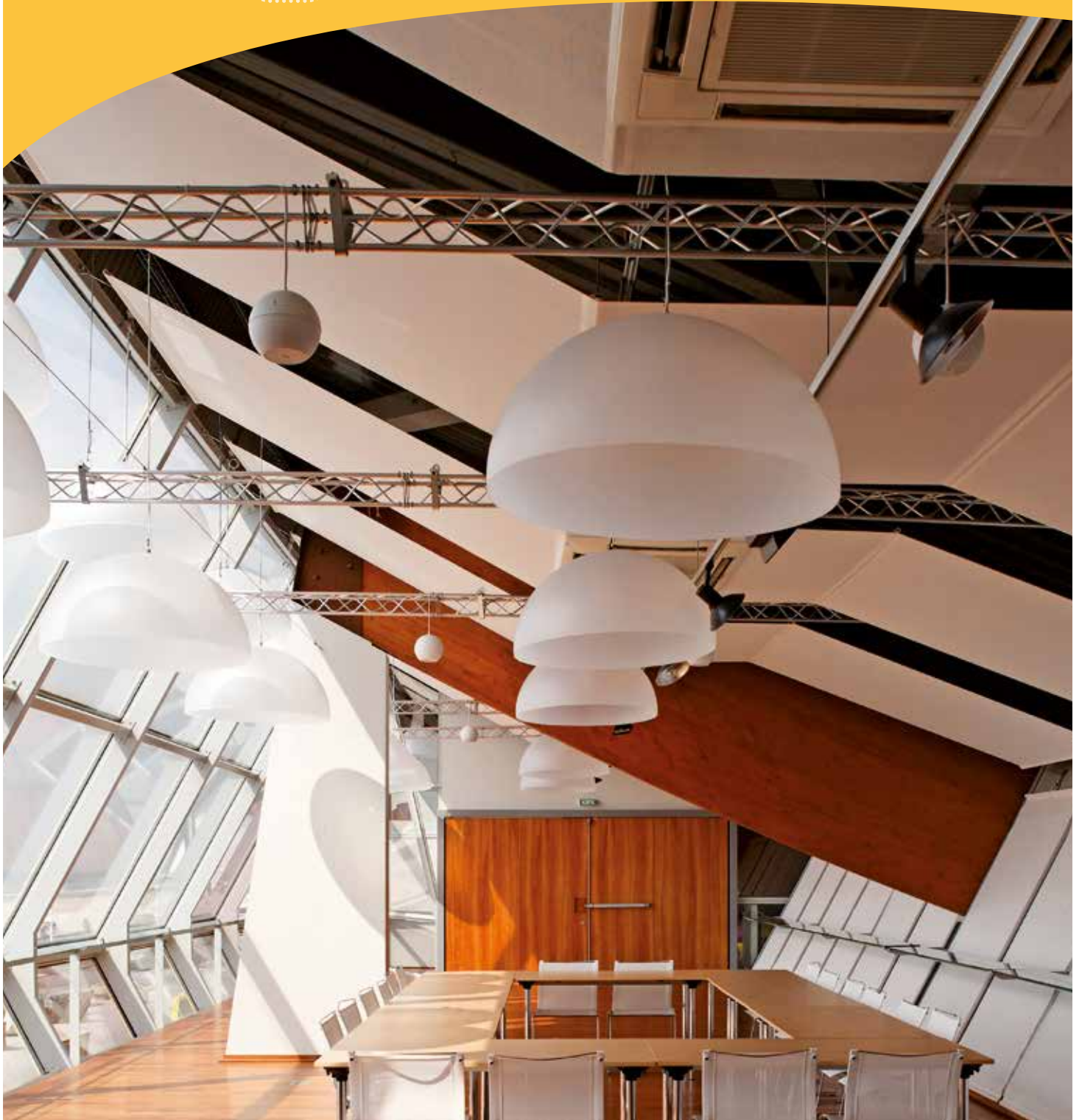


# Technische Textilien & Architektur

Leichtbau-Konstruktionen  
Nachhaltigkeit  
Vielfältige Gestaltung  
Natürlicher Lichteinfall  
Große Spannweiten







Sonnensegel



Sonnenschutz- und Akustikscreens



Outdoor- und Loungemöbel



Sonnensegel



Textilfassade



Textile Deckenverkleidung

## Architektur und techni- sche Textilien: dauerhafte und recyclbare Leichtbau- lösungen

Nutzung natürlichen Lichts, große Spannweiten, vielfache Gestaltungsoptionen: Technische Textilien bringen ein enormes Spektrum in die Architektur und bieten interessante Möglichkeiten im Materialmix mit z.B. Holz, Metall, Glas oder Beton.

Ob Neubau oder Renovierung: Durch die lange Lebensdauer, ihren meist geringeren Einsatz an Ressourcen sowie das geringe Gewicht sind sie prädestiniert für Projekte mit hohem Nachhaltigkeitsaspekt und verbessern zudem oft die Energiebilanz von Gebäuden.

Die Mitgliedsunternehmen des Netzwerks „Expert Serge Ferrari“ begleiten Sie dabei auf jedem Schritt Ihres Projektes: von der präzisen Planung über sorgfältige Herstellung und maßgeschneiderte Konfektion bis hin zur perfekten Installation.

# Architektur



# Warum setzen sich **technische Textilien** in der Architektur immer mehr durch?

Dank eines neuen Herstellungsverfahrens für Flachglas kamen in den fünfziger Jahren mehr und mehr komplett verglaste Gebäude mit großzügigen Flächengestaltungen zum Einsatz. In den 70ern machten neue Kunststofftechnologien leichtere Verkleidungsmaterialien wie Compositgewebe möglich, die die Entwicklung der Textilien in der Architektur ermöglichten. Die Einführung von Flexibilität und Leichtbau brachte damit eine vollkommen neue Dimension in den Baubereich. In Frankreich arbeitete Serge Ferrari 3 Jahre an der Erfindung der Précontraint® Technologie. Seine Leidenschaft für Forschung & Entwicklung brachte ihn dazu, viele neue Lösungen für häufig auftretende Probleme bei technischen Textilien (eines der Hauptprobleme war die

Flächenstabilität) zu finden. „Die Beschichtung unter einer Vorspannung ist eigentlich eine einfache Idee. Sie kam mir, als ich die Fertigung von Spannbeton beobachtet habe: Dabei sind die Stahleinlagen vorgespannt, wenn der Beton eingebracht wird und dann lässt man es aushärten. Bei Geweben spannt man entsprechend die Fäden. Man beschichtet sie und lässt sie ebenfalls aushärten. Nach der Aushärtung ist das Gewebe abgekühlt und kann sich so nicht mehr zusammenziehen,“ erklärt Serge Ferrari, der Erfinder der Précontraint® Technologie.



Seitdem werden die spezifischen Vorteile in der textilen Architektur (natürlicher Lichteinfall auf der gesamten Fläche, hohe Gestaltungsfreiheit, große Spannweiten, Leichtbau, hohe Widerstandsfähigkeit in jedem Klimaumfeld, einfacher Rückbau) um die entscheidenden Vorteile der Précontraint® Technologie ergänzt: herausragende Flächenstabilität, absolut homogener Look und eine verbesserte Lebensdauer. Diese Innovation brachte eine besondere Dynamik in die textile Architektur, gleichzeitig aber auch ein entscheidendes Moment für die Entwicklung von anspruchsvollem Sonnenschutz mit Soltis®, ein Premium-Sonnenschutzgewebe, das Architekten zunehmend für verglaste

Gebäude ab den neunziger Jahren einsetzen. Ein weiterer Schwerpunkt innerhalb der Forschung & Entwicklung bei Serge Ferrari ist es, Compositmaterialien mit einem möglichst hohen Brandschutz auszustatten. Eine neue Entwicklungsstufe fand hier in der Umsetzung nichtbrennbarer Compositmaterialien statt, wie z.B. 2015 die Präsentation des Screenmaterials Soltis Safe SK20 mit Brandschutzklassifizierung Euroklasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1.



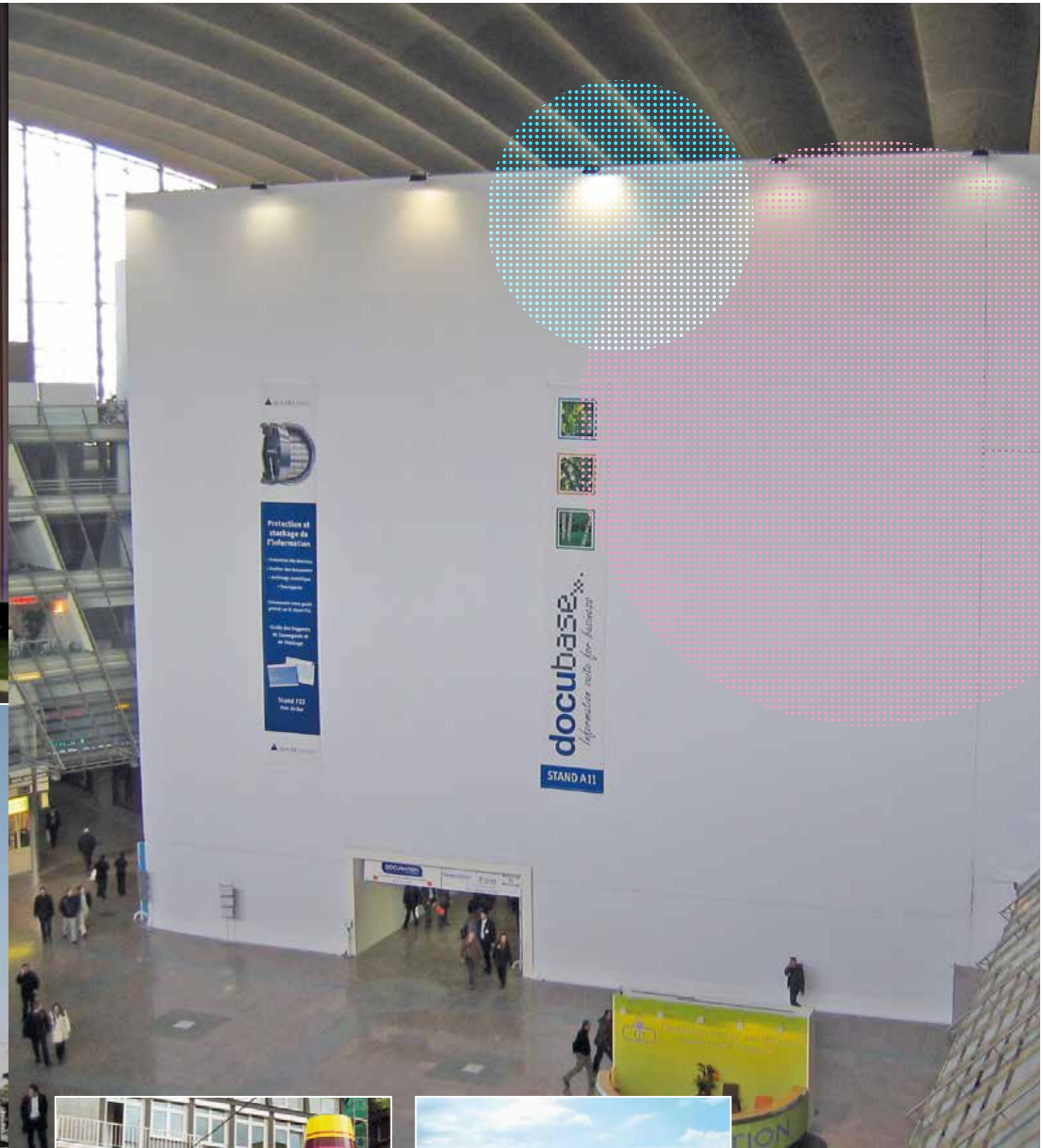
# Fassadenbekleidungen



Vordächer (Schutz und gestalterische Aufwertung) Sonnenschutz-Verkleidungen  
(Wärme- und Blendschutz) Werbe-Verkleidungen (Kommunikation)  
Eingangsüberdachungen (Beschilderung und Schutz) Textilfassade (Neubau,  
Renovierung, Corporate Architecture)



# Werbetechnik



Großflächenwerbung (Aufmerksamkeitssteigerung) Banner (Promotions und Events) Firmenschilder (Identifizierung eines Unternehmens) Messebau/POS (Grafische Gestaltung, Displays) Schilder (Orientierung, Information)





# Innenarchitektur



Trennwände (Flächengestaltung und Raumstrukturierung)  
 Spanndecken (Decken an klimatische und akustische Anforderungen anpassen)  
 Wandbekleidungen (Renovierung und Isolierung) Verkleidung von  
 Oberlichtern (Lichtströme lenken und Schall isolieren) Schallabsorption  
 (Reduktion von Nachhall)

Deckenleuchten-Verkleidungen (Kontrolle des Licht- und Schallstroms)  
 Akustische Wandbekleidungen (Gestalterisch hochwertige Schallreduktion)  
 Möbel (Inneneinrichtung aus einem Guss) Sichtschutz/Dekoration (Räume trennen,  
 Laufwege strukturieren) Sporthallen-Vorhänge (Abtrennung und Reduzierung von  
 Luftströmen) Polsterei (Restauration und Aufwertung von Möbeln)



# Sonnenschutz



Lichtkuppeln (Nutzung natürlichen Lichts) Tenuvo® Sonnensegel (Hoch attraktiver Sonnenschutz) Pergola (Eleganter Wetterschutz für Terrassen) Außenrollos (Effizient vor zuviel Wärme und Blendung schützen) Innenjalousien (Licht filtern und natürliche Beleuchtung sichern)



# Überdachungen



Überdachungen von Wegen und Plätzen (Wetterschutz und Leitung des Verkehrs) Überdachung & Raucherzonen (Schutz gegen Sonne und Witterungseinflüsse) Schulhof (Geschützte Räume gestalten) Carports (Schutz von Parkbereichen) Kiosk (Erweiterung der Verkaufszone und Wetterschutz)





# Isolierung, Abdichtung

# und Schutz



Leichtbauhallen (Lagerung von Waren und Gütern)  
Eventbau (Veranstaltungen und Events)  
Trennwände (Energieeinsparung sowie Verbesserung der klimatischen Bedingungen)  
Löschwasserreservoirs, Beckenabdichtungen, flexible Tanks  
(Zuverlässige Abdichtungslösungen mit extremer Reißfestigkeit)



Trennwände (Empfangs-, Produktions- oder Lagerzonen eingrenzen)  
Abdeckungen (Schulhöfe, Tribünen, Sportplätze schützen)  
Textile Wandbekleidungen (Isolierung und Dekoration)  
Flexible Tore & Vorhänge (Räume abgrenzen und Luftströme reduzieren)  
Sichtschutz (Schutz der Privatsphäre)



# Ein Netzwerk von Profis



**Seit der Gründung im Jahre 1975 hat sich das Netzwerk „Expert Serge Ferrari“ (früher Relais - Die Textilkonstrukteure) zum führenden Netzwerk von Konfektionären technischer Textilien in Europa entwickelt. Der Zusammenschluss verschiedenster Berufsfelder vom Planenkonfektionär bis zum Spezialisten für Sonnenschutz und Textile Architektur bedeutet für Sie ein einzigartiges Know-how für Ihre speziellen Anforderungen. Umfassende Kooperation und Austausch gewährleisten hohe Standards in Technik, Beratung und Weiterbildung der Mitarbeiter. Hohe Qualitätsstandards, präzise Konzeption und Planung sowie viel Sorgfalt bei der Realisierung sind weitere wichtige Aspekte unserer Arbeit.**



Mit fast 100 ausgewählten Partnern in Europa stellt „Expert Serge Ferrari“ ein leistungsstarkes Netzwerk von Profis für die Verarbeitung technischer Textilien dar, das sich durch eine starke Dynamik und vielfältigste Initiativen auszeichnet:

- technische Schulungen
- Entwicklung innovativer Anwendungen: Schallschutzwände, Sonnensegel, Siloabdeckungen, Textilfassaden, Biogas...
- Entwicklung neuer Serviceleistungen

## Das Relais für alle Fälle

Technische Textilien bieten heute ein einzigartiges Einsatzspektrum: vom Sonnensegel über Werbebanner bis hin zu Biogasanlagen, textilen Fassaden und Schallschutzwänden. Die Möglichkeiten sind fast unbegrenzt. Und meistens viel wirtschaftlicher, praktikabler und schneller als herkömmliche Lösungen. Schneller Auf- und Abbau sowie einfache Änderung und Erweiterbarkeit bieten hohe Flexibilität und die Schonung wertvoller Ressourcen.

## Ein Ansprechpartner von A-Z in Ihrer Nähe

Fast 100 Mitgliedsunternehmen, davon über 30 im deutschsprachigen Raum, gewährleisten, dass sich einer unser Netzwerkpartner auch in Ihrer Nähe befindet, um Ihr Projekt von A-Z zu betreuen. Von

der Planung über Verarbeitung bis hin zur fachgerechten Montage und Wartung sorgt unser Relais Partner für eine maßgeschneiderte Lösung, die perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt ist.

**Web: [expert-sergeferrari.de](http://expert-sergeferrari.de)**



## Inspiration für vielfältigste Anwendungen

Auf unserer Website [expert-sergeferrari.de](http://expert-sergeferrari.de) finden Sie ein erstaunliches Spektrum, was heute mit technischen Textilien und Planengeweben alles möglich ist. Zusätzlich geben Ihnen die Partner unseres Netzwerks „Expert Serge Ferrari“ mit unterstützender Dokumentation und Beratung vielfältige Inspiration für neue Lösungswege oder zeigen Ihnen an vielen Orten in ihren Ausstellungen Lösungen zum Anfassen.

## Qualität beginnt schon beim Material

Innerhalb des Netzwerks „Expert Serge Ferrari“ werden vorrangig beschichtete Gewebe und Membranen verarbeitet, die mit der einzigartigen und patentierten Vorspanntechnologie „Précontraint®“ hergestellt werden. Diese garantiert eine hochwertige Qualität der Installationen und eine lange Lebensdauer.

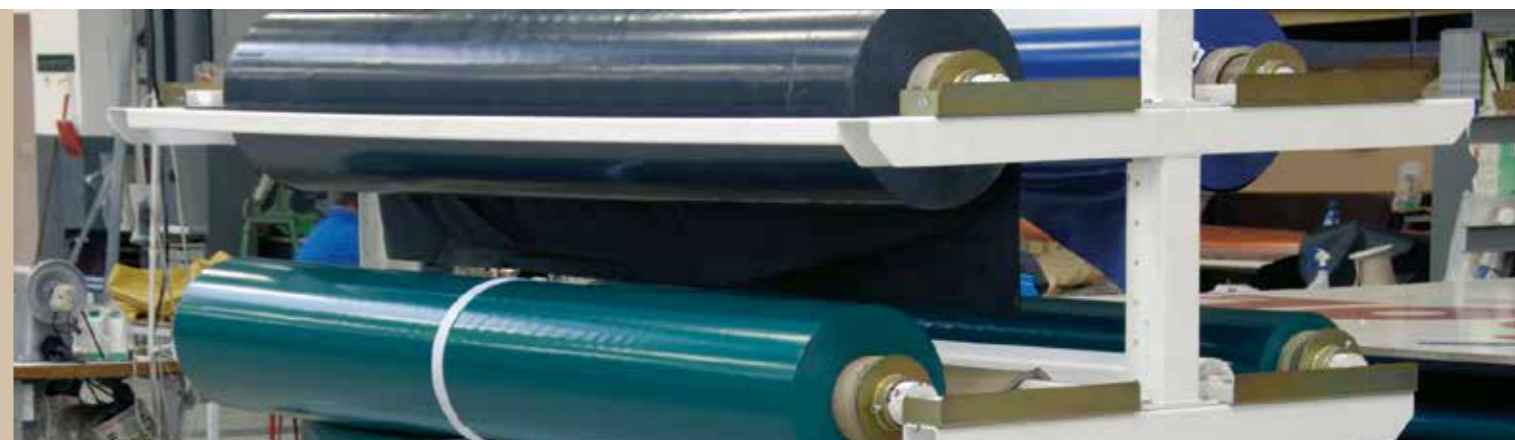
## Für die bessere Lösung – heute und morgen

Alle unsere Partner nehmen kontinuierlich an unserem Trainingsprogramm teil, um so immer auf einem aktuellen Stand bezüglich Kundenbetreuung, Qualitätsstandards und neuen technischen Möglichkeiten zu sein. Eine intensive Zusammenarbeit unterstützt dabei wichtigen Know-how-Transfer aus einem einzigartigen Wissenspool von über 30 Mitgliedsbetrieben.





# Das Material ...



**Verbundmembranen werden heute als hoch interessante Baumaterialien in der Architektur geschätzt. Unsere Mitgliedsunternehmen haben hierzu Serge Ferrari als führenden Hersteller ausgewählt und verstehen sich als Experten für die Verarbeitung dieser Premiumgewebe.**

## Die Précontraint® Technologie

Die Précontraint®-Technologie garantiert eine herausragende, in Kette und Schuss praktisch identische, Flächenstabilität der Textilien. Die Dehnungsfestigkeit im Schuss ist höher als bei herkömmlichen beschichteten Geweben. Dies ist ein ganz wichtiger Vorteil, wenn die Gewebe gespannt oder mittels Verschweißung verarbeitet werden, da sich diese nahezu nicht ausdehnen oder zusammenziehen.

## Oberflächen und Farbe

Die Compositgewebe von Serge Ferrari® bieten ein vielfältigstes Spektrum an Strukturen und Farben, um Ihre Projekte analog zu ihren gestalterischen, technischen und ökologischen Anforderungen perfekt zu realisieren. Für besondere Projekte können die Verbundmembranen von Serge Ferrari® ab einer bestimmten Mindestmenge auch in speziellen Farben hergestellt werden. Die Auswahl hochwertigster Pigmente und eine für die Beschichtung optimierte kolorimetrische Formulierung garantieren eine lange Lebensdauer der Farbintensität, was in Alterungstests analog zur Norm NF ISO 4892-3.22 nachgewiesen wurde.

## Pflege

Für einen besonders langlebigen perfekten Look wurde von Serge Ferrari® der Spezial-Reiniger „Ferrari Clean“ entwickelt, der auf die besonderen Anforderungen von Verbundmembranen abgestimmt ist.

## Sicherheit

Précontraint® Compositgewebe von Serge Ferrari® sind nach vielen internationalen Brandschutznormen klassifiziert. Diese Normen regeln die Schutzanforderungen von Personen und Gütern in Bezug auf:

- Selbstauslöschung durch das Material
- geringe Ausbreitung des Flammenherds
- kein Herabfallen von entflammten Partikeln

## Leichtbau und Formgestaltung

Textilmembranen sind das prädestinierte Material für echte Leichtbauarchitektur, da sie anspruchsvollste Gestaltungsoptionen in Bezug auf Form, Krümmung und Geometrie ermöglichen. Sie sind einfach zu demontieren, zu erweitern und umzugestalten. Doppelt umkehrbare Krümmungen erlauben dabei eine hohe Stabilität bei geringstmöglicher Dimensionierung der Tragwerke.

## Energieeffizienz

Die Verbundmembranen leisten einen erheblichen Beitrag für die Verbesserung der Energiebilanz, z.B. durch

- Doppelmembran-Konstruktionen,
- Opakvarianten
- die Nutzung der Vorteile von LowE Geweben

## LowE

Die LowE (low emissivity) Oberflächenbehandlung bietet eine äußerst hohe Wirksamkeit bei Abstrahlungseffekten im klimatischen Bereich.

Sie ermöglicht:

- die Reduzierung von Energie
- Nutzung natürlicher Beleuchtung
- Verbesserung des Klimakomforts durch erhebliche Reduktion von Wärmeabstrahlung aufgeheizter Gewebe in den Raum.

## Natürliche Beleuchtung und Lichtdurchlässigkeit

Die Nutzung von natürlichem Licht ist untrennbar mit der Textilarchitektur verbunden und ist einer ihrer entscheidenden Vorteile.





expert-sergeferrari.de

