give their written consent to uses other than specified. Without written consent of Sattler AG for usages other than the here specified, no liability will be granted. The technical data in the overview are based on experience from current productions and do not constitute any quality agreement. They refer to (the) goods in original condition without any processing and handling by the customer. The given data are informative only and merely serve(s) as a guide. It does not release the customer, to check the suitability of his intended use and of the resulting liability, before processing and/or treatment.

# 717 POLYPLAN Architecture Type IV





Visuelle Leichtigkeit, faszinierende Raum- und Lichtwirkungen, unkonventionelle, geschwungene Formen und Ausdrucksstärke – all das charakterisiert das Bauen mit technischen Textilien. Kaum eine andere Bauweise bietet mehr Individualität und Gestaltungsmöglichkeit. Keine andere Architektur schafft mit so minimalem Einsatz von Werkstoff und Energie so maximale Spannweiten.

Visual simplicity, fascinating spatial and light effects, unconventional, curved shapes and expressiveness – all these characterise constructions featuring technical textiles. Virtually no other form of construction offers such individuality and design opportunities. No other architecture creates such wide spans with such a minimal use of materials and energy.

Ein hochfestes Polyestergewebe des Typs IV bildet die Basis des Artikels 717. Hier werden mechanische Festigkeiten bis über 8000 N/5cm übertragen. Um die Performance der Membran auf lange Zeit zu gewährleisten, wird das Produkt Low-Wick und schwer brennbar ausgerüstet und fungizid geschützt. Neben den mechanischen Eigenschaften zeichnet dieses Produkt aus, dass es alle Voraussetzungen für Anwendungen in der textilen Architektur erfüllt und den höchsten Standards entspricht - lichttechnische Daten sowie Ergebnisse aus BIAX-Tests können im Detail auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

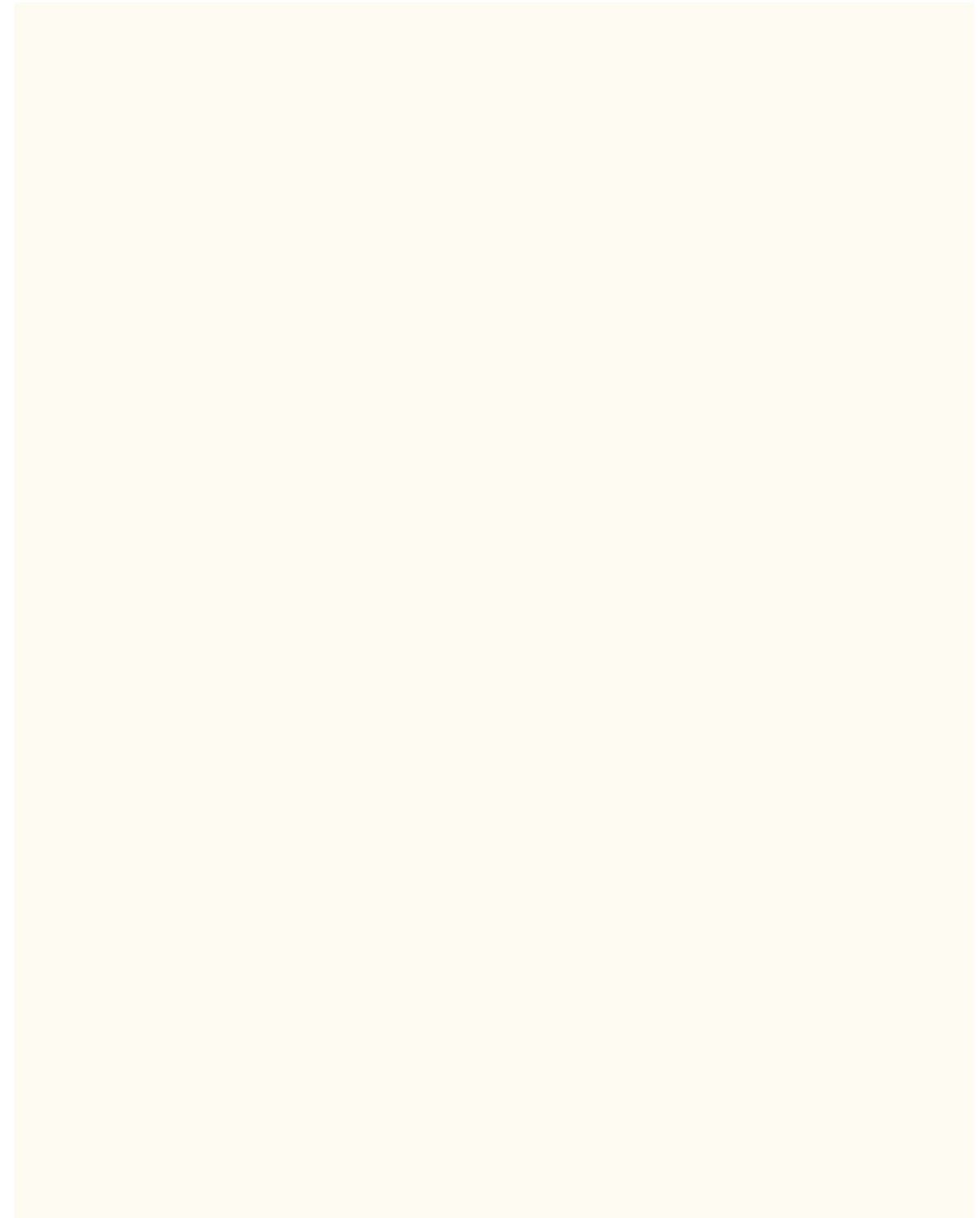
The basis of article 717 consists of a high-strength polyester fabric of type IV with a tensile strength of up to 8000 N/5cm. In order to guarantee the performance of the membrane for a long time, this product is low-wick, flame-retardant and offers permanent fungicidal protection. Besides the mechanical properties, this product fulfills all requirements for applications in textile architecture and corresponds to the highest standards. Light technical data as well as results of BIAX-tests can be made available upon request.

**Anwendung: textiles Bauen, permanente Strukturen**

- » Polyestergewebe Low-Wick
- » beidseitig PVC-beschichtet
- » PFL-Oberflächenversiegelung (PVDF schweißbar)
- » fungizid geschützt
- » erhöht UV-beständig
- » Oberseite hochglanzgeprägt
- » schwerbrennbar ausgerüstet

**Application: textile constructions, permanent structures**

- » Polyester low-wick
- » both sides PVC coated
- » PFL-sealing (PVDF weldable)
- » fungicide finish
- » increased UV-resistance
- » high-gloss embossed
- » flame retardant



Sonderartikel mit Mindestbestellmenge | special production with minimum order quantity



Das aktuelle Sortiment finden Sie in unserem Fabric Selector | All details to our fabric range are available in our Fabric Selector | Lei può trovare l'assortimento attuale nel nostro Fabric Selector | Encontrará nuestra gama actual completa en nuestro Fabric Selector (buscador de tejidos) | Vous trouverez notre gamme actuelle dans le Fabric Selector  
protex.sattler.com

