

Caucciù



Caucciù – un materiale utilizzato con successo da decenni. Con spirito di squadra, professionalità e tecnologie uniche e consolidate riusciamo a rendere possibile ciò che sembra impossibile, sicuro l'insicuro, bello il non bello, creando una qualità di vita migliore e una maggiore soddisfazione.

### Il tetto del futuro

Come prolungare la durata delle impermeabilizzazioni dei tetti? E come ridurre al minimo il tempo d'installazione? La risposta a queste domande ha portato, nel 1992, alla realizzazione di un sistema di impermeabilizzazione unico nel suo genere e alla fondazione di Contec. Oggi siamo leader nel mercato svizzero delle impermeabilizzazioni prefabbricate in caucciù, che vengono installate a tempo record e durano decenni. Per qualsiasi tipo di tetto o per specchi d'acqua: installando un'impermeabilizzazione di Contec avrete scelto una soluzione elegante e sicura.

Il caucciù è un materiale estremamente facile da lavorare e particolarmente robusto come impermeabiliz-

zante. Pertanto, è molto apprezzato non solo da parte nostra, ma anche dagli architetti, dai committenti e dai posatori.

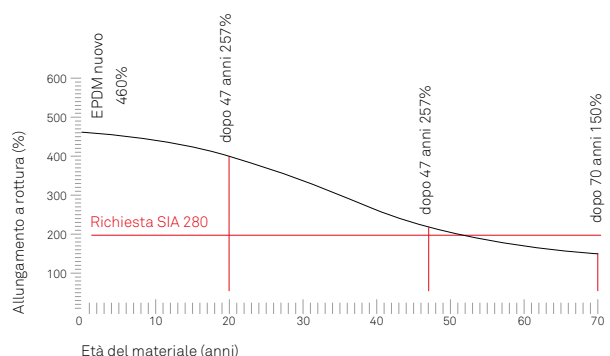
### In Svizzera solo da Contec

Le impermeabilizzazioni di caucciù non sono una nostra invenzione, già dagli anni '70 vengono infatti utilizzate nella realizzazione dei tetti piani. In Svizzera, questo materiale è disponibile solo presso Contec, sotto il nome Contec.proof. Contec.proof è una membrana impermeabilizzante di caucciù di sintesi EPDM – un materiale originariamente non elastico che, dopo essere stato sottoposto alla vulcanizzazione, diventa un materiale impermeabilizzante particolarmente resistente agli strappi.



### Durata superiore a 50 anni

Prendendo come riferimento oggetti di oltre 40 anni sui quali è stato applicato Contec.proof, si può vedere come questa impermeabilizzazione presenti eccezionali caratteristiche di resistenza, anche contro le intemperie e le radici. In nessun caso si è reso necessario sostituire un'impermeabilizzazione Contec.proof sulla base di un danno materiale. Il Süddeutsche Kunststoff-Zentrum SKZ, in un'analisi sul ciclo di vita, documenta infatti una durata di oltre 50 anni.



La prefabbricazione nei minimi dettagli — Consegniamo in cantiere impermeabilizzazioni prefabbricate realizzate su misura fino al 95%. Si tratta di una tecnica unica nel suo genere a livello mondiale.



Zuschneiden der Bahnen

**Progettazione CAD, saldatrici automatiche e Cutter**

Le nostre impermeabilizzazioni prefabbricate si basano su un dettagliato progetto di produzione CAD. Quello che potremmo definire il «cartamodello» per il vestito su misura del tetto. Il progetto viene trasmesso al Cutter che disegna, taglia e trancia elettronicamente tutte le parti necessarie. Con le saldatrici automatiche si giuntano le singole membrane Contec.proof. Anche gli angolari, gli angoli dei lucernari e altre perforazioni del tetto vengono inserite nel manto di copertura direttamente in fabbrica. Il risultato: un' impermeabilizzazione prefabbricata e realizzata su misura al 95%.

**Sicura e atossica: tecnica di giunzione Thermofast®**

Le membrane Contec.proof e tutti i pezzi speciali come gli angolari e le guarnizioni anulari sono provvisti di un cosiddetto bordo di giunzione Thermofast®. Con la saldatura manuale o meccanica dell' impermeabilizzazione, si origina una giunzione omogenea che presenta valori

di prova superiori alla media per quanto concerne l'allungamento a rottura e la resistenza alle intemperie e alle radici. Inoltre, grazie a questo metodo di saldatura, possiamo anche rinunciare a collanti o solventi tossici e applicare le nostre impermeabilizzazioni, su tetti verdi e in specchi d'acqua, mantenendo inoltre la nostra coscienza pulita.

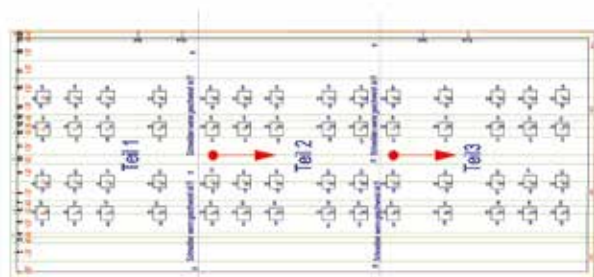
**Saldature con allungamento a rottura del 500%**

I test condotti hanno dimostrato che le unioni saldate delle nostre impermeabilizzazioni resistono a un allungamento alla rottura fino al 500%. Su richiesta, potrete avere la documentazione della qualità della giunzione corredata dal verbale di saldatura.

Tetti complessi: il lavoro giusto per Contec  
Più un tetto è complicato, più parla a favore di Contec. La produzione prefabbricata in stabilimento dei tanti dettagli permette di risparmiare tempo e denaro durante l'installazione.



Auslegen & schweißen der Bahnsegmente



CAD Plan

Il metodo di costruzione del futuro — La nostra idea di costruzione al passo coi tempi: fornire l'impermeabilizzazione in cantiere nel momento in cui è necessaria – pronta per l'uso e per l'installazione.

**Logistica ponderata, installazione più rapida**

Consegniamo in cantiere la membrana impermeabilizzante arrotolata, insieme a un piano di posa, esattamente il giorno in cui è prevista l'installazione. A seconda della dimensione e del peso, il rotolo viene posizionato sul punto precedentemente previsto per mezzo di un elevatore a piano inclinato, di una gru o di un elicottero. Subentra quindi la squadra di posa che srotola la membrana impermeabilizzante, la orienta, affina gli ultimi dettagli e completa la posa. Col sistema Contec, le unioni e i punti di chiusura possono essere realizzate con rapidità e sicurezza.

**Maggiore garanzia di rispetto delle scadenze e del budget**

I lavori di impermeabilizzazione possono essere molto dispendiosi in termini di tempo e impegnativi in termini di lavoro e – a seconda delle condizioni climatiche – possono essere snervanti. Non è così con Contec: grazie al fatto che viene prefabbricata, infatti, l'impermeabilizzazione può essere installata nel rispetto delle scadenze anche se, per lungo tempo, permangono condizioni climatiche sfavorevoli. L'applicazione è talmente rapida che non si rendono necessarie né opere provvisorie né lavori in economia. Nella maggior parte dei casi è sufficiente un giorno per avere il tetto perfettamente impermeabilizzato.



Entfalten und ausrichten

## Dieci passi per un tetto sicuro



### 1. Prendere le misure

Le misure vengono normalmente prese in loco. Possono essere tuttavia desunte anche dai progetti dettagliati del tetto.



### 2. Redigere il progetto CAD

I dati ricavati con le misurazioni vengono elaborati in un progetto di produzione CAD.



### 3. Il Cutter taglia

I dati CAD vengono trasmessi al Cutter e tutti i pezzi vengono tagliati, punzonati e tranciati.



### 4. Integrazione dei dettagli nella copertura

Angolari, lucernari e altre perforazioni del tetto vengono integrate nella copertura.



### 5. Saldare assieme le membrane

Le singole membrane di Contec.proof vengono saldate assieme secondo il progetto CAD.



### 6. Consegna «just in time»

La membrana impermeabilizzante viene arrotolata, provvista di un piano di posa e trasportata al cantiere il giorno previsto.



### 7. Srotolamento nel punto esatto

La membrana impermeabilizzante viene posizionata sul punto precedentemente stabilito e quindi srotolata.



### 8. Aggiustamento e posa

La squadra di posa aggiusta con precisione la copertura in punti fissi. I punti di unione e i punti di fissaggio al bordo rialzato vengono accuratamente incollati col collante Contec.col, i dispositivi di drenaggio collegati e i dettagli del bordo del tetto completati.



### 9. Affinamento degli ultimi dettagli

Les pièces individuelles munies d'un bord de joint Thermofast® comme les manLe parti provviste di un bordo di giunzione Thermofast®, come le guarnizioni anulari dei lucernari, le cornici dei camini o le bordature dei tubi e gli angoli, se non sono già integrati nella copertura – vengono preparati in fabbrica e consegnati finiti in cantiere, pronti per l'installazione. La squadra di posa può così saldare in loco gli ultimi pezzi speciali nell'impermeabilizzazione.



### 10. Fissaggio

Come ultima cosa, a seconda del tipo di tetto, viene posata ghiaia o realizzato un inverdimento. Nel caso di un tetto per il quale non è prevista la realizzazione di un ulteriore strato, come accade per il tetto nudo, la copertura viene fissata con supporti di fissaggio Contec.fix che non necessitano di perforazione.

## Garanzia della qualità — Assistenza i servizi

### Supporto per i posatori

I nostri prodotti devono essere lavorati e montati correttamente per dare prova delle loro qualità e dei loro vantaggi. Un'impermeabilizzazione impeccabile di un tetto o di una facciata garantisce la lunga durata di un edificio. Offriamo corsi di addestramento appropriati ai nostri partner addetti alla posa, stabiliamo standard qualitativi ed elaboriamo direttive per la posa e soluzioni per i singoli dettagli. Aggiorniamo costantemente le nostre conoscenze e utilizziamo le tecnologie più avanzate

### Servizi

- Corsi di saldatura e posa per i nostri partner
- Istruzioni sul tetto in occasione di misurazioni, logistica e posa, interventi relativi a dettagli
- Controlli di cantiere con verbale e foto per la garanzia della qualità delle aziende addette alla posa
- Controlli sistematici di coperture installate da anni
- Documentazione del comportamento dell'impermeabilizzazione nel lungo periodo Garanzie
- 15 anni di garanzia sul materiale per Contec.proof (assicurato il valore a nuovo) a partire da un tetto di 500 m<sup>2</sup>
- 10 anni di garanzia sulle giunzioni
- Costi di smontaggio e installazione dell'intera struttura del tetto piano compresa sostituzione del materiale



Bereit für den Einsatz; das Servicetechniker-Team.



Ausbildung von Ecken

## Benefici per i committenti, i progettisti e i posatori



### Benefici per il committente

- Tetto duraturo
- Minori costi d'esercizio e/o maggiore redditività dell'edificio grazie agli "interventi di risanamento risparmiati"
- Maggiore rispetto delle scadenze, osservanza del programma di costruzione
- Garanzia della qualità grazie alla prefabbricazione
- Ottima garanzia da 10 a 15 anni
- Sostenibilità ambientale ottimale secondo lo studio Intep (vedere la brochure «Ecologia»)
- Meno conflitti con i vicini grazie a procedimenti d'installazione veloci, puliti e silenziosi
- Le impermeabilizzazioni EPDM risolvono anche requisiti particolari come tetti industriali sterili, edifici con superfici concave o convesse ecc.
- Compatibilità con impianti solari, montaggio diretto su tetto nudo o tetto verde

### Benefici per il progettista

- Lo «specialista della gomma» rende possibile trasformare le visioni in realizzazioni concrete
- Impermeabilizzare perfettamente forme di edifici con profili definiti, quali piramidi, forme ovali, cubi ecc.
- Superfici di edifici significativi
- Supporto nello sviluppo dei concetti con modelli 3D e LiveTest
- Esecuzione perfetta grazie a una preparazione professionale degli operai, a disegni CAD chiari e alla produzione supportata elettronicamente
- Prefabbricazione in stabilimento e installazione in loco «just-in-time»
- Le coperture per tetto Contec sono spesso l'ultima soluzione possibile nei limiti ristretti di programmi di produzione rapidi e in presenza di condizioni ambientali difficili
- L'EPDM è sostenibile e ottimizza le esigenze dell'uomo, dell'economia e dell'ecologia
- Chi punta sulla «gomma», continua a distinguersi dalla massa. La quota di mercato dell'EPDM è solo dell'8-10%

### Benefici per il posatore

- Velocità di posa elevata
- Posa non vincolata alle condizioni atmosferiche (posa nonostante le temperature rigide o brevi intervalli di bel tempo)
- Garanzia della qualità grazie alla prefabbricazione
- Possibilità di lavorare in condizioni piacevoli, di pulizia e silenzio
- Realizzazione di piccoli oggetti minori a costi contenuti grazie ad un unico intervento in loco
- Ultimazione di grandi progetti maggiori senza interruzioni o perdite di tempo anche in condizioni di sovraccarico di lavoro, dal momento che sono possibili diverse migliaia di m2 di installazioni di sistemi completi.
- Svolgere il doppio dei progetti con una squadra composta dallo stesso numero di persone oppure svolgere lo stesso numero di progetti con una squadra dimezzata
- Maggiore creazione di valore aggiunto e più denaro in cassa alla fine dell'anno
- Buona reputazione sul mercato, ancora più ordini!

Referenze — Più di 25 anni di esperienza. Oltre 65.000 edifici. Approssimativamente 10 milioni di m<sup>2</sup>. Dalla casa unifamiliare alla grande industria.

