



TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA	STANDARDS	631 POLYPLAN Architecture Type V
Gewebe	base	DIN 60001	PES Anti-Wicking
Bindung	weave	ISO 9354	Panama
Flächengewicht	total weight	EN ISO 2286-2	1550 (g/m ²)
Materialstärke	thickness	-	1,36±0,1mm
Höchstzugkraft Kette/Schuss	max. tensile strength warp/weft	EN ISO 1421	10.000 / 9500 (N/5 cm)
Weiterreißkraft Kette/Schuss	tear strength warp/weft	DIN 53363	2000 /2000 (N)
Haftung	adhesion	EN ISO 2411	150 (N/5 cm)
Kältebeständigkeit	cold resistance	DIN EN 1876-1	-40 °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 NFPA 701 Method 1	C-s2;d0 bestanden/passed
Lichttransmission	light transmission	EN 410	4,07 % Dessin 10B
Strahlungstransmission	radiation transmission	EN 410	4,65 % Dessin 10B
Strahlungsreflexion	radiation reflection	EN 410	81,72 % Dessin 10B
Strahlungsabsorption	radiation absorption	EN 410	13,64 % Dessin 10B
g-Wert	g-value	EN 410	0,082
solar reflectance index (SRI)	solar reflectance index (SRI)		106
Statische Dehnung	static elongation	EN 15977 24h under load 10 daN/5cm	warp: ≤ 0,5% weft: ≤ 0,5%
Bleibende Dehnung	residual elongation	EN 15977 relaxed after 2h	warp: ≤ 0,1% weft: ≤ 0,1%

631 POLYPLAN Architecture Type V Auflage 4-01/2023

STRUCTURES

SATTLER PRO-TEX

631 POLYPLAN Architecture Type V



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.





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.

Artikel 631 Sattler POLYPLAN Architecture Typ V ist aktuell das stärkste Gewebe unter den Sattler-PRO-TEX-Qualitäten. Diese Membran findet Anwendung, wenn mechanische Lasten von bis zu 10.000 N/5cm zu erwarten sind.

Article 631 Sattler POLYPLAN Architecture Type V is currently the strongest fabric among the Sattler PRO-TEX qualities. This membrane is used when mechanical loads up to 10.000 N/5cm are expected.

Wie alle Membranen aus dem Sortiment der textilen Architektur sind es die besonderen Eigenschaften unserer technischen Textilien, die höchste Standards in der Verarbeitung gewährleisten. Anti-Wicking ausgerüstetes, hochfestes Polyestergewebe, fungizider Schutz und schwer brennbare Weich-PVC Beschichtung gewährleisten eine Klassifizierung nach EN 13501-1. Ergebnisse aus BIAX-Tests sowie lichttechnische Daten werden im Detail auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

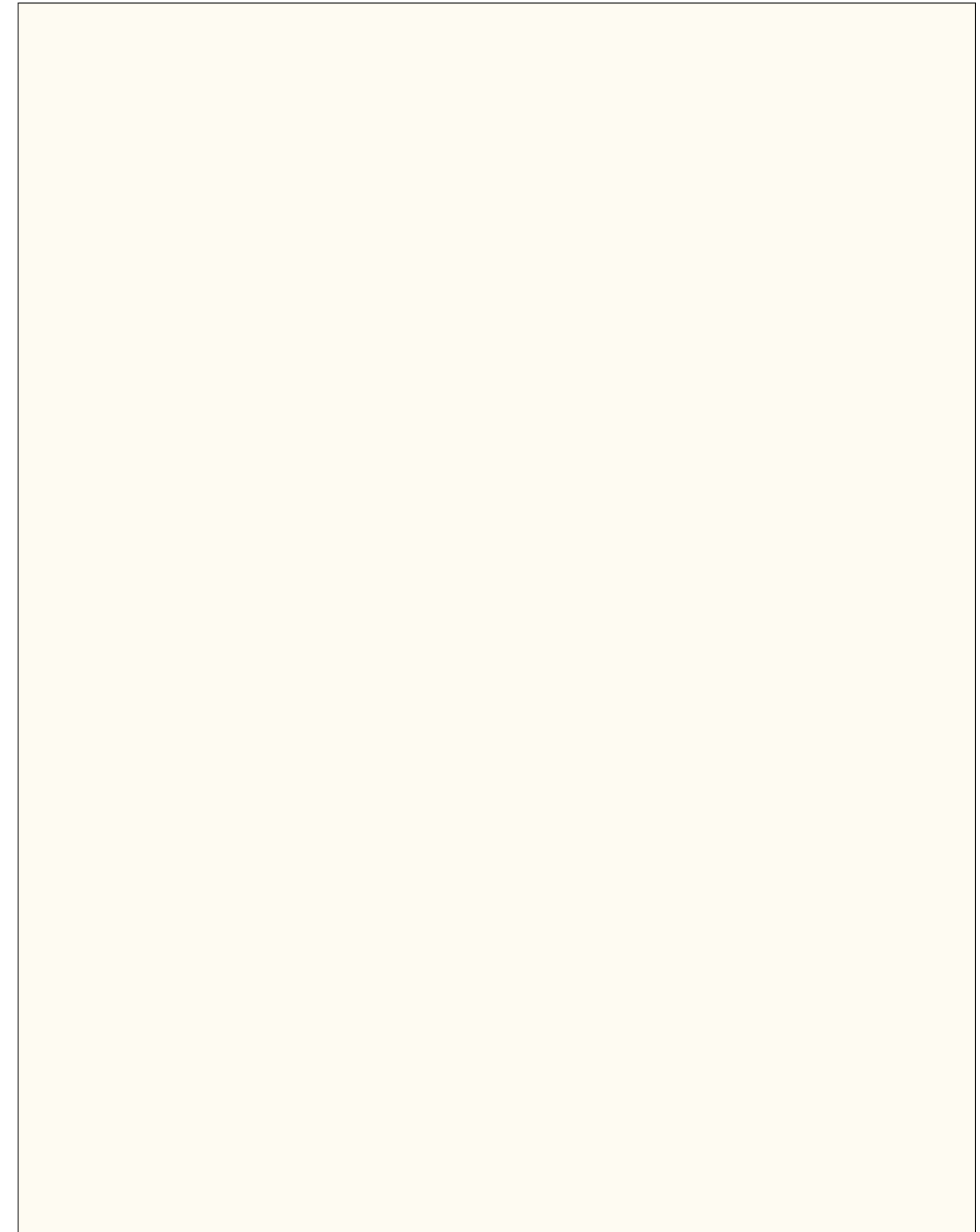
The particular properties of our technical textiles guarantee the highest standards in the processing. Anti-Wicking, high-strength polyester fabric, fungicidal protection and flame-retardant soft-PVC coating ensure a classification according to EN 13501-1. Results from BIAX-tests as well as light technical data can be made available upon request.

Anwendung: textiles Bauen, permanente Strukturen

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

Application: textile constructions, permanent structures

- » Polyester anti-wicking
- » 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



631 10B | POLYPLAN Architecture Type V PFL