



| TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA | STANDARDS | 717 POLYPLAN Architecture Type IV |
|---|---|--|---|
| Gewebe | base | DIN 60001 | PES Anti-Wicking |
| Bindung | weave | ISO 9354 | Panama |
| Flächengewicht | total weight | EN ISO 2286-2 | 1350 (g/m ²) |
| 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 | EN 1876-2 | -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 Italia UNI 9177:1987 | C-s2;d0 ✓ |
| Lichttransmission | light transmission | EN 410 | 4,70 % (Dessin 10B) |
| Strahlungstransmission | radiation transmission | EN 410 | 5,47 % (Dessin 10B) |
| Strahlungsreflexion | radiation reflection | EN 410 | 81,05% (Dessin 10B) |
| Strahlungsabsorption | radiation absorption | EN 410 | 13,48 % (Dessin 10B) |
| g-Wert | g-value | EN 410 | 0,0895 (Dessin 10B) |
| Sonnenreflexions-Index | solar reflectance index | SRI | 106 (Dessin 10B) |
| Statische Dehnung static elongation | allungamento statico alargamiento estático allongement statique | EN 15977 24h under load 10 daN/5cm | warp: ≤ 0,5% weft: ≤ 0,5% |
| Bleibende Dehnung residual elongation | allungamento permanente alargamiento permanente allongement permanent | EN 15977 relaxed after 2h | warp: ≤ 0,1% weft: ≤ 0,1% |

APPLICATION



SPECIAL FEATURES



717 POLYPLAN Architecture Type IV Auflage 4-08/2022

STRUCTURES

SATTLER PRO-TEX

717 POLYPLAN Architecture Type IV

Hinweis: Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. 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. 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.

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 anti-wicking 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.

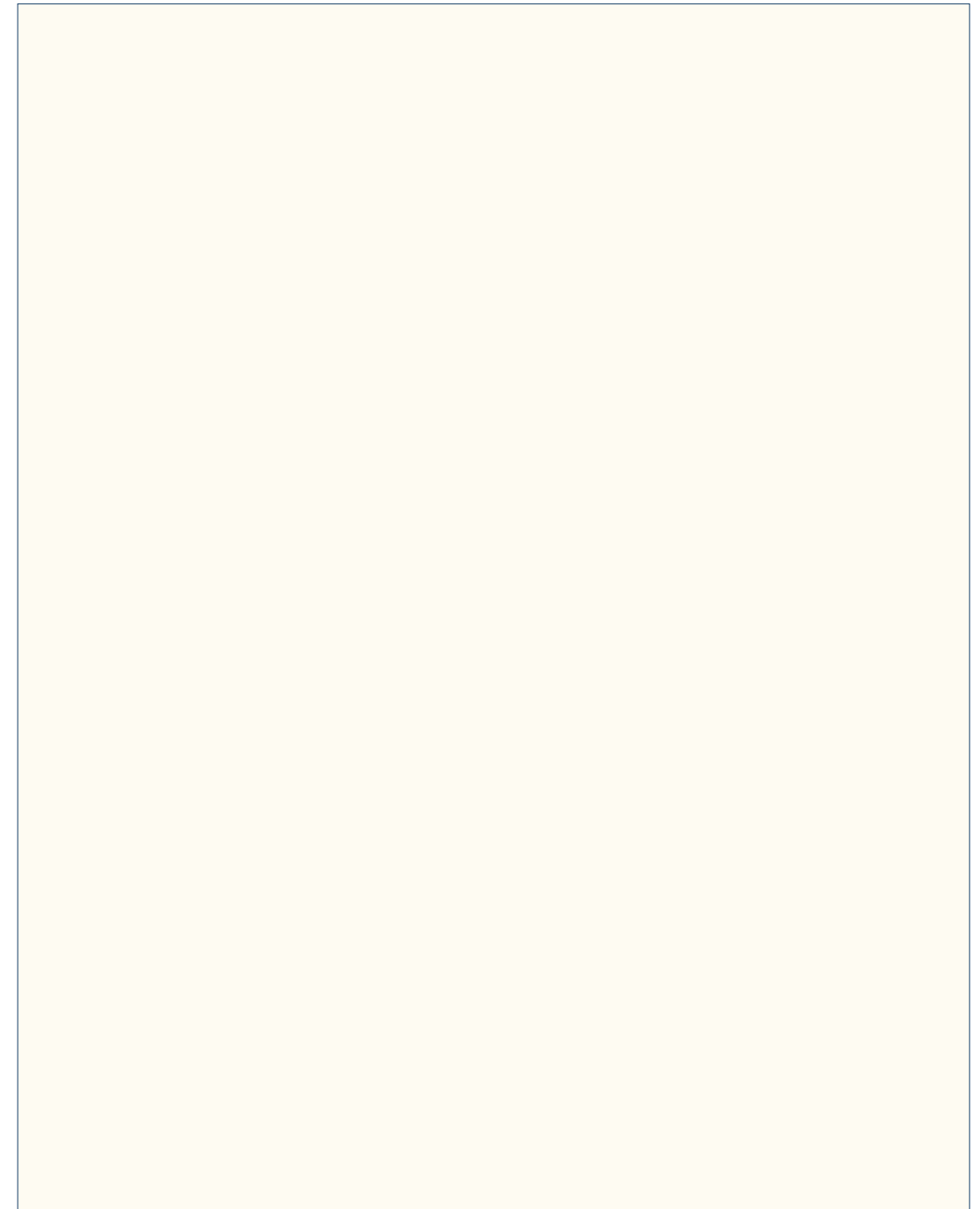
The basis of article 717 consists of a high-strength polyester fabric of type IV with a tensile strength of up to 8000 N/5cm. In order to guarantee the performance of the membrane for a long time, this product is anti-wicking, flame-retardant and offers permanent fungicidal protection. Besides the mechanical 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 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

