Zone d'essai Contec.proof

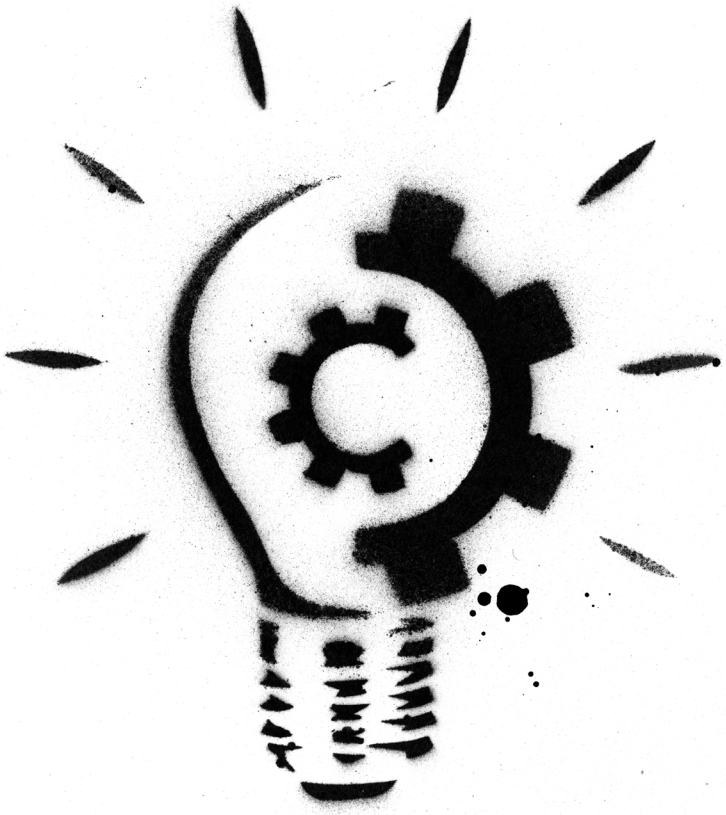
Recherche et développement de produits chez Contec

Depuis plus de 33 ans, Contec mène ses propres activités de recherche et développement dans le domaine des **membranes d'étanchéité EPDM pré-assemblées Contec.proof**. Particularité : tous les développements liés à la transformation du matériau livré en rouleaux sont testés dans des conditions réelles sur le toit plat de l'entreprise, dans l'étang à koï à côté du bâtiment et dans le hall de production à Uetendorf (Suisse). La force motrice est une équipe interdisciplinaire issue des domaines de la technique, de la planification de projets, de la production et de la technique d'application.

Dès le début des années 2000, Contec a commencé à tester systématiquement des **membranes EPDM préconfectionnées** et conçues numériquement, qui sont produites sur mesure dans le hall de production. Les premiers tests de longue durée sur le toit de l'entreprise se sont concentrés sur la résistance aux UV, la résistance à la déchirure, la qualité des joints et la résistance thermique. Les structures d'essai de cette époque sont encore intactes aujourd'hui, ce qui prouve leur durée de vie documentée de plus de 50 ans. Depuis plus de deux décennies, l'étang de l'entreprise est utilisé pour le développement de systèmes EPDM destinés aux bassins de stockage, aux biotopes et à l'utilisation de l'eau de pluie.

Aujourd'hui, l'accent est mis sur les solutions globales intégrées, telles que la combinaison de l'étanchéité avec le photovoltaïque, la végétalisation et la gestion des eaux pluviales, comme dans le système **Contec.greenlight**. Des thèmes tels que la prévention des fortes pluies, l'amélioration du microclimat et la biodiversité sur les toits sont également au centre des préoccupations. Les développements futurs visent à créer des systèmes de toiture multifonctionnels nécessitant peu d'entretien, qui peuvent être combinés avec une planification compatible BIM et une assistance numérique à la pose.

Grâce à son propre site de recherche, Contec reste non seulement indépendant, mais garantit également la faisabilité pratique de chaque nouveau développement bien avant qu'il n'arrive sur le chantier.



Liens

Contec.proof
https://www.contec.ch/fr/Downloads?category=73

Contec.proof Instruction de montage
https://www.contec.ch/fr/Downloads?category=75