



TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA	SPECIFICHE TECNICHE DATOS TÉCNICOS DANE TECHNICZNE	STANDARDS	777 POLYPLAN Tent B ^{Roof}
Grundgewebe base fabric	tessuto di base tejido base tkanina bazowa	DIN 60001	Glass filament fabric
Flächengewicht total weight	peso totale peso total masa powierzchniowa	DIN EN ISO 2286-2	900 (g/m ²)
Höchstzugkraft max. tensile strength	resistenza alla trazione resistencia a la tracción maksymalna wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 1421	5000/5000 (N/5 cm)
Weiterreißkraft tear resistance	resistenza alla roturra resistencia al desgarre wytrzymałość na rozdzeranie	DIN EN 17679	300/300 (N)
Haftung adhesion	adesione adherencia adhezja	DIN EN ISO 2411 Probe verschweißt Proof welded	100 (N/5 cm)
Kältebeständigkeit cold resistance	resistenza al freddo resistencia al frío odporność na niskie temperatury	UNI EN 1876-1:1998	-40° C
Wärmebeständigkeit heat resistance	resistenza al caldo resistencia al calor odporność cieplna	PA-S04-622 (intern)	+70° C
Lichtechtheit light fastness	solidità alla luce solidez del color solidité des coloris	DIN EN ISO 105-B02	≥ 7
Brennverhalten (Stets die Gültigkeit der FR-Zulassung prüfen) flame retardancy (Always check the validity of fire certificate.)	comportamento al fuoco (controllare sempre la validità della norma) comportamiento ante el fuego (comprobar siempre la validez de la certificación ignífuga FR) reakcja na ogień (certyfikaty są regularnie aktualizowane)	DIN EN 13501-5	Broof (t1)

APPLICATIONS

SPECIAL FEATURES

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.

POLYPLAN B^{Roof} Auflage1-02/2026

HALLS AND TENTS

SATTLER
PRO-TEX



777 POLYPLAN Tent B^{Roof}





DE: POLYPLAN Tent B^{Roof} erfüllt die strengen europäischen Anforderungen an eine „harte Bedachung“ gemäß EN 13501-5, Klassifizierung B^{Roof}. Die Membran wurde speziell auf ihre Beständigkeit gegenüber äußerer Feuerbelastung geprüft. Selbst wenn ein brennender Gegenstand auf das Dach fällt, wird verhindert, dass das Gewebe schmilzt. Dadurch wird das Risiko reduziert, dass brennende Teile ins Innere der Halle gelangen und dort einen Brand auslösen. Die deutlich höhere Brandbeanspruchung im Vergleich zu Polyestergeweben beruht auf einem hitzebeständigen Glasfilamentgewebe. Beide Seiten dieses Trägersgewebes sind mit PVC beschichtet und lackiert, wodurch die Membran besonders robust und langlebig wird.

Anwendungen:
B^{Roof}-konforme Anwendungen bei Zelten, Hallen und textiler Architektur

- Leistung & Nutzen:**
- Erfüllung der Anforderung für „harte Bedachung“ nach EN 13501-5 B^{Roof}
 - robustes Outdoor-Material mit hochfestem Glasfilamentgewebe
 - beidseitig PVC-beschichtet und lackiert
 - fungizid ausgerüstet
 - Schmutz- und wetterbeständig für langanhaltende Leistung



EN: POLYPLAN Tent B^{Roof} meets the strict European requirements for a “hard roof covering” in accordance with EN 13501-5, classification B^{Roof}. The membrane has been specifically tested for its resistance to external fire exposure. Even if a burning object falls onto the roof, the fabric is prevented from melting. This reduces the risk of burning parts entering the interior of the hall and starting a fire there. The significantly higher fire resistance compared to polyester fabrics is due to a heat-resistant glass-filament base fabric. Both sides of this base fabric are coated with PVC and lacquered, making the membrane particularly robust and durable.

Applications:
B^{Roof}-compliant applications in tents, halls, and textile architecture

- Performance & Benefit:**
- Meets the requirements for “hard roof covering” according to EN 13501-5 B^{Roof}
 - Robust outdoor material with high-strength glass-filament fabric
 - Double-sided PVC coating and lacquered
 - Equipped with fungicide treatment
 - Dirt- and weather-resistant for long-lasting performance



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) | Wszystkie szczegóły dotyczące naszej gamy tkanin są dostępne w naszym Fabric Selector

protex.sattler.com

IT: POLYPLAN Tent B^{Roof} soddisfa i rigorosi requisiti europei per una “copertura dura” secondo la norma EN 13501-5, classificazione B^{Roof}. La membrana è stata testata specificamente per la sua resistenza al fuoco proveniente dall'esterno. Nel caso in cui un oggetto in fiamme cadesse sul tetto, il tessuto non si scioglierebbe. In questo modo si riduce il rischio che componenti ardenti penetrino all'interno del capannone e causino un incendio. La maggiore resistenza al fuoco rispetto ai tessuti in poliestere è dovuta a un tessuto in filamenti di vetro resistente al calore. Entrambi i lati di tale tessuto di base sono rivestiti in PVC e laccato, rendendo la membrana particolarmente robusta e durevole.

Utilizzi: Applicazioni conformi a B^{Roof} per tende, padiglioni e architettura tessile

- Prestazione e vantaggi:**
- Rispetto dei requisiti per “copertura dura” secondo EN 13501-5 B^{Roof}
 - Materiale da esterno robusto con tessuto in filamenti di vetro ad alta resistenza
 - Rivestito in PVC su entrambi i lati e laccato
 - Trattamento fungicida
 - Resistente allo sporco e agli agenti atmosferici per prestazioni durature

ES: El techo POLYPLAN Tent B^{Roof} cumple con los estrictos requisitos europeos para una “cubierta dura” según la norma EN 13501-5, clasificación B^{Roof}. La membrana ha sido sometida a pruebas específicas para verificar su resistencia frente a cargas de fuego externas. Aun si un objeto en llamas cae sobre el techo, se evita que el tejido se derrita. De este modo se reduce el riesgo de que partes encendidas entren en el interior del pabellón y provoquen allí un incendio. La resistencia al fuego, notablemente superior en comparación con los tejidos de poliéster, se debe a un tejido de filamento de vidrio resistente al calor. Ambos lados de este tejido base están recubiertos de PVC y lacado, lo que hace que la membrana sea especialmente robusta y duradera.

Aplicaciones: Aplicaciones conformes con B^{Roof} en carpas, pabellones y arquitectura textil.

- Propiedades y beneficios:**
- Cumplimiento del requisito de “cubierta dura” según EN 13501-5 B^{Roof}
 - Material robusto para exteriores con tejido de filamento de vidrio de alta resistencia
 - Revestido de PVC por ambos lados y lacado
 - tratamiento fungicida
 - Resistente a la suciedad y a la intemperie para un rendimiento duradero

POL: POLYPLAN Tent B^{Roof} spełnia rygorystyczne europejskie wymagania dotyczące „twardego pokrycia dachowego” zgodnie z EN 13501-5, klasyfikacja B^{Roof}. Membrana została specjalnie przetestowana pod kątem odporności na zewnętrzne działanie ognia. Nawet gdy na dach spadnie płonący przedmiot, materiał nie ulega stopieniu. Zmniejsza to ryzyko przedostania się płonących elementów do wnętrza hali i wywołania tam pożaru. Znacznie wyższa odporność ogniowa w porównaniu z tkaninami poliestrowymi wynika z zastosowania odpornej na wysoką temperaturę tkaniny z włókna szklanego. Obie strony tej tkaniny nośnej są pokryte powłoką PVC i lakierowane, dzięki czemu membrana jest wyjątkowo wytrzymała i trwała.

Zastosowania:
Zastosowania zgodne z B^{Roof} w namiotach, halach i architekturze tekstylnej.

- Właściwości i korzyści:**
- Spełnia wymagania dotyczące „twardego pokrycia dachowego” według EN 13501-5 B^{Roof}
 - Wytrzymały materiał zewnętrzny z tkaniną z włókna szklanego o wysokiej wytrzymałości
 - Powlekana PVC i lakierowana z obu stron
 - Wykończenie grzybobójcze
 - Odporna na zabrudzenia i warunki atmosferyczne, zapewniająca długotrwałą wydajność



**SATTLER
PRO-TEX**

Art. 777

HALLS AND TENTS

