



Caoutchouc



Le caoutchouc — éprouvé depuis des décennies. Grâce à notre esprit d'équipe, notre professionnalisme ainsi qu'à des technologies uniques et éprouvées, nous rendons possible l'impossible, sûr ce qui est incertain et élégant ce qui est disgracieux. Nous créons ainsi une meilleure qualité de vie et davantage de satisfaction.

Le toit du futur

Comment peut-on prolonger la longévité de l'étanchéité d'une toiture? Et comment réduire au minimum la durée de mise en œuvre? La réponse à ces questions a donné naissance en 1992 à un système d'étanchéité unique et à la création de Contec. Aujourd'hui, nous sommes leaders sur le marché suisse d'étanchéités préconfectionnées en caoutchouc pouvant être mises en œuvre en un temps record et offrant une longévité de plusieurs décennies. Que ce soit pour tous types de toits ou pour les étangs et les lacs, en optant pour l'étanchéité Contec, vous choisissez une solution élégante et sûre.

Le caoutchouc est un matériau d'étanchéité extrêmement robuste et permettant une mise en œuvre aisée.



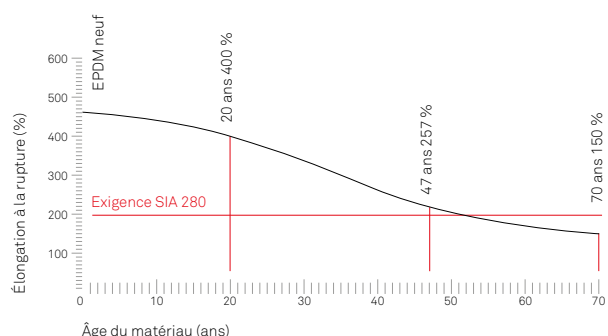
Ainsi, les architectes, les maîtres d'ouvrage et les poseurs l'apprécient tout autant que nous.

En Suisse uniquement chez Contec

Les étanchéités en caoutchouc ne sont pas notre invention, elles sont déjà utilisées depuis les années 70 dans la construction de toits plats. En Suisse, ce matériau est disponible uniquement chez Contec sous la dénomination Contec.proof. Contec.proof sont des membranes d'étanchéité en caoutchouc synthétique EPDM – un matériau non élastique à l'origine qui est transformé par vulcanisation en matériau de construction offrant une extrême résistance à la déchirure.

Une longévité de plus de 50 ans

Des ouvrages de référence de plus de 40 ans attestent des qualités de Contec.proof en tant qu'étanchéité très résistante, à l'épreuve des intempéries et de l'enracinement. Jamais une étanchéité Contec.proof n'a dû être remplacée en raison d'un dommage matériel. L'Institut d'études des matériaux synthétiques, Allemagne du Sud (Süddeutsches Kunststoff-Zentrum SKZ) documente même une longévité excédant 50 ans dans son analyse du cycle de vie.





Préconfection jusqu'aux moindres détails — Nous livrons jusqu'à 95 % d'étanchéités préconfectionnées et réalisées sur mesure sur le chantier. Cette technique est unique au monde.



Zuschneiden der Bahnen

Conception CAO, automates de soudage et découpeur

Le plan de production détaillé constitue la base de nos systèmes d'étanchéité préfabriqués. Il s'agit en quelque sorte du «modèle de coupe» pour le revêtement sur mesure de la toiture. Le plan est confié, dans un premier temps, au découpeur. Celui-ci marque et découpe électroniquement toutes les pièces nécessaires. Les différents lés d'étanchéité Contec.proof sont assemblés à l'aide d'automates de soudage. Les éléments d'angle, les coupoles et autres composants traversant la toiture sont également soudés en usine dans la membrane de la toiture. Résultat: une étanchéité sur mesure préfabriquée jusqu'à 95 %.

Sûre et non toxique: la technique de jointage Thermofast®

Les membranes d'étanchéité Contec.proof ainsi que toutes les pièces façonnées comme les éléments d'angle et les manchettes sont dotées d'une bordure de jointement Thermofast®. Dans le cas d'un soudage manuel ou automatisé de ces bordures, il se forme une

cohésion homogène présentant des valeurs nettement supérieures à la moyenne des tests d'allongement à la rupture, de résistance aux intempéries et à l'enracinement. De surcroît, cette méthode de soudage nous permet de renoncer à l'utilisation de colles et de solvants toxiques et d'utiliser ainsi le système d'étanchéité en bonne conscience pour les toitures végétalisées, les étangs et les lacs.

Des soudures supportant un allongement à la rupture de 500 %

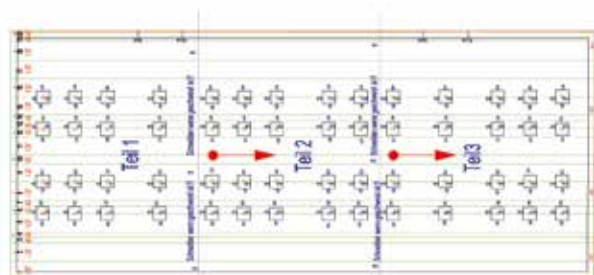
Des tests l'ont montré: les soudures de nos systèmes d'étanchéité ont un allongement à la rupture pouvant atteindre jusqu'à 500 %. Sur demande, vous pouvez faire établir une documentation sur la qualité des soudures par un procès-verbal de soudage.

Toitures complexes: un cas pour Contec

Plus une toiture est complexe, plus cela plaide pour le système Contec. La préfabrication en usine de nombreux détails permet un gain de temps et d'argent considérable lors de la pose.



Auslegen & schweißen der Bahnsegmente



CAD Plan

La méthode de construction du futur — Voici ce que nous entendons par construction contemporaine: livrer l'étanchéité sur le chantier prête à être posée et au moment précis où on en a besoin.

Logistique minutieuse, pose rapide

C'est précisément le jour prévu pour la pose de l'étanchéité que nous livrons sur le chantier les membranes d'étanchéité enroulées avec un plan de pose. En fonction des dimensions et du poids, le rouleau est prépositionné en un point déterminé au préalable à l'aide d'un moyen de levage, d'une grue ou d'un hélicoptère. Ensuite, l'équipe de pose sur le toit prend le relais: dérouler l'étanchéité, l'aligner, effectuer les dernières opérations de finition, c'est tout. Avec le système Contec, les raccords et les finitions peuvent être exécutés rapidement en toute sécurité.

Meilleur respect des délais et des budgets

Les travaux d'étanchéité peuvent être longs, coûteux et extrêmement éprouvants nerveusement en fonction des conditions météorologiques. Pas avec Contec: grâce à la préfabrication, l'étanchéité peut être mise en place indépendamment d'une longue période de beau temps, dans le respect des délais. Le tout si rapidement qu'il n'est pas nécessaire de réaliser des constructions provisoires ou des travaux de régie. En règle générale, une journée suffit pour réaliser une étanchéité sûre du toit.



Entfalten und ausrichten

Dix étapes vers un toit sûr



1. Prise de mesures

Les mesures sont en principe réalisées sur le site. Cependant, elles peuvent également être relevées sur les plans précis du toit.



2. Élaboration du plan CAO

Les données et les relevés des mesures sont transformés en plan de production CAO.



3. Coupe par le découpeur

Les données CAO sont confiées au découpeur et toutes les pièces sont marquées et découpées électroniquement.



4. Inclure les détails

Les angles, coupoles et autres ouvertures sont intégrés à la membrane.



5. Soudure des lés

Les différents lés d'étanchéité Contec.proof sont soudés conformément au plan CAO.



6. Livraison «juste à temps»

Le jour J, la membrane enroulée et accompagnée d'un plan de pose est transportée sur le chantier.



7. Déroulement précis

La membrane est positionnée en un point déterminé au préalable et déroulée à partir de cet endroit.



8. Alignement et pose

L'équipe de pose sur le toit aligne la membrane avec précision. Les raccords et les finitions sont ensuite soigneusement collés, les tuyaux d'écoulement raccordés et les détails du bord du toit exécutés.



9. Soudure des derniers détails

Les pièces individuelles munies d'un bord de joint Thermofast® comme les manchettes pour coupoles, les sorties pour ventilations et cheminées ainsi que les angles, qui à défaut d'être déjà intégrées à la membrane, sont préparées en usine et livrées sur le chantier. L'équipe sur le toit peut ainsi souder sur place les derniers détails dans la membrane d'étanchéité de la toiture.



10. Fixation

Pour finir, on procède à la mise en place de la couche de lestage, gravier ou d'une végétalisation selon le type de toiture. Si aucune charge n'est prévue comme pour les toitures nues, la membrane de toiture doit être fixée à l'aide de supports mécaniques sans aucune perforation du lé d'étanchéité.

Assurance qualité — Service et support

Support pour les entreprises de pose

Nos produits doivent être fabriqués et mis en œuvre correctement pour démontrer leurs qualités et avantages. L'étanchéité irréprochable d'un toit ou d'une façade est garante de la longue existence d'un bâtiment. Nous proposons la formation correcte de nos partenaires de pose, définissons les normes de qualité et élaborons des directives de pose et des solutions détaillées. Toujours à la pointe de la technique et des connaissances.

Prestations de services

- Cours de soudure et de pose pour nos partenaires
- Instructions sur le toit pour les prises de mesures, la logistique, la pose, les travaux de détails
- Contrôles de chantier avec procès-verbal et documentation photographique destinés à l'assurance qualité des entreprises de pose
- Contrôles systématiques des toits construits auparavant
- Documentation relative à l'évolution sur le long terme de l'étanchéité Garanties
- 15 ans de garantie sur Contec.proof (valeur à neuf assurée) à partir de 500 m² de surface de toiture
- 10 ans de garantie sur les soudures
- Coûts de démontage et de pose de toute la structure du toit plat, remplacement des matériaux inclus.



Bereit für den Einsatz; das Servicetechniker-Team.



Ausbildung von Ecken

Avantages pour les maîtres d'ouvrage, les architectes et les entreprises de pose



Avantages pour les maîtres d'ouvrage

- Toit durable
- Réduction des frais d'exploitation et augmentation de la rentabilité du bâtiment grâce à un «assainissement économique»
- Une plus grande sécurité dans le respect des délais / l'observation du programme de construction
- Qualité assurée grâce à la préfabrication
- Garantie optimale de 10 à 15 ans
- Compatibilité écologique optimale conf. à l'étude Intep (voir brochure «Écologie»)
- Moins de conflits avec le voisinage grâce à une pose rapide, propre et engendrant peu de bruit
- Les solutions d'étanchéité en EPDM peuvent également être utilisées pour répondre aux exigences spéciales telles que les toits d'usine stériles, les surfaces de bâtiment convexes ou concaves, etc.
- Compatibilité avec les installations solaires, montage direct sur les toits nus ou les toitures végétalisées

Avantages pour les architectes

- Réalisation de projets visionnaires, le «spécialiste du caoutchouc», les rend possibles.
- Rendre étanche de manière fiable des constructions aux formes profilées telles que les bâtiments de forme pyramidale, ovale, cubique, etc.
- Réaliser des surfaces de bâtiment impressionnantes avec un effet de rembourrage
- Assistance dans le développement de concepts par des modèles en 3D et des tests en direct
- Exécution parfaite grâce à un Avor professionnel, des plans CAD exacts et une fabrication assistée par des robots
- Préfabrication en usine et pose «just in time» sur le chantier
- Les toits Contec sont souvent l'ultime solution pour les programmes de construction à délais courts et étroits et durant des conditions environnementales difficiles.
- Le matériau EPDM est durable et permet de répondre de manière optimale aux besoins humains, économiques et écologiques.
- Miser sur le caoutchouc permet encore de sortir positivement du lot. La part de marché pour l'EPDM s'élève seulement à 8-10 %.

Avantages pour les entreprises de pose

- Haute vitesse de pose
- Faible dépendance vis-à-vis de la météo, car la pose est possible même à des températures très basses ou pendant de courtes périodes de beau temps
- Qualité assurée grâce à la préfabrication
- Pose agréable, propre et silencieuse
- Exécution rentable de petits projets grâce à une unique intervention sur place
- Exécuter de grands projets malgré des capacités épuisées, grâce à la possibilité de poser plusieurs milliers de m² du système complet
- Exécuter deux fois plus de projets avec une équipe de même taille ou autant de projets avec une équipe réduite de moitié
- Plus de valeur ajoutée et d'argent dans la caisse à la fin de l'année
- Bonne réputation sur le marché, et encore plus de commandes !

Références — Plus de 25 ans d'expérience. Plus de 65 000 bâtiments. Environ 10 millions de m². De la maison individuelle à la grande industrie.

