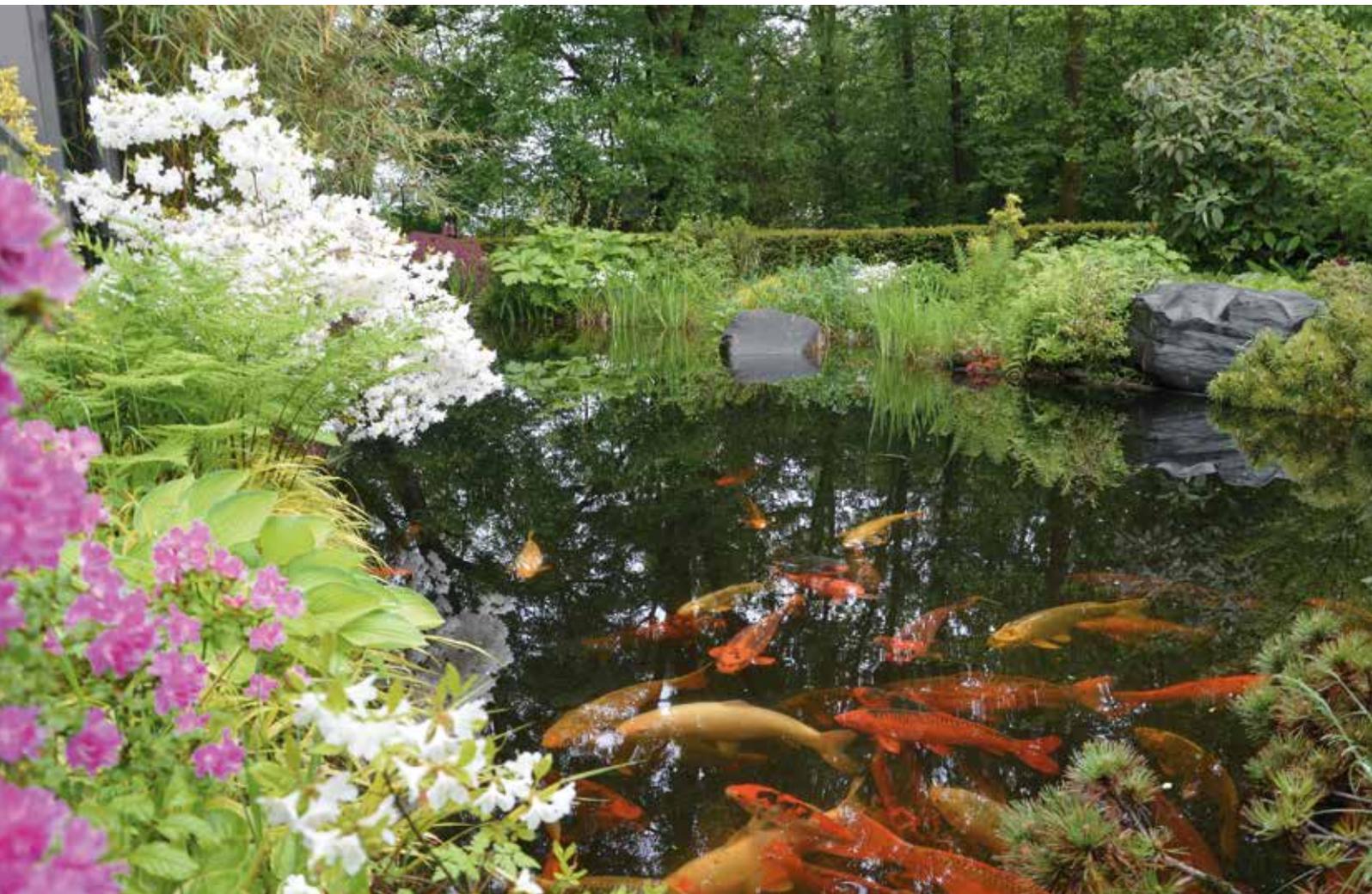


Écologie



Écologie

La conscience écologique et la durabilité font partie intégrante, depuis la création de notre entreprise, de notre système et de notre comportement professionnel.



Le parc naturel Contec

La fondation Nature & Économie nous a décerné le label de qualité «parc naturel» pour la toiture-jardin de notre siège social à Uetendorf et pour les espaces verts qui l'entourent.

Les chutes résiduelles transformées en sacs

Nous sommes délibérément très économes avec nos matériaux. Depuis 2003, nous transformons ainsi les chutes en bon état de la production d'étanchéités pour toitures en une collection de sacs et d'accessoires pratiques. Les petites chutes résiduelles sont hachées et transformées en tapis en caoutchouc recyclé. Les feuilles de séparation PE sur les rouleaux de base Contec sont de surcroît recyclées à 100 % dans la production de barrières-vapeur PE.

Recyclage au niveau des produits

Contec attache une importance toute particulière au recyclage. La part élevée de produits recyclés présents dans les couches d'infiltration, de protection et d'isolation thermique atteste d'un système écologique judicieux. Le substrat pour toitures se

compose à 75 % de tuiles collectées et préparées dans la région. Mélangées à du gravier et à du compost, elles donnent un produit naturel recyclable à 100 %.

Recommandé par Greenpeace

Éco-construction, la plate-forme dédiée à la construction durable, décerne de bonnes notes à Contec.proof pour l'énergie grise, la convivialité d'entretien, la longévité et pour d'autres caractéristiques importantes. C'est la raison pour laquelle, notre système d'étanchéité est également recommandé par Greenpeace.

intep

L'entreprise intep travaille et délivre entre autres des conseils dans le domaine du management de la qualité et de l'environnement. Nous lui avons soumis à comparaison notre Contec.proof avec du bitume et des matières synthétiques composant les produits des concurrents. Vous trouverez les résultats, les statistiques et le résumé à la page suivante.



Analyse d'intep

Dans le cadre d'une comparaison écologique avec les produits concurrents portant sur l'ensemble de leur cycle de vie et prenant en compte la durée de vie pronostiquée, les étanchéités pour toitures proposées par Contec affichent nettement de meilleurs résultats.

Durables et recyclables

Des ouvrages de référence de plus de 40 ans attestent des qualités des produits de la ligne Contec. proof en tant qu'étanchéités très résistantes, 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! Dans le cas de dommages mécaniques, les travaux de réparation sont alors effectués très simplement, rapidement et efficacement.

L'entreprise Contec AG a mis en place un large concept de recyclage pour les déchets de production engendrés lors de la préfabrication. Les restes de caoutchouc sont livrés à des entreprises de transformation, hachés et transformés en granulés de caoutchouc puis en tapis de protection. Les anciennes étanchéités EPDM pour toitures sont récupérées par Contec AG et réutilisées comme revêtement de silos, bois de chauffage, comme étanchéités d'occasion ou également transformées en tapis de protection.

Matériaux utilisés ne présentant aucun risque

Des tests indépendants menés par l'EMPA en 2010 et visant la «lixiviation, sous l'action de l'eau, d'additifs contenus dans les lés des toitures synthétiques» indiquent qu'aucune dissolution particulière de métaux contenus dans les matériaux de Contec. proof et pouvant être nuisible pour l'environnement n'a été constatée.

Impacts sur l'environnement

Méthode

La base de calcul des caractéristiques écologiques d'un produit ou d'un procédé reste la méthode de l'écobilan (Life Cycle Assessment, LCA ou analyse du cycle de vie/ACV). Les normes ISO 14044 et ISO 14040 restent des standards pour établir un écobilan conforme aux directives ISO. Le déroulement s'effectue généralement selon les quatre étapes suivantes:

- Définition de l'objectif et du cadre de recherche,
- Inventaire du cycle de vie,
- Estimation des effets et
- Analyse des résultats.

Résultats relatifs aux étanchéités EPDM pour toitures (Fabrication et recyclage)

Les impacts écologiques d'un kilogramme d'étanchéités EPDM pour toitures sont présentés dans le tableau suivant grâce aux indicateurs: énergie grise (énergie primaire non renouvelable), émissions de gaz à effet de serre et impact environnemental global.

Le produit correspond à un kilogramme de lés d'étanchéités EPDM pour toitures et présente les caractéristiques suivantes: matériau: caoutchouc EPDM, épaisseur: 1,5 mm, surface: 0,5 m²; densité: 1 250 kg / m³

Aperçu des résultats relatifs à un kilogramme de lés étanchéités EPDM pour toitures fabriqués par Contec

Énergie grise [MJ / kg]: 89,79

Émissions de gaz à effet de serre [kg CO₂-eq.]: 6,06

Impact environnemental global [en points]: 4 294

Résultats de la comparaison avec les produits des concurrents (longévité globale)

Ce rapport analyse les divergences existantes entre un mètre carré d'étanchéités pour toitures proposées par Contec, les caractéristiques ainsi que la durée de vie spécifiques à celui-ci et aux produits suivants:

EPDM Contec AG

Épaisseur: 1,5 mm, Densité: 1 250 kg / m³, masse rapportée à la surface: 1,9 kg / m², Longévité 50 ans

TPO/FPO

Épaisseur: 1,6 mm, Densité: 1 000 kg / m³, masse rapportée à la surface: 1,6 kg / m², Longévité 30 ans

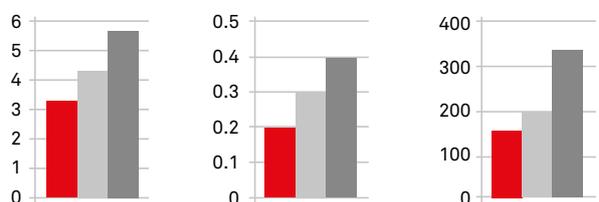
Bitume élastomère

Épaisseur: 7,0 mm, Densité: 543 kg / m³, masse rapportée à la surface: 3,8 kg / m², Longévité 30 ans

Énergie grise (en MJ)

Émissions de gaz à effet de serre (en kgCO₂)

Impact environnemental (en points)



■ EPDM Contec ■ TPO/FPO ■ Bitume élastomère

Résumé:

Les croquis signifiés à la page précédente indiquent qu'1 m² d'étanchéités EPDM de Contec.proof présente, grâce à sa longévité nettement plus importante, un meilleur comportement environnemental en comparaison avec d'autres produits d'étanchéité aux fonctions similaires.

