

# Qualitätsmanagement im Membran- und Leichtbau.



## Qualitätsmanagement und Materialprüfungen – für Sicherheit im Membran- und Leichtbau.

Durch technische Fortschritte in der Textil- und Leichtbautechnik sowie immer leistungsfähigere Materialien wird es möglich, Membranbauten mit spektakulären Formen und enormen Spannweiten zu bauen. Um dabei ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleisten zu können, ist jedoch ein konsequentes Qualitätsmanagement erforderlich, bei dem die unabhängige Überwachung und Prüfung von Herstellungs-, Fertigungs- und Montageabläufen sowie von Werkstoffen und Detaillösungen an erster Stelle steht. Mit unserem Know-how unterstützen wir Hersteller, Konfektionäre und Fachplaner und bieten umfassende Beratung während aller Phasen der Projektrealisierung.

### Dafür steht sicherer Membranbau.

Die Möglichkeiten für den Einsatz technischer Textilien oder Folien an Dach und Fassade sind fast unbegrenzt. Dabei kommen häufig mit PTFE oder Silikon beschichtete Glasgewebe, mit PVC beschichtetes Polyestergewebe (PES) und ETFE-Folie zum Einsatz. Voraussetzung für solche innovativen und oft sehr individuellen Lösungen ist freilich ihre ausreichende Beständigkeit gegen die auftretenden mechanischen und witterungsbedingten Belastungen.

DEKRA hilft Ihnen, die erforderliche Qualität bei Material und Konstruktion sicherzustellen. Als unabhängige Sachverständige übernehmen wir die Erstprüfung, Betriebs- und Produktionskontrolle für die Erteilung von Produktzertifikaten und begleiten Sie zuverlässig bei der Erwirkung einer Zustimmung im Einzelfall (ZiE) für Ihr Bauvorhaben. Unser Labor für Technische Textilien und Folien ist vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß der Landesbauordnung (LBO) als Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (PÜZ) für Folien und beschichtete Gewebe anerkannt. Zudem sind wir nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.

Auch bei bauphysikalischen Problemstellungen, Schadensfällen und bei der Entwicklung projektspezifischer Prüf- und Messvorrichtungen stehen wir Ihnen gerne als erfahrener Partner zur Seite.

### Das bietet Ihnen DEKRA.

Unser erfahrenes Laborteam steht Ihnen und Ihren Mitarbeitern mit Rat und Tat zur Seite – in jedem gewünschten Umfang. Nutzen Sie die Vorteile:

- > Sachkundige Betreuung in jeder Phase der Produktentwicklung, -fertigung und -anwendung
- > Unabhängige Prüfung und Überwachung durch ein anerkanntes und nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Labor
- > Schnelle, zuverlässige Ergebnisse
- > Führende Beratungskompetenz in bauphysikalischen und technischen Fragen
- > Umfassendes Dienstleistungsspektrum aus einer Hand – auch in angrenzenden Bereichen

Wir unterstützen Sie von Anfang an: praxisnah, unkompliziert und zuverlässig. Und stets mit Blick auf Ihre Ziele.



## Unsere Leistungen im Überblick:

Das DEKRA Labor für Technische Textilien und Folien bietet Ihnen eine große Bandbreite an spezialisierten Dienstleistungen im Bereich Membran- und Leichtbau. Mit dem Know-how und der technischen Unterstützung unserer Experten machen Sie Ihre Flächentragwerke noch sicherer und erreichen höchste Qualitätsstandards – von der Planung bis zur Endmontage.

Herstellungsprozess		Bauliche Anwendung		
Entwicklung	Produktion	Planung	Bauphase	Nutzungsphase
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Beratung zu Materialien und Detaillösungen</li> <li>&gt; Materialprüfungen nach internationalen Normen</li> <li>&gt; Projektspezifische Versuchsaufbauten und Prüfprotokolle</li> <li>&gt; Bauphysikalische Beratung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Produktprüfung</li> <li>&gt; Zertifizierung</li> <li>&gt; Fertigungsüberwachung</li> <li>&gt; Unabhängige Qualitätssicherung</li> <li>&gt; Qualitätsmanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Bauphysikalische und technische Beratung</li> <li>&gt; Gutachterliche Stellungnahme zur Zustimmung im Einzelfall (ZiE)</li> <li>&gt; Gutachterliche Stellungnahme zu Atex von Membranen (Frankreich)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Montageüberwachung</li> <li>&gt; Unabhängige Qualitätssicherung</li> <li>&gt; Entwicklung von Prüfgeräten und Prüfständen zur Baustellen- oder Langzeitüberwachung</li> <li>&gt; Technische Beratung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Schadensanalyse und Bewertung</li> </ul>

Normenübersicht:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ASTM D 4851</li> <li>&gt; ASTM D5035</li> <li>&gt; ASTM E1980-01</li> <li>&gt; CEN TC 248 (Biax Prüfung)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; DIN 18204-1</li> <li>&gt; DIN 53354</li> <li>&gt; DIN 53357</li> <li>&gt; DIN 53359</li> <li>&gt; DIN 53363</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; DIN 53370</li> <li>&gt; DIN 53530</li> <li>&gt; DIN 53835</li> <li>&gt; DIN 53859-5</li> <li>&gt; DIN EN 1875-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; DIN EN ISO 13934-1</li> <li>&gt; DIN EN ISO 1421</li> <li>&gt; DIN EN ISO 19074</li> <li>&gt; DIN EN ISO 2286-2</li> <li>&gt; DIN EN ISO 527-1/-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; EN 17117-1</li> <li>&gt; ISO 4593</li> <li>&gt; MSAJ/M-02-1995</li> </ul>

## Unsere Erfahrung.

Alle sprechen über Sicherheit. Wir tun was dafür. Ganz gleich, ob es um Informationen, Messung, Prüfung oder um Beratung geht: Wir sind ganz nah bei Ihnen. Oder kennen Sie einen anderen Sicherheitsdienstleister, der in ganz Deutschland flächendeckend mit einem so umfassenden, einheitlichen Leistungsspektrum und durchgängiger Qualität für Sie da ist?

Machen Sie sich selbst ein Bild von unseren Dienstleistungen oder sprechen Sie gleich persönlich mit uns.

Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen.

### DEKRA Automobil GmbH

Labor für Technische Textilien und Folien  
Breitwiesenstraße 13  
70565 Stuttgart  
Telefon +49.711.7861-4110  
Telefax +49.711.7861-4115  
testlab@dekra.com

[www.dekra.de](http://www.dekra.de)

## Weitere Leistungen, von denen Sie profitieren.

DEKRA bietet Ihnen kompetenten Prüf- und Beratungsservice auch in vielen angrenzenden Bereichen, darunter:

- > Stand- und Verkehrssicherheitsprüfung von Gebäuden
- > Stadionprüfungen
- > Bau- und Projektmanagement
- > Fachbauleitung
- > Baustellenkoordination (SiGeKo)
- > Technical & Environmental Due Diligence
- > Energieaudit (DIN EN 16247-1)

und vieles mehr.