

Kautschuk



Kautschuk — seit Jahrzehnten bewährt. Mit Teamgeist, Professionalität, einzigartigen und bewährten Technologien machen wir scheinbar Unmögliches möglich, Unsicheres sicher, Unschönes schön und schaffen dadurch mehr Lebensqualität und Zufriedenheit.

Das Dach der Zukunft

Wie lässt sich die Lebensdauer von Dachabdichtungen verlängern? Und wie kann man die Einbauzeit auf ein Minimum verkürzen? Die Antwort auf diese Fragen führte 1992 zu einem einzigartigen Abdichtungssystem und zur Gründung von Contec. Heute sind wir Schweizer Marktführer für vorkonfektionierte Abdichtungen aus EPDM-Kautschuk, die in Rekordzeit eingebaut sind und jahrzehntelang halten. Ob für Dächer aller Art oder für Gewässer: mit einer Abdichtung von Contec setzen Sie auf eine elegante und sichere Lösung.



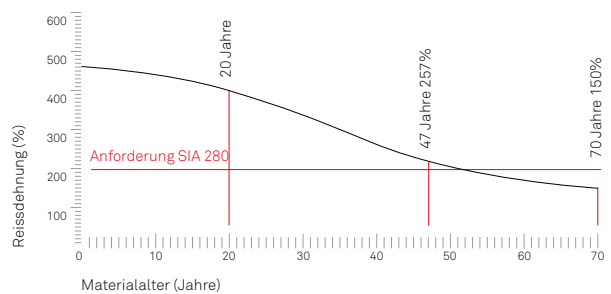
Kautschuk ist ein äusserst verarbeitungsfreundliches und robustes Abdichtungsmaterial. Deshalb wird es von Architekten, Bauherren und Verlegern ebenso geschätzt wie von uns.

Contec.proof

Kautschukabdichtungen sind nicht unsere Erfindung, sie werden bereits seit den 70er-Jahren im Flachdachbau eingesetzt. Bei uns ist dieses Material unter dem Namen Contec.proof erhältlich. Contec.proof sind Abdichtungsbahnen aus EPDM Synthese-Kautschuk – ein ursprünglich unelastisches Material, das durch die Vulkanisation zu einem äusserst reissfesten Abdichtungsmaterial wird.

Lebensdauer von über 50 Jahren

Fast 50-jährige Referenzobjekte weisen Contec.proof als höchst resistente, witterungsbeständige und wurzelfeste Abdichtung aus. Noch nie musste eine Contec.proof-Abdichtung aufgrund eines Materialschadens ersetzt werden. Das Süddeutsche Kunststoff-Zentrum SKZ dokumentiert in einer Lebenszyklusanalyse gar eine Lebensdauer von über 50 Jahren.



Vorkonfektionierung bis ins Detail — Wir liefern bis 95 % vorgefertigte und massgeschneiderte Abdichtungen auf die Baustelle. Diese Technik ist weltweit einzigartig.



Zuschneiden der Bahnen

CAD-Planung, Schweissautomaten und Cutter

Grundlage für unsere vorkonfektionierten Abdichtungen ist ein detaillierter CAD-Produktionsplan. Sozusagen das «Schnittmuster» für den Massanzug des Daches. Erst wird der Plan an der Zuschneideanlage übermittelt. Dieser zeichnet an, schneidet und stanzt alle benötigten Teile elektronisch aus. Mit Schweissautomaten werden die einzelnen Contec.proof-Bahnen zusammengefügt. Eckstücke, Lichtkuppelecken und andere Dachdurchdringungen werden ebenfalls in der Werkhalle in die Dachhaut einvulkanisiert. Das Resultat: eine bis zu 95 % vorgefertigte und massgeschneiderte Abdichtung.

Sicher und giftfrei: Thermofast®-Fügetechnik

Contec.proof-Planen sowie sämtliche Formteile wie Eckstücke und Manschetten sind mit einem sogenannten Thermofast®-Fügerand versehen. Beim manuellen oder maschinellen Zusammenschweißen

der Abdichtung entsteht eine homogene Verbindung, die weit überdurchschnittliche Testwerte bei Reissdehnung, Witterungsbeständigkeit und Wurzelfestigkeit aufweist. Zudem können wir dank dieser Schweissmethode auf giftige Kleber und Lösungsmittel verzichten und unsere Abdichtungen auch guten Gewissens bei Dachbegrünungen und Gewässern einsetzen.

Nähte mit 500 % Reissdehnung

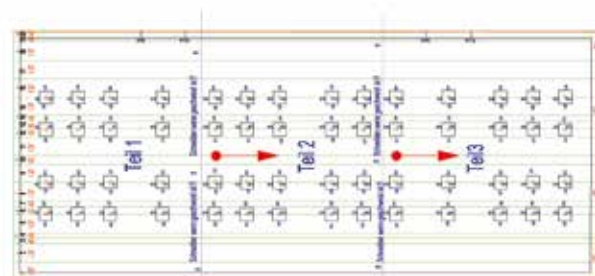
Tests haben gezeigt: Auch die Schweissnähte unserer Abdichtungen halten einer Reissdehnung von bis zu 500 % stand. Auf Wunsch können Sie sich die Nahtqualität mit einem Schweissprotokoll dokumentieren lassen.

Komplexe Dächer: ein Fall für Contec

Je komplizierter ein Dach, desto mehr spricht für Contec. Die werkseitige Vorkonfektionierung der vielen Details spart beim Einbau viel Zeit und Geld.



Auslegen & schweißen der Bahnensegmente



CAD Plan

Baumethode der Zukunft — Unsere Vorstellung von zeitgemäßem Bauen: Die Abdichtung genau zu jenem Zeitpunkt auf die Baustelle liefern, zu dem sie gebraucht wird – und zwar fixfertig und zum Einbau bereit.

Durchdachte Logistik, schneller Einbau

Exakt an dem Tag, der für das Abdichten geplant ist, liefern wir die zusammengerollte Abdichtung mit einem Verlegeplan auf die Baustelle. Je nach Grösse und Gewicht wird die Rolle mit einem Schrägaufzug, Kran oder auch per Helikopter über dem im Voraus bestimmten Punkt positioniert. Dann übernimmt das Verlegeteam: Abdichtung abrollen, ausrichten, letzte Details ausarbeiten, Fertig, wie es ist. Mit dem Contec System können An- und Abschlüsse schnell und sicher ausgeführt werden.

Mehr Termin- und Budgetsicherheit

Abdichtungsarbeiten können zeit, arbeitsaufwändig und – je nach Wetter – nervenaufreibend sein. Nicht mit Contec: Dank der Vorkonfektionierung kann die Abdichtung unabhängig von einer langen Schönwetterperiode termingerecht eingebaut werden. Und zwar so schnell, dass weder Bauprovisorien noch Regiearbeiten nötig sind. Meist reicht ein Tag und das Dach ist sicher abgedichtet.



Entfalten und ausrichten

Zehn Schritte zum sicheren Dach



1. Mass nehmen
Die Masse werden in der Regel vor Ort mit Massband oder Theodolit aufgenommen. Sie können aber auch exakten Dachplänen entnommen werden.



2. CAD-Plan erstellen
Die Messdaten werden zu einem CAD-Produktionsplan verarbeitet.



3. Zuschneideanlage schneidet
Die CAD-Daten werden an den Cutter übermittelt und alle Teile werden geschnitten, angezeichnet und gestanzt.



4. Details einarbeiten
Eckstücke, Oberlichtkuppeln und andere Dachdurchdringungen werden in die Dachhaut integriert.



5. Bahnen zusammenschweissen
Die einzelnen Contec.proof-Bahnen werden gemäss CAD-Plan zusammengesweisst.



6. Anlieferung «just in time»
Die Abdichtung wird zusammengerollt, mit einem Verlegeplan versehen und am Stichtag zur Baustelle gefahren.



7. Punktgenaues Abrollen
Die Abdichtung wird über dem im Voraus bestimmten Punkt positioniert und von dort aus abgerollt.



8. Ausrichten und verlegen
Das Verlegeteam richtet die Dachhaut an Fixpunkten exakt aus. An- und Abschlüsse im Aufbordsbereich werden mit Contec.adhesive Kleber sauber geklebt, Entwässerungen angeschlossen, Dachranddetails fertig gestellt.



9. Letzte Details einschweissen
Die mit einem Thermofast®-Fügerand versehenen Einzelteile wie Lichtkuppelmanschetten, Rohr- und Kamineinfassungen sowie Ecken werden – wenn nicht bereits in der Dachhaut integriert – werkseitig vorbereitet und mit auf die Baustelle geliefert. Das Verlegeteam kann so vor Ort die letzten Formteile in die Abdichtung einschweissen.



10. Befestigung
Zum Abschluss wird je nach Dachart eine Dachbegrünung oder Kies eingebaut. Ist wie beim Nacktdach keine Auflast vorgesehen, wird die Dachhaut mit der mechanischen Befestigung Contec.fix perforationslos befestigt.

Qualitätssicherung — Für die Produkte- und Verarbeitungsqualität ist bei uns das Servicetechniker-Team zuständig.

Support für Verleger

Unsere Produkte müssen richtig verarbeitet und eingebaut werden, um Ihre Qualität und Vorteile unter Beweis zu stellen. Die einwandfreie Abdichtung eines Daches oder einer Fassade ist Garant für den langen Bestand eines Gebäudes. Wir bieten die richtige Schulung unserer Verlegepartner, legen die Qualitätsstandards fest und erarbeiten Verlegerichtlinien und Detaillösungen. Stets auf dem neuesten Stand der Technik und des Wissens.

Dienstleistungen

- Schweiss- und Verlegekurse für unsere Partner
- Instruktionen auf dem Dach bei Massaufnahme, Logistik und Verlegung, Detailarbeiten
- Baustellenkontrollen mit Protokoll und Fotos zur Qualitätssicherung der Verlegebetriebe
- Systematische Kontrollen langjährig eingebauter Dächer
- 15 Jahre Materialgewährleistung auf Contec.proof (Neuwert versichert) ab 500 m² Dachfläche
- 10 Jahre Garantie auf Nahtverbindungen
- Aus- und Einbaukosten des gesamten Flachdachaufbaus inkl. Materialersatz



Bereit für den Einsatz; das Servicetechniker-Team.



Ausbildung von Ecken

Nutzen Bauherren, Planer und Verleger



Nutzen Bauherr

- Langlebiges Dach
- Tiefere Betriebskosten resp. höhere Gebäude-Rentabilität dank „gesparter Sanierung“
- Grössere Terminalsicherheit, Einhaltung Bauprogramm
- Gesicherte Qualität durch Vorfertigung
- Optimale Garantie von 10 bis 15 Jahren
- Optimale Umweltverträglichkeit gem. Studie Intep (siehe Broschüre «Ökologie»)
- Weniger Konflikte mit Anwohnerschaften dank kurzen, sauberen und lärmarmen Einbauten
- EPDM-Abdichtungen lösen auch Spezialanforderungen wie steriles Fabrikdach, konkave oder konvexe Gebäude-Oberflächen, Fassaden etc.
- Kompatibilität mit Solaranlagen, Montage direkt auf Nacktdach oder Gründach

Nutzen Planer

- Visionen konsequent umsetzen, der «Gummi-Spezialist» machts möglich.
- Profilierte Gebäude-Formen wie Pyramiden, Eiformen, Kubusse etc. sicher abdichten
- Aussagekräftige Gebäude-Oberflächen
- Support bei Konzeptentwicklungen mit 3D-Modellen und LiveTests
- Perfekte Ausführung dank professioneller AVOR, CAD-Plänen und elektronisch gestützter Fertigung
- Werkseitiges Vorfertigen und «just-in-time» Einbauen vor Ort
- Contec-Dächer sind oftmals die Lösung im engen Rahmen rasanter Bauprogramme und schwieriger Umweltbedingungen
- EPDM ist nachhaltig und optimiert die Bedürfnisse seitens Mensch, Ökonomie und Ökologie
- Wer auf «Gummi» setzt, kann sich nach wie vor von der Masse abheben. Der Marktanteil von EPDM beträgt nur ca. 8-10 %

Nutzen Verleger

- Hohe Verlegegeschwindigkeit
- Wetterunabhängigkeit (Verlegen trotz tiefer Temperaturen oder kurzer Schönwetterphasen)
- Gesicherte Qualität dank Vorfertigung
- Angenehme, saubere und leise Verarbeitung
- Kleinobjekte rentabel abwickeln dank einmaligem Einsatz vor Ort
- Grossobjekte trotz voller Auslastung durchziehen, da mehrere tausend m² Gesamtsystemeinbau möglich sind
- Doppelt so viele Objekte mit gleich grossem Team – oder gleichviele Objekte mit halb so grossem Team abwickeln
- Ende Jahr mehr Wertschöpfung und Geld in der Kasse
- Guter Ruf auf dem Markt, noch mehr Aufträge!

Referenzen — Über 25 Jahre Erfahrung.
Über 65'000 Gebäude. Rund 10 Mio. m².
Vom Einfamilienhaus bis zur Grossindustrie.

