



TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA	SPECIFICHE TECNICHE DATOS TÉCNICOS DANE TECHNICZNE	STANDARDS	684 POLYPLAN All-In-One FR SERIES
Grundgewebe base fabric	tessuto di base tejido base tkanina bazowa	DIN 60001	Polyester
Bindung weave	armatura ligamento splot	DIN ISO 9354	L 1/1
Flächengewicht total weight	peso totale peso total masa powierzchniowa	DIN EN ISO 2286-2	690 (g/m²)
Höchstzugkraft max. tensile strength	resistenza alla trazione resistencia a la tracción maksymalna wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 1421	3000/3000 (N/5 cm)
Weiterreißkraft tear resistance	resistenza alla rottura resistencia al desgarre wytrzymałość na rozdzielanie	DIN EN 17679	300/300 (N)
Haftung adhesion	adesione adherencia adhezja	DIN EN ISO 2411 (Probe verschweißt/sample welded)	100 (N/5 cm)
Kältebeständigkeit cold resistance	resistenza al freddo resistencia al frío odporność na niskie temperatury	UNI EN 1876-2:2000	-45° 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 odporność na światło	DIN EN ISO 105-B02	≥ 7
Brandverhalten (Zertifikate werden laufend aktualisiert) flame retardancy (certificates are continuously updated)	comportamento al fuoco (I certificati vengono aggiornati costantemente) comportamiento ante el fuego (Los certificados se actualizan continuamente.) reakcja na ogień (certyfikaty są regularnie aktualizowane)	DIN EN 13501-1 Italia UNI 9177:1987	B-s2,d0 CL2

684 POLYPLAN All-In-One FR SERIES Auflage 1-3/2026

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 Beschaffensvereinbarung 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.

SATTLER
PRO-TEX

HALLS AND TENTS

684 POLYPLAN All-In-One FR SERIES





POLYPLAN All-in-One FR SERIES ist die neue Edition der am vielseitigsten eingesetzten flammhemmenden Membran unserer Produktpalette. Seine für viele Zwecke geeigneten Festigkeiten und sehr guten technischen Eigenschaften sowie Verarbeitbarkeit machen ihn zum Allrounder. Die eingeschränkten FR-Zertifikate bieten wirtschaftliche Effizienz mit gewohnt höchster Qualität.

Anwendungen:
Zelte, Hallen, leichte textile Konstruktionen, LKW-Planen, Bühnenbau, industrielle Anwendungen mit FR-Anforderungen

- Leistung & Nutzen:**
- flamhemmend ausgerüstet ➔ zur Einhaltung gängiger Sicherheitsstandards
 - starkes Grundgewebe ➔ hohe Festigkeiten bei vergleichsweise geringem Gewicht
 - hochqualitative PVC-Beschichtung mit fungizider Ausrüstung ➔ exzellente Witterungsbeständigkeit und Haltbarkeit



POLYPLAN All-in-One FR SERIES is the new edition of the most versatile flame-retardant membrane in our product range. Its strength, excellent technical properties, and workability make it suitable for many purposes and an all-rounder. The limited FR certificates offer economic efficiency with the usual high quality.

Applications:
tents, halls, smaller tensile structures, truck tarpaulins, event stage constructions, industrial use with FR-requirements

- Performance & Benefit:**
- flame-retardant ➔ compliance with current safety standards
 - sturdy base fabric ➔ good tensile strength at comparably low weight
 - high-quality PVC-coating with fungicide treatment ➔ excellent weathering resistance and durability



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

protex.sattler.com



POLYPLAN All-in-One FR SERIES è la nuova edizione della membrana ignifuga più versatile della nostra gamma di prodotti. La sua resistenza adatta a molti scopi, le ottime caratteristiche tecniche e la lavorabilità la rendono un prodotto versatile. Le certificazioni FR limitate offrono efficienza economica con la consueta massima qualità.

Utilizzi:
Capannoni e tende, costruzioni tessili leggere, teloni per camion, palcoscenici, impieghi industriali con richiesta FR

- Prestazione e vantaggi:**
- Difficilmente infiammabile ➔ rispetta gli standard di sicurezza in vigore
 - Tessuto di base molto resistente ➔ alta resistenza a fronte di peso piuttosto leggero
 - Spalmatura PVC di elevata qualità con finissaggio fungicida ➔ eccellente resistenza agli agenti atmosferici e al processo d'invecchiamento

POLYPLAN All-in-One FR SERIES es la nueva edición de la membrana retardante al fuego más versátil de nuestra gama de productos. Su resistencia, adecuada para múltiples fines, sus excelentes propiedades técnicas y su facilidad de procesamiento la convierten en un producto muy versátil. Los certificados FR restringidos ofrecen eficiencia económica con la máxima calidad habitual.

Aplicaciones:
Carpas, naves, construcciones textiles ligeras, lonas de camión, construcción de escenarios, aplicaciones industriales con certificación FR (retardante al fuego)

- Propiedades y beneficios:**
- tratamiento FR ➔ cumple con los estándares de seguridad convencionales
 - Tejido base robusto ➔ alta resistencia con un peso relativamente reducido
 - Cubierta de PVC de alta calidad con acabado fungicida ➔ excelente resistencia a la intemperie y alta durabilidad

POLYPLAN All-in-One FR SERIES to nowa edycja najbardziej wszechstronnej membrany ognioodpornej w naszej ofercie. Jej wytrzymałość, doskonałe właściwości techniczne i łatwość obróbki sprawiają, że nadaje się do wielu zastosowań. Ograniczone certyfikaty FR zapewniają wciąż ekonomiczną wydajność przy zachowaniu najwyższej jakości.

Zastosowania:
namioty, hale, lekkie konstrukcje tekstylne, plandeki samochodowe, budowa scen, zastosowania przemysłowe z wymaganiami FR

- Wydajność i korzyści:**
- Wyposażona w powłokę ognioodporną ➔ zgodność z obowiązującymi normami bezpieczeństwa
 - Mocna tkanina podstawowa ➔ wysoka wytrzymałość przy stosunkowo niewielkiej wadze
 - Wysokiej jakości powłoka PVC z dodatkiem fungicydowym ➔ doskonała odporność na warunki atmosferyczne i trwałość

SATTLER PRO-TEX

Art. 684 SERIES HALLS AND TENTS

S14 ↔ 250cm	S28 ↔	S25 ↔ 250 cm	S49 ↔
S58 ↔	S54 ↔ 250 cm	S67 ↔	S73 ↔ 250 cm
S71	S08 ↔		
S87 ↔	S83 ↔ 250 cm		
S94 ↔	S64 ↔	S14 ↔ 250cm	

Sonderartikel mit Mindestbestellmenge | special production with minimum order quantity | Articoli non standard con quantità min. | Artículos especiales sujetos a cantidades mínimas | Produkt dostępny na specjalne zamówienie przy minimalnej ilości zamówienia.

Verwandte Produkte | related products | Articoli simili | Productos relacionados | Produkty podobne:
POLYPLAN Tent Light, POLYPLAN Tent Light Matt, POLYPLAN Tent Antiwicking, POLYPLAN Hall PVDF, POLYPLAN Tent Heavy, POLYPLAN Architecture Type