

APOK



INFORMATIF

INFORMATIONS SPÉCIALISÉES | TOITURE & FAÇADE

EDITION D'ÉTÉ 2023
MAGAZINE SPÉCIALISÉ EN EPDM – ZINC – FAÇADE – TUILES

WWW.APOK.BE

Bienvenue dans cette nouvelle édition de notre APOK Informatif !	P3
L'expérience est le meilleure maître !	P4
Chez APOK aussi, nous choisissons... APOK	P8
Le Panishoeve de Hoeleden reçoit un nouveau toit après 100 ans !	P11
D'une icône de la vie festive d'Izegem à une agence de voyage avec un toit d'ardoise moderne	P14
De Blende installe un joint debout en zinc pour un nouveau bâtiment à Waasmunster	P16
Projet de toiture verte sans limites pour une maison familiale à Bierbeek	P20
Un choix durable pour un projet de rénovation dans le centre-ville d'Anvers	P33
Onemanshow direction succès avec l'EPDM APOROOF 1,5 mm	P37



SUIVEZ-NOUS SUR     POUR ÊTRE AU COURANT DES DERNIÈRES NOUVELLES ET INFORMATIONS DU SECTEUR!

Bienvenue dans cette nouvelle édition de notre APOK Informatif !

Dans cette édition estivale, nous souhaitons vous inspirer avec quelques projets de toitures et de façades de nos clients et vous informer sur nos nouveautés dont le fil conducteur est la durabilité. Vous reconnaîtrez cela grâce au label des publiportages.



Nos produits

Depuis le début de l'année 2023, nous avons ajouté un certain nombre de nouveaux produits durables à notre gamme. Il s'agit notamment de l'**EPDM APOROOF**, qui fait partie de nos APOK Exclusives. APOROOF vous garantit une couverture de toit en EPDM étanche et durable qui résistera à l'épreuve du temps. L'entrepreneur Jeroen Van Der Velden a été l'un de **nos premiers clients à utiliser APOROOF**. Vous découvrirez son histoire à la **page 37**. Nous avons également présenté notre **tout nouveau dauphin aluminium APOK Exclusives**. Ce dauphin est le résultat d'une collaboration réussie avec Claerhout Aluminium et est une alternative au dauphin en fonte. La conception est axée sur la facilité d'installation et la fonctionnalité optimale. Pour en savoir plus, consultez la **page 28**. Les panneaux solaires Terreal ont également rejoint récemment notre gamme de produits. Ce système photovoltaïque Solterre premium a été développé pour et par les couvreurs. Il est compatible avec les tuiles et les ardoises et se présente sous la forme d'un package complet !

Nos services

Outre nos produits, nos services jouent naturellement un rôle important dans notre démarche vers une entreprise plus durable. Nous avons développé nos services de découpe et de pliage et disposons aujourd'hui de pas moins de six machines à scier et de 30 bancs de pliage dans tout le pays. D'ailleurs, saviez-vous que vous pouvez venir chercher vos matériaux sur mesure à l'heure qui vous convient le mieux dans l'un de nos coffres-forts de nuit ? Nous disposons actuellement de 14 coffres-forts de nuit et nous élargissons constamment notre gamme. Comme vous pouvez le constater, nous ne restons pas inactifs et nous continuerons à mettre l'accent sur la durabilité au cours du prochain semestre. Gardez un œil sur notre site web et nos réseaux sociaux pour obtenir les dernières informations.

Enfin, nous tenons à remercier nos fidèles clients et partenaires pour la confiance qu'ils nous témoignent. Ensemble, nous sommes la référence dans le secteur de la construction !

Bonne lecture,
Votre équipe APOK

Avez-vous un projet en cours ou terminé que vous aimeriez mettre en avant ?

N'hésitez pas à nous envoyer un mail à informatief@apok.be. Qui sait, peut-être figurerez-vous dans notre prochaine édition !





L'expérience est le meilleur maître !

Panneaux solaires de Terreal

Vous souhaitez proposer ces panneaux solaires innovants à vos clients ?

Alors n'hésitez pas à vous rendre dans une filiale APOK près de chez vous pour plus d'informations.

The proof of the pudding is in the eating.

C'est à l'usage que l'on peut juger de la qualité d'un produit. C'est le principe qui a guidé Koen De Cang, couvreur, lorsqu'il a décidé d'utiliser les nouveaux panneaux solaires de Terreal. Avec son équipe de Dakwerken De Cang, il avait le projet idéal pour installer les panneaux pour la première fois : le toit de sa propre maison. Vous pouvez découvrir ci-dessous ce qui rend les panneaux solaires Terreal uniques et comment le projet a été exécuté !

Koen est actif avec Dakwerken De Cang dans la région de Zottegem, où ils réalisent principalement des projets privés. Pour ses matériaux et ses conseils, il se rend toujours chez APOK à Alost ou à Lessines, en fonction de du chantier en question. C'est lors d'un workshop dans la filiale APOK à Alost qu'il a découvert les nouveaux panneaux solaires de Terreal. "J'ai tout de suite été intéressé par ce nouveau produit. C'est surtout la qualité qui semblait se démarquer", dit Koen. "Comme j'envisageais depuis longtemps d'installer des panneaux solaires, mais que je m'étais toujours retenu, j'ai pensé que c'était le moment idéal pour essayer les panneaux Terreal. Et vis-à-vis des clients, il est bien sûr très intéressant de pouvoir dire que je les ai testé d'abord sur mon propre toit. L'ultime garantie de qualité !"

Une intégration impeccable entre les tuiles

"Poser des panneaux solaires Terreal sur votre toit, c'est un peu comme installer un velux", poursuit Koen. "Vous les intégrez, ce qui signifie qu'ils se trouvent à côté et non sur vos tuiles. Cela présente un double avantage : d'un point de vue esthétique, les panneaux sont moins visibles et s'intègrent mieux à la structure existante de votre toit. D'autre part, dans le cadre d'une rénovation totale ou d'une nouvelle construction, vous pouvez économiser pas mal d'argent sur la surface de tuiles que vous n'avez pas à poser."

"Pour le toit de ma propre maison, il ne s'agissait pas d'une rénovation totale.



Nous avons enlevé 30 m² de tuiles et les avons remplacées par des panneaux solaires Terreal. Nous avons pu les installer simplement sur la sous-couche existante. Le rendement des panneaux est très bon car il y a un onduleur séparé sous chaque panneau. Avec les panneaux solaires traditionnels, il y a un onduleur central dans la maison, ce qui signifie que vous avez des pertes de puissance lorsqu'il y a des zones d'ombre sur votre toit."

J'ai été immédiatement intéressé par ce nouveau produit. La qualité en particulier semblait se démarquer



Un soutien professionnel

L'installation des panneaux Terreal a été très facile.

Il n'a fallu qu'un électricien pour faire les finitions. Jusqu'au coffret électrique, nous avons pu tout faire nous-mêmes. Mais il faut le dire : le soutien que nous avons reçu était également excellent. Lieven de Terreal était déjà présent lors de la formation et j'étais ensuite en contact direct avec lui. Les personnes des filiales APOK étaient également toujours là pour nous conseiller et nous aider.





Les tuiles en terre cuite en tête de la révolution de la construction.

À l'ère de la construction ou de la rénovation durable, le choix de matériaux plus respectueux de l'environnement s'impose de lui-même. Les tuiles en terre cuite de CREATON TERREAL Benelux ouvrent la porte à **un investissement conscient**. Outre **une durée de vie particulièrement longue**, nos tuiles peuvent être **recyclées et récupérées** pour d'autres projets. Cela signifie **moins d'épuisement des sols, moins de production de déchets et moins d'émissions**, sans sacrifier **la qualité**. Dans nos processus également, nous faisons notre part lorsque nous le pouvons. Par exemple, **nous extrayons l'argile à proximité de nos sites de production** afin de **réduire nos transports**, et nous **limitons la quantité de plastique dans nos emballages CREATON**.

Minimisez vos conséquences, maximisez vos perspectives ?
Participez à la révolution durable.



creatonterrealbenelux.be

CREATON TERREAL



Recticel Impact pour 43%* d'économies de CO₂

Oldtimer ou voiture électrique. Disque vinyle ou enceinte Bluetooth. Vos choix personnels sont les vôtres. Pour notre secteur, cependant, il n'y a qu'un seul choix : celui de la voie à suivre. Vers plus de durabilité, moins de CO₂ et la neutralité climatique d'ici 2050.

Sur cette voie, Recticel Impact est le coup de pouce qu'il vous faut.

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE EST UN PROGRÈS

Les choses bougent dans le secteur de la construction. Pour lutter contre le réchauffement climatique, les émissions mondiales de CO₂ doivent être réduites de moitié d'ici 2030. La neutralité totale doit être atteinte d'ici 2050. Pour nous, en tant que secteur de la construction, cela signifie réduire les émissions directes de CO₂ des bâtiments de 50 % d'ici 2030 et réduire nos émissions indirectes de 60 %.

Alors, qu'est-ce que le progrès pour le secteur de la construction ? Le développement durable. Et nous en sommes tous de fervents défenseurs. Par définition. L'isolation joue déjà un rôle crucial sur la voie de la neutralité climatique de nos bâtiments: un panneau d'isolation Recticel permet d'économiser en moyenne 20 fois plus de CO₂ qu'il n'en a émis pour le produire sur toute sa durée de vie. L'impact sur l'environnement est donc considérable. Aujourd'hui, nous allons encore plus loin.

*Calcul interne de l'ACV selon la norme EN15804+A2, pour les modules A1 - A3 (cradle to gate), basé sur la méthode du bilan de masse.

25% DE CONTENU BIOCIRCULAIRE, 43%* D'ÉCONOMIES DE CO₂

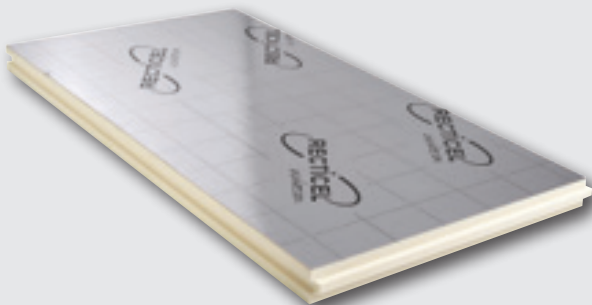
Pour que le secteur de la construction soit totalement neutre sur le plan climatique, nous devons également tenir compte de l'impact de nos matières premières. C'est précisément sur ce point que nous avons concentré nos récentes recherches et innovations, à la recherche de nouveaux moyens de renforcer la durabilité de nos produits. Le gain le plus important sur l'empreinte carbone de nos solutions d'isolation a été obtenu en agissant sur nos matières premières de base.

En les remplaçant partiellement par une alternative biocirculaire, nous réduisons considérablement la part des matériaux fossiles dans nos panneaux d'isolation.

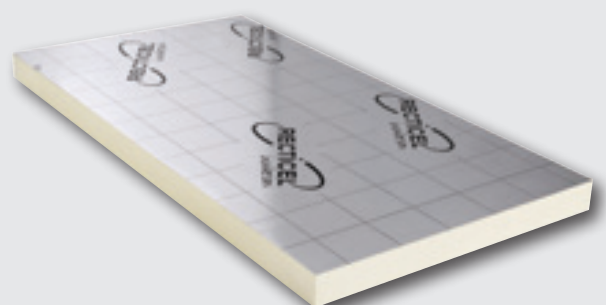
PRODUITS IMPACT

Le résultat : une solution d'isolation dont 25% est liée au contenu biocirculaire, 43%* de CO₂ en moins en moyenne (par rapport au panneau standard) et des performances techniques éprouvées. Une solide réduction de votre et de notre empreinte carbone et un grand impact écologique, voilà nos solutions d'isolation Impact.

En savoir plus sur Recticel Impact?



Découvrez **Eurowall Impact**
isolation pour murs creux



Découvrez **Eurothane Silver Impact**
isolation pour toitures plates

Surfez sur www.recticelinsulation.com/be-fr/impact

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



**Chez APOK aussi,
nous choisissons...
APOK**

Peter Foré est représentant pour APOK Brugge/ Sint-Niklaas/Drongen et Eeklo. Pour la rénovation complète de la toiture de sa maison, il a décidé de faire appel à l'expertise et aux produits de... APOK! Et pour de bonnes raisons. Dans cet article, nous abordons en détail les travaux de rénovation.

En bref, Peter voulait rendre sa toiture conforme aux normes d'isolation actuelles. Cela paraît plus simple que ça ne l'est. Car une telle rénovation comprend beaucoup de choses différentes, en plusieurs phases. Passons-les en revue... Peter s'est d'abord attelé à la réalisation des relevés du toit : il les a surélevés à l'aide de SLS et d'un contreplaqué en bétonplex Solid John. Ensuite, il a fixé la nouvelle toiture. Pour ce faire, il a dû traiter la toiture existante avec un primaire d'accrochage d'APOK. Le primaire assure une meilleure adhésion de la mousse pour coller les panneaux d'isolation. Peter a choisi le Soudatherm 250 de Soudal pour coller les planches.

Produits d'APOK Exclusives

Comme couche intermédiaire, Peter a choisi un produit d'APOK Exclusives. Il explique pourquoi il a choisi cette couche intermédiaire particulière : "L' Apostick est une couche auto-adhésif et se travaille rapidement. Seules les coutures et les coutures d'extrémité doivent être brûlées, nous n'avons donc pas besoin de brûler une grande surface. Grâce à cette couche intermédiaire autocollante, nous pouvons utiliser une couche d'isolation de 12 cm d'épaisseur de Recticel avec un revêtement en aluminium.



Cet isolant a une meilleure valeur d'isolation et est plus fin que les isolants habituels. De cette façon, nous répondons aux normes d'isolation sans effort." Après l'isolation, c'est au tour des avant-toits en compri-aluminium. Ces derniers sont plus robustes et donc beaucoup moins susceptibles de se déformer.

Mettez en pratique ce que vous prêchez

Selon Peter, ce n'est pas parce qu'il travaille chez APOK qu'il utilise les produits APOK : "**Je crois vraiment en nos produits, et en particulier les produits APOK Exclusives.** Pour brûler la couche supérieure haut de gamme Derbitwin - la nouvelle couche supérieure de Derbigum avec un point de fusion très bas et des granulés incorporés - j'ai choisi sans hésiter la couche intermédiaire APOK Exclusives. Celle-là est la crème de la crème." Ensuite, le débordement complet du toit a été fini avec du bardage en bois en thermo ayous. Le thermo ayous en planchettes avec rainure et languette sur quatre côtés permettent une finition rapide et propre. Pour finir, le toit a été agrémenté de deux fenêtres Skylux à toit plat. Peter comprend pourquoi l'ensemble de la rénovation s'est bien déroulée : "Grâce à une bonne préparation et aux bons produits, j'ai pu réaliser l'ensemble de la rénovation de manière irréprochable avec un ami couvreur. Du beau travail !"



Plus de lumière du jour Plus d'énergie



La lumière du jour rend heureux, et nous y travaillons d'arrache-pied chez Skylux. Mais ce n'est pas notre seule motivation : amener la lumière naturelle dans les bâtiments constitue en effet aussi une forme de durabilité. Un logement bien conçu, avec une structure bien pensée, sera utilisé beaucoup plus longtemps et ne devra pas être transformé au bout de quelques années seulement.

Qui dit lumière du jour dit aussi moins de lumière artificielle. Tout bénéfice pour l'environnement, mais aussi pour votre facture d'énergie. Autant de raisons qui justifient de donner à la lumière naturelle un rôle de premier plan dans votre projet.

Ce faisant, veillez néanmoins aussi à opter pour une solution durable. Valeur d'isolation élevée, ventilation adéquate, bon effet antithermique et paramètres acoustiques : tous ces choix influencent la durabilité du produit retenu

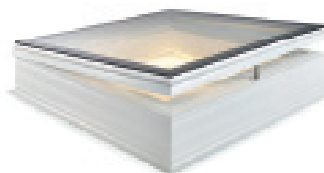
Fenêtres de toit plat en verre ou en matière synthétique

De plus en plus de personnes optent pour des fenêtres de toit plat en verre. À juste titre. Plus esthétiques, celles-ci offrent aussi une valeur d'isolation plus élevée (jusqu'à 0,5 W/m²K).

Vous préférez quand même les matières synthétiques ? Dans ce cas, envisagez au moins des coupoles à triple paroi. Celles-ci présentent une isolation jusqu'à 35 % supérieure à celle des coupoles à double paroi, et ce pour un faible surcoût. Sans compter que vous n'aurez pas de condensation supplémentaire si vous renforcez l'isolation de votre toit.

Fenêtres de toit durables

Nos fenêtres de toit inclinées ne sont pas seulement d'excellente conception et de haute qualité, mais elles sont également pensées pour être aussi économes en énergie que possible. Ainsi, nous choisissons un type de bois durable et utilisons un verre standard qui isole parfaitement.



Skylux, un partenaire durable

La lumière naturelle est dans notre ADN depuis trois générations. Chaque jour, nous planchons sur de nouvelles solutions de lumière du jour durables pour les générations futures. Par ailleurs, nous surveillons de près nos processus de production afin de réduire notre empreinte carbone et nous investissons dans des panneaux solaires, une flotte de véhicules électriques et une gigabatterie pour le stockage d'énergie. Nous appliquons en outre une stratégie de développement durable pour nos collaborateurs : la sécurité et l'ergonomie (travail sain et durable) sont au cœur de nos préoccupations. Choisir Skylux, c'est opter pour un avenir durable.



Le Panishoeve de Hoeleden reçoit un nouveau toit après 100 ans !

En résumé

Couvreur :	Swinnen & Co EZ
Bâtiment :	Ferme
Endroit :	3371 HOELEDEN
Surface :	1800 M ²
Produit :	Tuiles Postel 20 Rustiek
Filiale APOK :	Tienen

À un jet de pierre de Tirlémont, dans le petit village de Hoeleden, se trouve le Panishoeve, également connu sous le nom de château de Hoeleden.

La ferme est utilisée à des fins agricoles depuis des siècles. Selon Tim Swinnen, couvreur, la toiture avait au moins 100 ans. Il était grand temps de moderniser cet élément du patrimoine. Et voilà ce qui s'est passé : l'année dernière, la ferme a reçu un magnifique nouveau toit rouge avec des tuiles Koramic Postel, un produit d'APOK.

Selon certaines sources, la première pierre de l'impressionnante ferme carrée a été posée au 18^{ième} siècle. Mais aujourd'hui, la ferme n'a plus rien à voir avec ce qu'elle était à l'époque. En effet, au fil des siècles, le bâtiment a connu plusieurs phases de démolition, de reconstruction et de rénovation.

"Autrefois, il y avait ici une ferme d'élevage, mais aujourd'hui, la ferme sert de champ de pommes de terre", explique Tim Swinnen, de l'entreprise de couverture Swinnen and co, qui a dirigé le projet à Hoeleden. "En outre, une partie du bâtiment est actuellement la maison des propriétaires de la ferme.

Rénovation de toiture

Swinnen & co est une entreprise de couverture bien établie qui possède des décennies d'expérience. "Nous sommes une petite entreprise familiale comptant trois employés et opérant dans le Brabant flamand.

Mon père a fondé l'entreprise en 1980", explique Tim avec enthousiasme. "Comme nous sommes spécialisés dans la pose d'ardoises et de tuiles naturelles, ce projet de rénovation était tout à fait dans nos cordes.

Les travaux ont été limités dans ce projet, en ce sens que seule la toiture a été remplacée. "Nous avons installé un nouveau toit sur le Panishoeve l'année dernière. Pour la couverture, le client a choisi des tuiles Postel de Koramic. Le projet est achevé depuis un certain temps. La finition a eu lieu en septembre 2022", explique Tim.

Pourquoi les tuiles Postel de Koramic ont-elles été choisies ?

"Il s'agit d'un type de tuiles universel.

Personnellement, je pense que le principal avantage est que l'installation est très facile", explique Tim. "Ce que je peux également transmettre, c'est le fait que les tuiles Koramic Postel sont très robustes, dures et de très bonne qualité." Dans le cas présent, ces qualités sont peut-être encore plus importantes que pour une maison située dans un contexte de construction plus dense. Après tout, cette ferme se trouve au milieu d'un champ ouvert, sans abri ni protection contre les intempéries.

Collaboration avec APOK

Pour la fourniture des tuiles rouges de Postel, Swinnen & co a travaillé avec la filiale APOK de Tirlémont. Un choix logique en raison de l'emplacement de la ferme, à quelques kilomètres. Mais le fait que l'entreprise ait déjà pu compter à plusieurs reprises sur APOK pour la livraison de matériaux de qualité a également joué un rôle.

"Nous travaillons avec APOK depuis des années et, à chaque fois, tout se passe très bien.

On peut toujours compter sur un bon service", souligne Tim, "De plus, les collaborateurs de la filiale de Tirlémont sont devenus de véritables camarades. Et cela rend évidemment la collaboration agréable."





LEADAX ROOV

VOTRE CLIENT VEUT UN TOIT DURABLE ? PASSEZ AU VERT AVEC LE BLANC.

Vous suivez un peu l'actualité ? Vous avez alors peut-être entendu dire qu'Anvers envisage d'obliger les toits blancs, comme à New York, afin de lutter contre le réchauffement climatique. "L'ère du roofing noir touche à sa fin", déclare Tom Meeuws, échevin anversoise en charge de l'Environnement. L'obligation relative aux toitures blanches sera reprise dans le nouveau code de construction de la ville et s'appliquera à partir du printemps 2024. D'autres villes et communes suivront sans aucun doute.

Leadax Roov : la couverture pour toits plats blanche et innovante

En février, Wienerberger lançait Leadax Roov, une couverture de toit innovante. Pour commencer : et oui, Leadax Roov est de couleur blanche ! Cette couverture pour toits plats reflète ainsi les rayons du soleil, réduisant dès lors l'effet îlot de chaleur et garantissant un rendement plus élevé des panneaux solaires. Mais Leadax Roov présente encore bien plus d'avantages en termes de durabilité. Cette membrane de toiture est fabriquée à partir de films PVB recyclés issus de l'industrie du verre. Sa production n'utilise aucune matière première fossile.



Leadax Roov présente une empreinte écologique plus de 50% moins élevée que les solutions pour toits plats comparables.

Durable et 100% circulaire

Ce qui rend également Leadax Roov unique, c'est le fait qu'il s'agit d'un produit 100% circulaire. À la fin de sa durée de vie, Leadax Roov pourra être recyclé à 100% en une nouvelle couverture pour toits plats de même qualité. Autre bonne nouvelle : l'eau de pluie qui s'évacue des toits revêtus avec Leadax Roov reste claire et peut directement être utilisée à des fins domestiques.

Pose simple et rapide

Leadax Roov est disponible en une seule épaisseur de produit (1,5 mm) et convient pour tous les types de toits plats. Leadax Roov est facile et rapide à poser. Légers, les rouleaux de 1m de largeur sont faciles à manipuler. La pose est possible directement après les avoir déroulés. Celle-ci ne requiert pas de flamme nue ni de chaleur élevée. Et Leadax Roov obtient aussi d'excellents scores en termes de perméabilité à la vapeur.



"Vu que je peux commencer à travailler immédiatement après avoir déroulé la membrane de toiture et qu'il n'y a pas de temps d'attente, je gagne beaucoup de temps."



Davy Verhaeghe,
Dakwerken Schollier-Verhaeghe



Inscrivez-vous à la formation gratuite
wnbg.be/leadaxroov-couvreur


Wienerberger

Une agence de voyage avec un toit d'ardoise moderne

En résumé

Maître d'ouvrage :	Penta Reizen
Couvreur :	Dakwerken Keppens BV
Bâtiment :	Agence de voyage
Endroit :	8870 Izegem
Surface :	539 m ²
Produit :	Ardoises Dolmen Cembrit 40x27
Filiale APOK :	Brugge

La villa Art déco située au coin de la Prins Albertlaan et de la Vaartstraat à Izegem a abrité plusieurs entreprises de restauration au cours des dernières décennies.

En septembre, Pieter Demuyck de Penta Reizen a acheté la propriété. Une implantation très originale pour une agence de voyage, pourrait-on dire. Avant que l'agence de voyages ne puisse s'installer, d'importants travaux de rénovation ont été nécessaires. Le toit en amiante, par exemple, a dû être entièrement retiré. Dakwerken Keppens a pris en charge l'ensemble de la rénovation du toit, qui est depuis lors achevée.

En automne de l'année dernière, Patrick de Dakwerken Keppens a reçu un coup de téléphone de Penta Reizen. Il s'agissait de rénover le toit du bâtiment où l'agence de voyage Penta Reizen a son siège. Le directeur général Patrick Keppens a été immédiatement enthousiasmé par ce projet, d'autant plus qu'il connaît personnellement la famille qui dirige Penta Reizen. "Nous connaissons ces gens depuis des années. Ma femme et moi avons un jour organisé notre voyage de noces par l'intermédiaire de cette agence de voyage".

De vastes travaux de rénovation du toit

Dakwerken Keppens a plusieurs décennies d'expérience en matière de rénovation de toits, et ce, aussi bien pour les toits en pente que pour les toits plats. Cette expérience était bien utile pour ce projet complexe. Patrick : "Nous avons installé des lucarnes en zinc, recouvertes d'ardoises noires Cembrit, ainsi que de nouvelles gouttières en zinc, pré-perforées en anthracite et un toit plat." Tout un travail, en somme. "Les lucarnes ont été recouvertes d'ardoises de Cembrit. Patrick les a centrées lui-même dans son atelier, ce qui a représenté un gros travail", poursuit Vincent Vanlooche de l'agence APOK de Bruges.



Pourquoi avez-vous choisi les ardoises en fibres-ciment Dolmen de la marque Cembrit ?

Ce type d'ardoise, destiné aux toits en pente, se distingue par sa grande qualité et sa beauté, avec des lignes épurées et une surface lisse.

" Pour ce projet, nous recherchions des ardoises de couleur noir foncé. C'est pourquoi nous avons choisi les ardoises Cembrit. En outre, ce sont des ardoises de bonne qualité", explique Patrick.

"Ces ardoises sont très dures, ce qui est intéressant pour la résistance aux intempéries ", ajoute Vincent. " Entretemps, la toiture a été entièrement terminée et le résultat est superbe ", estime Vincent : " Patrick n'avait jamais travaillé avec ce type d'ardoises auparavant, mais il était très satisfait du résultat. "

Coopération avec la filiale de Bruges

Depuis 10 ans, Dakwerken Keppens peut compter sur l'excellent service de la filiale de Bruges:

"Nous travaillons avec APOK depuis des années et tout se passe toujours très bien", déclare Patrick sans hésiter. "Nous obtenons souvent des prix intéressants lorsque nous achetons en grandes quantités, ce qui est bien sûr un bonus.

De plus, APOK a une filiale à Bruges, ce qui est intéressant pour nous en termes d'emplacement.

Après tout, Dakwerken Keppens opère à Pittem et à environ 20 km autour,

ce qui inclut Bruges. "Patrick et moi, nous nous connaissons depuis une vingtaine d'années", explique Vincent.

"Patrick travaille toujours avec notre filiale de Bruges. La coopération est toujours très fluide.

Nous faisons toujours tout notre possible pour aller le plus vite possible, et notamment pour ce client", souligne-t-il.

Patrick n'avait jamais travaillé avec ce type d'ardoises auparavant, mais il était très satisfait du résultat.



Vous souhaitez savoir si APOK peut faire quelque chose pour vous ? Prenez contact par e-mail à info@apok.be ou passez dans une filiale près de chez vous.





**De Blende installe
un joint debout en zinc
pour un nouveau bâtiment
à Waasmunster**

En plein milieu de la zone industrielle Manta à Waasmunster, un immeuble de bureaux ultramoderne a récemment été mis en service.

Pour la toiture et la façade, le choix s'est porté sur le joint debout en zinc, fourni par APOK. L'entreprise de construction De Blende s'est chargée des travaux. Nous nous sommes entretenus avec le directeur général Jan De Blende, qui ne tarit pas d'éloges sur ce produit, le résultat et la collaboration avec APOK !

La zone industrielle de Manta : une longue histoire

Dans la zone industrielle de Manta, l'entreprise textile du même nom a connu son époque de gloire pendant de nombreuses années grâce au succès de ses couvertures en laine Sole Mio, connues dans le monde entier. Cependant, en partie à cause de l'essor de la couette, elle a fait faillite en 1996.

Quelques années plus tard, les bâtiments vétustes de l'usine ont été remplacés par une zone PME. Van Gaeveren-Baetens a choisi d'y installer un bureau et une maison familiale (pour le directeur). Le directeur souhaitait un look ultramoderne. C'est ainsi que De Blende est entré en scène.

L'entreprise familiale De Blende

L'entreprise familiale De Blende a près de 40 ans d'expérience dans les domaines de la couverture, de la plomberie et des travaux intérieurs tels que la plomberie et le chauffage. "Jan est un véritable père de famille. C'est un plaisir de travailler avec lui. Il est client d'APOK depuis plus de 30 ans", déclare Kristof Van der Heyden, (représentant chez APOK). Comment De Blende a-t-il été impliqué dans le projet de Waasmunster ?

Jan : "Nous avons déjà travaillé à plusieurs reprises avec l'architecte Stefan Van Der Meersch, qui nous a recommandé au client."

Joint debout en zinc pour la toiture et les façades

Le joint debout en zinc est un revêtement pour les façades et les toits, caractérisé par des sections parallèles en saillie. Il permet de recouvrir aussi bien des formes arrondies que des formes droites. "Nous avons choisi VMZINC type QUARTZ-ZINC pour ce projet. Il s'agit d'un alliage de zinc enrichi d'une petite quantité de cuivre et de titane. Le traitement de surface est obtenu par patinage", explique Jan.

Les avantages du joint debout en zinc

Jan: "L'avantage est qu'avec le joint debout en zinc, vous pouvez rendre toutes les formes et interruptions parfaitement étanches.

Ce qui est aussi particulier est qu'il s'agit un produit naturel.



Un autre avantage est que ce revêtement résiste à la moisissure et à la rouille, ainsi qu'aux rayons UV. Le zinc a donc une longue durée de vie. Et puis, il y a l'aspect esthétique. "Nous avons été ravis de constater que le client était positivement impressionné par la beauté du bâtiment avec la finition en zinc", raconte Jan, rayonnant. "Ce qui est également particulier, c'est qu'il s'agit d'un produit naturel. Contrairement à la brique, par exemple, qui se salit "simplement", le zinc s'altère progressivement, de manière très naturelle. Cela donne un résultat très beau et unique", ajoute Kristof.

Pourquoi avez-vous choisi APOK ?

Jan est très satisfait de la coopération avec APOK. "Pour ce projet, nous n'avons pas hésité et avons immédiatement contacté APOK, qui nous a à nouveau parfaitement aidés. Nous sommes clients d'APOK depuis 1985".

Jan n'est pas seulement enthousiasmé par la coopération avec APOK, il est également très satisfait des produits. "**Comme nous ne voulons travailler qu'avec des matériaux de qualité, APOK est notre principal fournisseur**", souligne-t-il.



Pour ce projet particulier, le service de pliage sur mesure a également été un atout majeur.

Jan : "De nombreuses fenêtres devaient être installées sur la façade. Il était donc très important que le service de pliage sur mesure se déroule sans accroc, ce à quoi APOK excelle."

Vous vous demandez si APOK peut vous aider dans votre prochain projet ? Envoyez un courriel à info@apok.be ou passez dans une filiale près de chez vous.





L'esthétique durable du zinc

Nous connaissons le zinc sous de nombreuses formes. C'est un élément robuste que l'on rencontre dans la nature, qui est présent en petites quantités dans notre corps et qui offre de nombreux avantages en tant que matériau de construction. Avec le zinc, vous optez pour la fiabilité et l'esthétique avec une longue durée de vie grâce au matériau entièrement recyclable qui permet à un bâtiment de satisfaire facilement aux normes de durabilité importantes.

Durabilité exceptionnelle pour des bâtiments résilients

Le zinc VMZINC est résistant à la corrosion et, grâce à ses propriétés mécaniques, résiste aux conditions météorologiques les plus sévères.

Le zinc a en outre une durée de vie prouvée d'au moins 80 ans, et même plus de 100 ans dans la plupart des applications. VMZINC offre dès lors à ses clients une garantie de 50 ans tant sur le matériau de base que sur les aspects superficiels du produit choisi.

Un des taux de recyclage les plus élevés dans le secteur de la construction

Le zinc naturel est l'une des solutions métalliques les plus respectueuses de l'environnement utilisées pour les enveloppes de bâtiments. Le zinc naturel est recyclable à 99,995 % sans perte de qualité : lors de la refonte, les liaisons sont réparées, même après plusieurs cycles de recyclage.

Faible empreinte écologique grâce à la circularité

L'empreinte écologique du zinc est très faible grâce à sa faible température de fusion (seulement 420°C), sa longue durée de vie et son taux de recyclage exceptionnel.

Opter pour **VMZINC** c'est opter pour un **avenir durable**

Grâce à sa circularité et sa durabilité exceptionnelles, le zinc de VMZINC obtient un score très favorable dans différentes normes environnementales et certifications exigeantes et s'inscrit parfaitement dans les normes ESG.

Rendez-vous sur www.vmzinc.be pour de plus amples explications sur ces certificats



Naturel

Circulaire jusqu'à **98%** et recyclable* jusqu'à **100%**

Durée de vie de **80 à 100 ans**

*recyclage de zinc laminé dans les bâtiments Xerfi I+C et A3M - 2018

Système international de gestion environnementale

Projet de toiture verte sans limites pour une maison familiale à Bierbeek

En résumé

Couvreur :	Holemans dakwerken Vallé Dakwerken sous-traitant
Bâtiment :	Maison familiale (Nouvelle construction)
Endroit :	Bierbeek
Surface :	85m ² + 50m ²
Produit :	Resitrix + Instasedum (toiture verte) Tuile Datura antracite

Depuis plus de 60 ans, APOK produit et fournit des matériaux de couverture pour une grande variété de projets de construction dans toute la Flandre et une partie de la Wallonie.

Mais voici un projet qui sort de l'ordinaire : une toiture verte écologique, étanche et visuellement attrayante pour une maison familiale à Bierbeek. Tant Kristof Holemans - gérant de Holemans dakwerken à Putte - que Jelle Andries et Jurgen De Win, collaborateurs d'APOK, ont mis tout en œuvre pour faire de cette toiture verte unique un joyau.

Un choix écologique et esthétique

Les clients optent de plus en plus pour un toit vert. Vous avez peut-être deviné la raison principale : l'environnement. En effet, en raison du changement climatique, les fortes précipitations sont de plus en plus fréquentes dans notre pays. Les réseaux d'égouts ne parviennent pas toujours à collecter les eaux de pluie, ce qui entraîne souvent des inondations et des dégâts. Les toits verts agissent comme des tampons, car une partie de l'eau de pluie s'évapore à travers les plantes. Ainsi, seule une partie du flux pénètre dans le réseau d'égouts", explique Jelle.

Mais dans le cas du projet de Bierbeek, une raison supplémentaire a motivé le choix d'un toit vert. L'aspect esthétique a également joué un rôle. Après tout, une toiture verte comme celle-ci est très belle", ajoute Jelle.

Comment fonctionne un toit vert ? Kristof parle en couleurs et en senteurs des différentes couches qui composent le toit. En bas, il y a la couverture du toit et, au-dessus, l'EPDM RESITRIX. La couche supérieure est la toiture verte elle-même.

Toit vert Instasedum

Le choix du type de toiture verte, une toiture en instasedum, a été très réfléchi. Jelle : "Avec l'instasedum, vous avez immédiatement une toiture verte. En effet, il ne s'agit pas d'une couche dans laquelle on plante des graines, comme c'est le cas pour le substrat équivalent, mais de plateaux contenant des plantes de sédum déjà mûres. En outre, cette toiture est très facile à installer, ce qui constitue un autre avantage important. Il s'agit d'un système modulaire. Les plateaux sont livrés de cette manière et il suffit de les emboîter pour que la toiture soit terminée en un rien de temps", explique Jelle.



Pourquoi avoir choisi l' EPDM RESITRIX ?

L'EPDM est un matériau de couverture bien connu qui présente de nombreux avantages. Pensez à son élasticité et à sa résistance aux UV. RESITRIX est un type d'EPDM composé de bitume (en bas) et d'une couche supérieure d'EDPM où RESITRIX SKW est également résistant aux racines.

Architecte a également prévu une zone stérile de gravier résistante aux racines autour de la zone d'instasedum. De cette manière, tout a été fait dans ce projet pour éviter les problèmes de croissance des racines", explique Jelle.

APOK, fournisseur maison

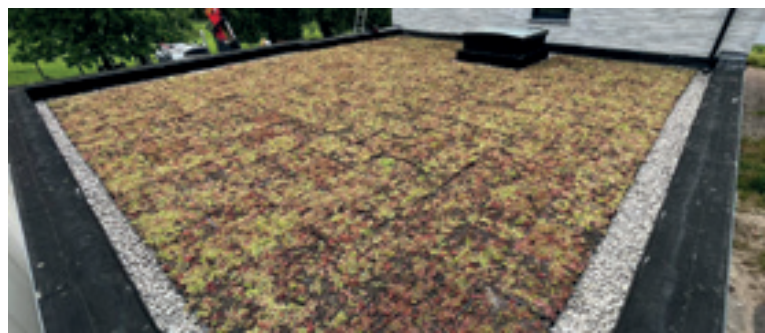
APOK est le fournisseur attitré de Holemans Dakwerken depuis la reprise par les enfants du fondateur, Melissa et Kristof Holemans", explique Jelle. En effet, nous travaillons avec APOK pour presque tous les matériaux de couverture", ajoute Kristof. Lorsque nous lui demandons pourquoi, il répond sans hésiter : "Nous sommes très satisfaits des services fournis par APOK depuis des années.

Non seulement les produits sont toujours de première qualité, mais le personnel de notre filiale permanente de Kampenhout est très accessible, tant par téléphone que par courrier électronique.

L'aspect esthétique a également joué un rôle.

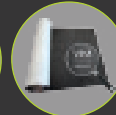


Pour ce projet, le personnel d'APOK a également fait un effort supplémentaire, ce que Kristof tenait à souligner. Kristof : "C'était la première fois que j'installais un toit vert. C'était évidemment très excitant. Comme Jelle Andries et Jurgen De Win, membres du personnel d'APOK, étaient au courant, ils ont décidé de venir en personne le premier jour des travaux. Ils m'ont montré quelques éléments et donné quelques explications. Ainsi, tout s'est immédiatement déroulé sans problème. **J'ai vraiment apprécié ce service supplémentaire !**





RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER



Le nec plus ultra en étanchéité de toiture EPDM durable

Les membranes Resitrix® ont un impact limité sur l'environnement et constituent la solution adaptée aux projets de construction durables.

À quoi les membranes Resitrix doivent-elles cela ?

Étanchéité la plus durable

Resitrix a une durée de vie reconnue d'au moins 50 ans. Nous sommes tellement sûrs de la durabilité et de la qualité de ce produit haut de gamme que nous offrons en exclusivité chez les Resitrix Authorized Dealers une garantie produit de 25 ans sur la membrane.

Faible empreinte écologique

La faible empreinte écologique des membranes Resitrix est due à plusieurs facteurs :

Production propre

Une analyse du cycle de vie* montre que la production des membranes Resitrix® n'implique pas de solvants, de composés organiques volatils, de chlore ou d'autres substances dangereuses

*Vous pouvez consulter l'analyse du cycle de vie citée dans différentes Déclarations environnementales de produits conformément à la norme EN 15804 (EPD - IBU) et à d'autres certificats écologiques (label DUBO).

Faible impact CO₂

Par rapport à d'autres matériaux, Resitrix® a une émission de CO₂ limitée lors de la production. Selon IBU et FDES, l'impact des membranes EPDM se limite à 3,95 kg d'équivalent CO₂.

Fixation ignifuge garantie

Resitrix est placé de manière écologique grâce à la technique de soudage thermique.



Circularité

Les membranes Resitrix® doivent leur élasticité à la vulcanisation pendant la production, mais c'est précisément dans cette vulcanisation que réside la clé de la réutilisation de l'EPDM. Son processus inverse, la dévulcanisation, est la forme ultime de circularité.

Un film EPDM existant (utilisé) est à nouveau transformé en plastomère qui peut être réutilisé comme produit semi-fini. L'EPDM recyclé se retrouve dans de nombreuses applications : aires de jeux pour enfants, terrains de football synthétiques ou production de systèmes de poutres et de blocs pour terrasses.



Applications durables

Outre la garantie d'étanchéité à l'eau et d'isolation thermique, la toiture a acquis plusieurs nouvelles fonctions durables au cours des dernières décennies. Ainsi, les toitures vertes et les systèmes solaires (toitures jaunes) confèrent une plus-value durable à un toit avec membrane Resitrix®.

Lisez-en plus sur resitrix et la durabilité sur www.resitrix-epdm.be

Monier Postel 20

La tuile classique moderne



PUBLICITÉ

MONIER



Postel 20, la tuile tempête par excellence, est le mélange idéal entre un concept classique et la technique moderne. Avec son design à la fois épuré et sympathique, cette tuile est parfaitement appropriée pour les styles classiques, mais convient aussi bien sur les toitures de style contemporain.

Part of 

Vous trouvez plus d'informations à [bmigroup.com/be/fr-be](https://www.bmigroup.com/be/fr-be)

Procédure d'essais unique et technologie moderne permettent une garantie de 30 ans*.

La résistance spécifique et la durabilité des membranes de sous-toiture respirantes DELTA® ont été prouvées par cela.

Les écrans de sous-toiture doivent résister aux facteurs les plus divers, tels que les UV, la chaleur et l'humidité, afin de protéger la structure du toit et l'isolation. Grâce à la procédure de test spécialement développée par DÖRKEN, la grande résistance à ces influences et la longue durée de vie de leurs produits peuvent être démontrées, ce qui permet d'offrir une garantie de 30 ans*.



Le défi

Ces dernières années, les couvreurs signalent de plus en plus souvent que la sous-toiture est considéré comme la partie la plus vulnérable du toit. Cela est dû aux contraintes extrêmes auxquelles il doit résister, ce qui a une influence considérable sur sa durée de vie. DÖRKEN a étudié ce phénomène et a découvert que les flux d'air au niveau des liteaux sont en grande partie responsables du vieillissement accéléré des films de sous-toiture.

Maîtrise du processus de vieillissement

Grâce à une composition de matériaux adaptée et à l'utilisation de technologies avancées et innovantes, DÖRKEN a réussi à ralentir considérablement le processus de vieillissement des films de sous-toiture. Afin de démontrer la durée de vie de ces nouveaux films, DÖRKEN a développé une nouvelle méthode: le test de thermo-oxydation.

Pour chaque utilisation, le film approprié.

Les formes et les structures de toit ainsi que les conditions d'installation sont toujours différentes. C'est pourquoi DÖRKEN propose quatre variantes différentes au sein de la famille DELTA-XX PLUS®. De cette manière, il est possible de trouver le film idéal pour chaque application.



Regardez ici la vidéo XX PLUS!



DELTA®

*Cliquez ici pour accéder aux conditions détaillées de garantie : www.doerken.com/global/en/delta-warranty



Les panneaux d'isolation Utherm s'offrent un emballage circulaire

Unilin Insulation s'efforce de rendre tous ses produits climatiquement neutres, du début à la fin, de la matière première au terme du cycle de vie. Avec le programme One Home, l'entreprise met un point d'honneur à faire de cette ambition une réalité. Tous les emballages seront ainsi 100 % circulaires à l'horizon 2025. Le conditionnement des panneaux d'isolation Utherm PIR l'est d'ailleurs déjà aujourd'hui. Le nouveau film transparent contient 35 % de matériaux recyclés et est, lui-même, entièrement recyclable, ce qui se traduit par un gain annuel de 1000 tonnes de CO₂.

Flux d'emballages circulaires

Le nouveau film d'emballage transparent est composé d'au moins 35 % de matériaux recyclés. Le mélange de plastique recyclé et de matériaux neufs est un gage de qualité, car il permet de garantir la solidité du produit.

Efforts annuels

Ces dernières années, Unilin Insulation a déjà pris différentes initiatives pour faire plus avec moins de matériaux d'emballage. L'entreprise a réduit de 30 % l'épaisseur des films étirables et rétractables, ce qui lui permet aujourd'hui d'utiliser des matériaux recyclés. Grâce à ces efforts, elle consomme jusqu'à 60 % de matières premières en moins.

Elle diminue également de manière significative les émissions de CO₂. Le nouveau film réduit, en effet, les émissions de CO₂ de 42 %, ce qui se traduit par un gain annuel de plus de 1000 tonnes de CO₂.

Un choix réfléchi

Comme Utherm représente le plus important flux d'emballages, Unilin Insulation fait d'emblée un grand pas vers l'un de ses objectifs de durabilité One Home, en l'occurrence un emballage 100 % circulaire d'ici à 2025. *Let's go!*



«Maintenant que nous l'avons rendu transparent et qu'il nécessite moins d'encre, le film est encore plus respectueux de l'environnement et plus simple à recycler», affirme Aster Onderbeke, Sustainability Engineer chez Unilin Insulation.



UNILIN

Unilin Insulation
Waregemstraat 112
8790 Desselgem (Belgique)
T +32 56 73 50 91
E info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com



Vous souhaitez en savoir plus sur le programme One Home et sur les objectifs concrets d'Unilin Insulation en matière de développement durable ?

SWISSPEARL

Swisspearl et le développement durable

Cembrit fait désormais partie d'un groupe paneuropéen de sociétés et est dorénavant rebaptisé Swisspearl. À la suite de l'acquisition de Cembrit en juin 2022, le Groupe Swisspearl figure désormais au rang des premiers fabricants européens de produits de construction en fibres-ciment. Fort de ses 2400 collaborateurs et 9 sites de production en Europe, Swisspearl développe et commercialise des produits et solutions destinés à la conception et à la construction d'enveloppes de bâtiments et d'espaces de vie.

Swisspearl et le développement durable

Chez Swisspearl, nous mettons tout en œuvre pour promouvoir une construction plus durable. Étant l'un des principaux fournisseurs du secteur du bâtiment, nous considérons qu'il est de notre responsabilité d'orienter son développement dans la bonne direction. Nous faisons équipe avec des pionniers dans l'industrie et collaborons pour la transparence et la mise en œuvre de solutions tangibles afin de garantir un monde meilleur et plus durable.

Swisspearl vous propose une gamme complète d'applications

Toitures, façades, structures et murs intérieurs, rénovations ou nouvelles constructions : le fibres-ciment Swisspearl peut être utilisé pour toutes ces applications et contribuer à une orientation plus durable de l'architecture et du bâtiment concerné.

- Fin, solide et adapté aux structures légères à faible empreinte carbone
- Non combustible, résistant à l'humidité, ouvert à la diffusion et résistant à la

moisissure et à la pourriture

- Résistant à l'eau, au vent, à la neige, au dessèchement, à la lumière du soleil, aux UV et aux variations de température
- Facile à installer et à démonter – et donc facile à réutiliser ou à recycler
- Robuste, durable et quasiment sans entretien

Visitez www.swisspearl.com pour en savoir plus sur nos certifications, nos déclarations environnementales de produits et autres homologations en matière de construction durable





Fenêtres de toit VELUX 2en1 et 3en1 qui transforment les maisons en paradis de lumière



Disponibles en **version motorisée à énergie solaire** et en **version manuelle avec ouverture par le bas ou par le haut**, les fenêtres de toit VELUX 2en1 et 3en1 permettent de **doubler ou de tripler la quantité de lumière du jour en une seule installation.**

Les fenêtres de toit sont un excellent moyen de transformer les habitations et d'augmenter la quantité de lumière du jour dans les espaces de vie.

La gamme 2en1 et 3en1 est idéale pour les pièces de plus de 10 m² et combine un certain nombre d'avantages clés:

Design et plus de lumière naturelle

Les profilés extra fins offrent non seulement un design épuré, mais aussi jusqu'à 249% de lumière en plus qu'une fenêtre de toit simple standard.

Rapport qualité-prix

La fenêtre de toit 2en1 offre une réduction de prix de 10 à 15% par rapport à la combinaison de deux fenêtres standards.

Sensation d'espace

Ce modèle de fenêtre de toit transforme les espaces sombres en pièces lumineuses et habitables et offre de magnifiques vues panoramiques.

Contrôle de la lumière entrante et protection contre la chaleur

Combiné à des stores intérieurs pour régler la lumière et des pare-soleil extérieurs pour se protéger de la chaleur, ce type de fenêtre offre un environnement intérieur très confortable.

Ces produits contribuent non seulement à assurer un climat intérieur sain, pour le travail et l'apprentissage, et sont livrés dans 90% des cas dans des **emballages exempts de plastiques et fabriqués à partir d'un matériau unique à base de papier** ce qui assure un environnement plus durable.



Grâce à la suppression des composants en polystyrène expansé (PSE), les clients VELUX gagneront du temps dans la séparation et le tri des déchets d'emballage, ce qui rendra les processus d'élimination à la fois plus efficaces et moins coûteux.

Cette transformation a permis de réduire de 13% l'empreinte carbone de l'emballage des fenêtres de toit incliné du Groupe VELUX et est essentielle pour atteindre l'objectif de sa stratégie globale de développement durable, qui consiste à rendre ses emballages monomatériaux, sans plastique et 100% recyclables d'ici à 2030.

Il s'agit également de la première étape d'une vaste transformation durable de la manière dont le Groupe VELUX exerce ses activités et des produits et solutions qu'il met sur le marché.



La construction circulaire pour un avenir durable

La construction circulaire est en train de changer notre façon de travailler. Il s'agit d'un mode de construction durable et orientée vers l'avenir, dans laquelle on tient compte, dès la conception, de la durée de vie d'un bâtiment et de la réutilisation des matériaux de construction utilisés. Chez APOK, nous nous engageons également à choisir de façon durable, avec de nouveaux produits qui visent un futur circulaire.

Dans la construction circulaire, la qualité, la durabilité et la capacité à être réutilisé des matériaux joue un rôle. Les matériaux utilisés sont démontés à la fin de la durée de vie du bâtiment et recyclés pour être réutilisés dans de nouveaux projets (de construction). Résultat : Une approche circulaire qui réduit les émissions de CO₂ et le flux de déchets.

Il n'y a pas d'histoire de construction circulaire réussie sans collaboration étroite entre les différentes parties. Une pensée qui est également au cœur de notre société et où nous sommes fortement engagés dans le partage des connaissances et des ressources avec les fournisseurs.

Notre objectif ? Une gamme de produits durables, à la fois des matériaux proposés et dans le développement de nos propres APOK Exclusives.

Par exemple, avec Claerhout Aluminium, nous avons développé un dauphin en aluminium,

comme alternative à la version en fonte bien connue. Le choix pour Claerhout Aluminium s'est vite fait. L'entreprise investit massivement dans le développement et la production de produits et systèmes de construction durables et circulaires. En outre, les avantages de l'aluminium sont également indéniables : L'aluminium est largement utilisé dans le secteur de la construction en raison de sa légèreté et sa grande résistance.

Il s'agit d'un matériau durable qui, après usage, peut être fondu et réutilisé sans perte de qualité ou de performance. L'empreinte carbone de de notre tout nouveau dauphin en aluminium APOK est 25% inférieure à celle d'un tube en fonte.

Vous l'avez lu, la pensée circulaire est omniprésente.

Souhaitez-vous, vous aussi, apporter votre pierre à l'édifice de la durabilité lors de vos futurs projets ? Découvrez comment notre **dauphin APOK Exclusives** ainsi que les autres produits de notre gamme peuvent faire la différence. Passez dans nos filiales et informez-vous chez nos collègues



NOUVEAU chez APOK

APOK Exclusives-dauphin

Ø 80mm - L 100cm - lisse et nervuré

- Matériel : aluminium inoxydable
- Poids : 2.7kg
- CO₂ aluminium 6.4kg/kg → 17.28kg CO₂
- 100% recyclable



à l'achat de **3 pièces**

89€ /pièce*

* Prix d'action hors TVA.
Action valable jusqu'au 15/09/2023



À propos de Claerhout Aluminium

Claerhout Aluminium, basé à Harelbeke, développe et produit des rives de toitures en aluminium et est un partenaire d'APOK depuis plusieurs années.

La construction durable et circulaire est au cœur de la production de Claerhout. L'année dernière, par exemple, l'entreprise a lancé son produit innovant Roofing Clips.

Ce système de rives de toitures circulaires pour toits bitumineux peut être parfaitement démontable grâce à une conception unique sans laisser de "gâteaux de matériaux" qui ne sont souvent pas ou très difficilement recyclables.

Cela résulte en un bon recyclage et une bonne réutilisation ce qui contribue à la réduction des déchets et des émissions de CO₂.



ICONS AWARDS 2022
INNOVATIVE ARCHITECTURE
winner

roofingclips
BY CLAERHOUT ALUMINIUM

CIRCULAR PRODUCT

système de rive circulaire pour des toitures bitumineuses

DISPONIBLE EN VERSION 70 MM ET 100 MM DE HAUT AVEC LE MÊME PROFILÉ DE BASE

PUBLICITÉ

Claerhout Aluminium, spécialiste avant tout.

Blokkestraat 2 | 8530 Harelbeke
T +32 (0)56 35 15 56 | F +32 (0)56 37 00 85
info@claerhoutaluminium.be | www.claerhoutaluminium.com





DURABILITÉ

L'ardoise est un produit 100% naturel, résistant aux températures extrêmes et à toutes les conditions climatiques.



ÉCOLOGIE

L'ardoise ne nécessite aucun traitement additionnel, ce qui réduit les émissions de CO2 dans l'atmosphère.



BEAUTÉ

L'ardoise naturelle est parfaite pour tous les projets architecturaux.



benelux@cupapizarras.com

CUPA PIZARRAS
Le leader mondial de l'ardoise naturelle

Quai Andreï Sakharov 18
7500 Tournai - Belgique
Tél. +32 (0) 69 84 42 32



GO ! Atheneum Eeklo opte pour une toiture dépolluante



Depuis l'apparition de Corona, la question de la qualité de l'air a fait l'objet d'une attention encore plus grande. Celle-ci s'avère être un facteur important pour les performances d'apprentissage. C'est pourquoi GO ! Atheneum Eeklo a opté pour une rénovation avec la toiture Noxite. Le toit de l'école ne protège pas seulement contre le vent et les intempéries, mais constitue également un investissement direct dans un environnement scolaire plus sain.

icopal

COUVERTURE DE TOITURE DÉPOLLUANTE NOXITE POUR MAINTENANT ET POUR L'AVENIR

Les toitures bitumineuses dotées d'une couche protectrice de Noxite rendent l'air que vous respirez plus propre. La membrane durable de Noxite purifie l'air des polluants. L'industrie, le trafic routier, mais aussi les ménages émettent chaque jour de nombreuses particules NOx nocives. Sous l'influence de la lumière du soleil, notre couche spéciale pour toiture transforme les polluants en résidus inoffensifs. La pluie emporte ces particules sans nuire à l'homme et à l'environnement.

VOILÀ POURQUOI OPTER LES MEMBRANES DE TOITURE DURABLES NOXITE :

- Noxite nettoie efficacement l'air des particules nocives de NOx;
- Noxite est une solution naturelle. La lumière du soleil, la pluie et le vent décomposent les particules nocives;
- Les membrane de toiture durables Noxite rendent les objectifs environnementaux réalisables. Les institutions et les organismes de logements peuvent ainsi proposer des solutions plus propres et plus durables;
- Noxite est applicable sur presque tous les types de toitures;
- Impressionnant : l'effet de Noxite dure aussi longtemps que la durée de vie de la toiture, l'air est purifié pendant 30 ans.

PRODUITS AVEC LA TECHNOLOGIE NOXITE :

- Adesolo G NOx;
- Eco-Activ Firesmart;
- Eshagum 470 Noxite;
- Parafor Solo FECS NOxActiv T1;
- Parafor Solo GS NOxActiv;
- Thermosolo NOx QS T-Cut BE.



Durabilité comprise

Rapidité, facilité et durabilité grâce à Rockpanel ! Le revêtement de façade de Rockpanel se compose de roches volcaniques disponibles en abondance et de matériaux recyclés. Nos produits sont donc naturellement ignifuges, durables et recyclables. Chez Rockpanel, nous savons pertinemment que la durabilité ne se limite pas à la qualité technique, mais qu'elle inclut aussi l'esthétique. C'est pourquoi nous avons mis au point des panneaux de façade qui, en plus d'être de très haute qualité, sont aussi visuellement attrayants.

Construire pour le monde de demain

En utilisant Rockpanel, vous économisez énormément de temps et de frais d'entretien. Aucun outil particulier n'est nécessaire, ce qui garantit un montage rapide et une réduction des frais de personnel et de matériel. Les finitions de notre revêtement de façade sont réalisées avec un enduit à base d'eau de haute qualité, qui protège contre les rayons UV, la saleté et les intempéries, si bien que nos panneaux conservent leur belle couleur et ne nécessitent que très peu d'entretien.

Nous sommes convaincus que le développement durable est aussi synonyme de responsabilité et c'est pourquoi nous veillons à ce que tous nos panneaux aient une durée de vie de 50 ans.

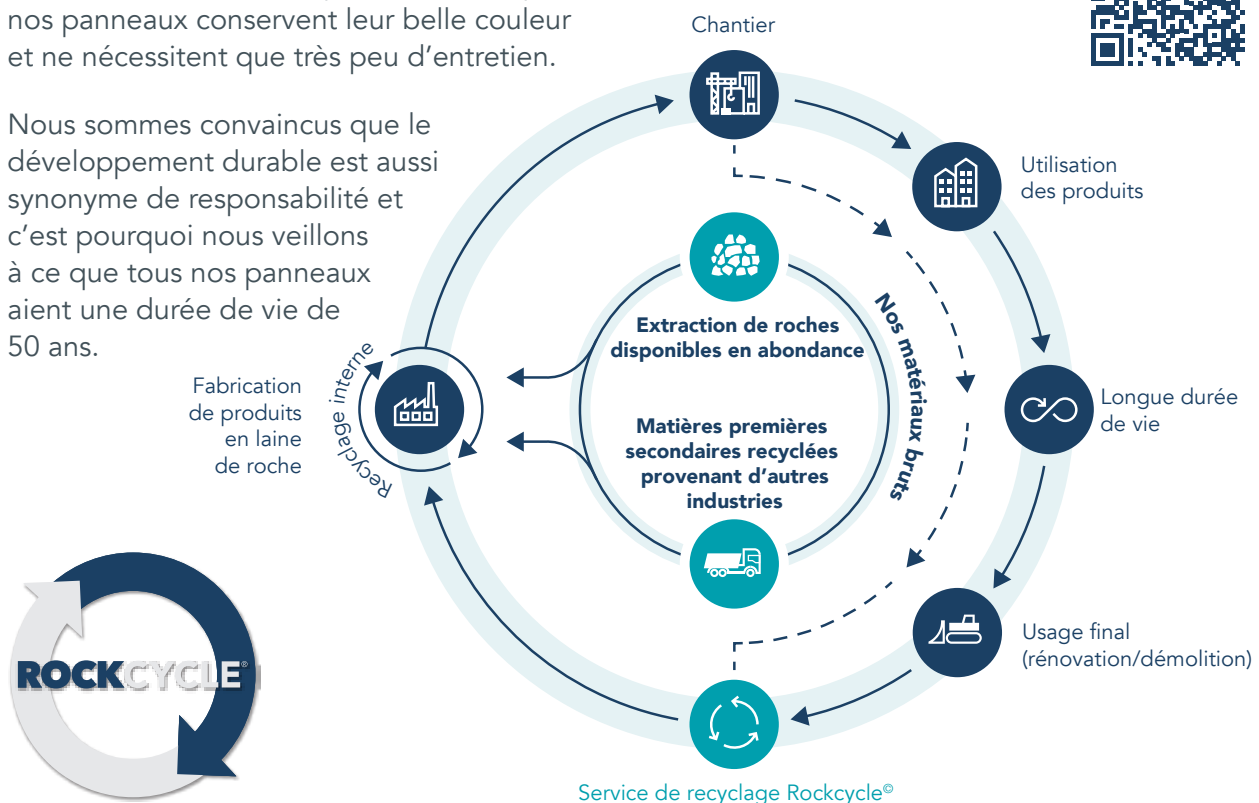


Mais nous ne nous arrêtons pas là pour autant. Lorsque nos panneaux ne sont plus nécessaires, ils peuvent être démontés facilement, avant d'être réutilisés ou recyclés. Avec Rockcycle, Rockpanel contribue à l'économie circulaire en recyclant entièrement ses panneaux de façade.

Utilisez Rockcycle lors de la rénovation ou de la démolition de votre projet et contribuez à un meilleur environnement, en réduisant les déchets et la consommation de matières premières.

Vous voulez savoir plus sur Rockcycle ?

Alors scannez sans attendre ce QR code :





Un choix durable pour un projet de rénovation dans le centre-ville d'Anvers

AP●K | EPDM

La périphérie de la ville d'Anvers a connu un développement rapide ces dernières années. Pensez à 't Groen Kwartier, un hôpital militaire qui a subi une transformation en quartier résidentiel entre 2005 et 2019.

Dans le quartier de Haringrode, un grand projet de rénovation a débuté l'année dernière : une école de danse a été transformée en sept maisons et un appartement. Pour la toiture, l'entrepreneur Van Mol & Zonen a utilisé Sure-Seal, un EPDM d'APOK. Nous avons parlé à Robbe Van Mol, qui dirige les travaux.

Van Mol & Zonen est une entreprise de construction qui compte aujourd'hui 38 employés et opère dans la région d'Anvers. L'entreprise est spécialisée dans le développement de projets et les grands travaux de rénovation et de restauration. Le projet de la Boomgaardstraat s'inscrivait parfaitement dans leur champ d'action. Lorsque le client a appelé Robbe pour lui demander s'il voulait se charger de ce projet, il n'a donc pas hésité un instant.

Comment se sont déroulés les travaux dans la Boomgaardstraat jusqu'à présent ?

"Sans problème. Nous étions responsables de l'ensemble du projet de rénovation : des travaux de démolition et de reconstruction aux finitions. Actuellement, le projet est dans sa phase finale, qui comprend la finition du toit." "Nous avons démolì l'école de danse presque entièrement", explique Robbe. "Seule la charpente en béton a été conservée. Tout le reste est neuf, y compris les toits des maisons et de l'appartement.



Pour la toiture, nous avons choisi Sure-Seal d'APOK." Van Mol & Zonen est un client d'APOK depuis au moins 10 ans. La filiale varie d'un projet à l'autre, c'est l'avantage d'avoir une répartition de 32 filiales APOK dans tout le pays. Pour les travaux dans la Boomgaardstraat, c'était la filiale de Malle. Daniel Andrusevic d'APOK Malle déclare : "Nous avons une très bonne coopération avec Van Mol & Zonen", ce que confirme également Robbe.

Qu'est-ce que l'EPDM Sure-Seal ?

Sure-Seal est une membrane EPDM utilisée pour la couverture des toits plats. Van Mol & Zonen travaille avec ce produit depuis des années et en est très satisfait. "Nous n'avons encore eu aucun problème avec ce produit. Par exemple, je n'ai jamais constaté de défauts de production. Tout était toujours parfaitement en ordre."

Les avantages de Sure-Seal

" Je pense que sa durabilité est le plus grand avantage ", déclare Robbe. "Comme le produit est disponible en grandes membranes avec peu de joints, il y a moins de risques de fuites. Vous pouvez également choisir ; une version blanche, ce qui est intéressant pour limiter l'absorption de chaleur. De plus, l'EPDM a une très longue durée de vie d'au moins 50 ans.

Mais il y a d'autres points positifs. "Sure-Seal est très facile à installer", ajoute M. Robbe. "Ce qui rend Sure-Seal si spécial, c'est qu'il est disponible en petites et grandes membranes jusqu'à 15,25 m de large et 61 m de long. Cela signifie qu'il y a moins de joints sur le site, ce qui permet de réduire les temps d'installation. Et donc des résultats plus rapides", explique Daniel. Vous souhaitez également savoir comment APOK peut vous aider dans votre prochain projet ? Alors n'hésitez pas à envoyer un mail à info@apok.be ou à vous rendre dans une filiale près de chez vous.



DERBIGUM PRÉSENTE LE DERNIER NÉ DANS SA GAMME CIRCULAIRE : DERBITWIN® NT

Derbigum a récemment lancé sur le marché une nouvelle membrane esthétique : **Derbitwin® NT**. Sa double technologie confère à Derbitwin® NT des propriétés uniques qui garantissent une **installation facile** pour les applicateurs, tout en répondant à la demande croissante d'une **étanchéité durable et esthétique**.

Une membrane à double technologie

- En face supérieure : un liant APP recouvert de **granules ultra adhésives**. Afin d'assurer une adhérence optimale des granules, celles-ci sont **directement pressées dans le liant**.
- En face inférieure : un liant d'ETB (Easy Torch Blend) a été développé pour faciliter la pose de la membrane **en toute saison**.

Cette couche supérieure est compatible avec toutes les sous-couches de la gamme Derbigum. Derbitwin® NT est appliqué par soudage en plein, monocouche ou bicouche.

Une solution recyclable et à base de bitume recyclé

Depuis plus de 30 ans, Derbigum développe des solutions d'étanchéité durables et innovantes. L'objectif va au-delà d'une haute qualité des produits dont la durabilité est prouvée sur une période de plus de 50 ans, elle vise également la recyclabilité des produits posés.

En réinjectant les chutes de pose et les anciennes membranes de toiture dans son processus de production, Derbigum s'inscrit comme pionnier dans la circularité des membranes bitumineuses. C'est dans cette optique que les équipes de R&D ont développé le Derbitwin® NT, composé à 20 % de bitume recyclé.

Pour plus d'informations sur le Derbitwin® NT : derbigum.be/fr/derbitwin-nt/



Derbigum nv/sa

Guido Gezellestraat 123, 1654 Huizingen
☎ : 02 334 87 00 // @ : infobe@derbigum.be

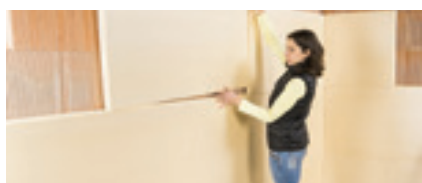




DE L'ISOLANT XPS MADE IN BELGIUM POUR DES CONSTRUCTIONS CIRCULAIRES

Acheter, produire, travailler, ... localement : l'économie locale et durable et l'écologie mondiale sont au centre de toutes les préoccupations. Notre usine Soprema hautement technologique de Tongres y contribue à son échelle en proposant des emplois attrayants et une production de XPS recyclable respectueuse de l'environnement.

Le XPS, aussi appelé polystyrène extrudé, est disponible sous forme de panneaux isolants lisses composés d'une structure en cellules fermées. Le XPS détient des caractéristiques particulières, telles que : résistance à l'humidité, à la moisissure et à la pression, simplicité de pose et entièrement recyclable, ce qui fait de lui un produit polyvalent s'inscrivant parfaitement dans une démarche d'économie circulaire. Cet isolant est utilisé pour les applications suivantes : fondations, sous-sols, sols, toitures-parkings, façades et murs, rénovation des façades extérieures, toitures plates inversées et même les toitures chaudes pour autant que les conditions préalables aient été respectées.



Le XPS de Soprema a obtenu la certification cradle-to-cradle, à l'instar de certains produits bitumineux. Ce certificat est délivré mondialement aux produits reconnus comme norme pour un approvisionnement responsable. Cette reconnaissance est le fruit d'efforts environnementaux, de nos procédures de production et de la recyclabilité du XPS.

Préalablement à l'obtention du certificat cradle-to-cradle, le Cradle-to-cradle Products Innovation Institute a procédé à une

analyse approfondie de notre isolant XPS par rapport à plusieurs critères de performance : composition de l'XPS, circularité, impact de la production sur la qualité de l'air et de l'environnement, impact sur les réserves en eau et les sols, conditions de travail.



Notre isolant a obtenu de très bons résultats en matière de réutilisation des matériaux, d'énergie renouvelable et de gestion des émissions de CO2. En effet, nous recyclons des emballages EPS usagés (exemple : le polystyrène qu'on peut retrouver dans les emballages de machines à laver ou des gros électroménagers) pour produire nos panneaux XPS. Récemment, Soprema a fait installer un compacteur chez Fnac Vanden Borre permettant de récolter les emballages EPS afin de les réutiliser comme matière première pour notre site de production XPS à Tongres. Nous collectons également les emballages usagés de poissons pour les recycler en XPS. Notre site de production à Tongres utilise une technologie CO2 respectueuse de l'environnement et a mis en place une politique zéro déchet dans le but de minimiser l'impact environnemental.



Tous ces efforts font de l'XPS un produit respectueux de l'environnement qui s'inscrit parfaitement dans une démarche de construction circulaire. Saviez-vous qu'il était possible de recycler le XPS ? Les résidus de coupe et de broyage obtenus lors de la production sont réutilisés comme matière première. Recycler, c'est bien ; mais réutiliser, c'est encore mieux. Grâce à sa structure en cellules fermées, le XPS conserve ses propriétés isolantes pendant longtemps. Dès lors si l'entrepreneur et l'installateur tiennent déjà compte du démontage à la fin de la phase d'utilisation, le prochain expert en construction qui travaillera sur le bâtiment pourra réutiliser l'isolant.



SOPREMA
GROUP



**Onemanshow
sur la voie du succès
avec APOROF 1.5mm**

Avez-vous déjà découvert l'EPDM APOROOF? La nouvelle star de notre assortiment APOK Exclusives.



Laissez-vous inspirer par l'histoire de VAN DER VELDEN DAKWERKEN BVBA et découvrez comment cet EPDM peut faire la différence pour vous aussi. Jelle Andries, product manager chez APOK explique.

Jeroen est un client d'APOK depuis de nombreuses années. Ensemble, nous avons déjà réalisé de nombreux grands projets. Début de cette année, Jeroen nous a demandé conseil pour la rénovation du toit d'un ami. Le toit n'était pas isolé et était recouvert d'une toiture traditionnelle qui avait besoin d'être rénovée de toute urgence.

Nous avons examiné ensemble les différentes possibilités et le choix s'est rapidement porté sur APOROOF : Il offre un excellent rapport qualité-prix et, contrairement à d'autres EPDM, vous pouvez parfaitement l'installer vous-même. L'épaisseur de 1,5 mm le rend encore plus évident, alliant efficacité et qualité. Idéal pour Jeroen.

Une fois les décisions prises, je me suis rendu sur place pour planifier concrètement la rénovation. Nous avons mesuré ensemble le toit, après quoi j'ai mis en œuvre les mesures nécessaires de mon côté. Comme APOROOF est un tout nouveau produit et que c'était la première fois que Jeroen allait travailler avec, il a décidé de suivre une journée de formation - qui, comme toutes les formations chez APOK, sont gratuites - dans notre centre de formation à Ham. Avec des connaissances et des compétences aiguisées, Jeroen disposait de tous les outils nécessaires pour commencer à travailler. Il a commencé par rehausser la bordure du toit pour faire de la place à la nouvelle isolation. L'isolation installée était constituée de panneaux PIR de 10 cm d'UNILIN, qui ont permis une rétention optimale de la chaleur ainsi que des économies d'énergie significatives. En outre, Jeroen a également installé un nouveau dôme à 4 parois sur le toit plat pour une efficacité énergétique optimale.





Puis ce fut le tour de l'APOROOOF. L'APOROOOF a été déroulé et Jeroen a collé l'EPDM à la couche d'isolation à l'aide de notre colle de contact APOROOOF.

Pour obtenir une étanchéité parfaite, les joints ont été parfaitement finis à l'aide de la colle à joints APOROOOF.

Une rénovation réussie et un client et entrepreneur satisfait.

Résultat après quelques jours de travail : un revêtement étanche et durable, rapidement et facilement installé, qui résistera à l'épreuve du temps et fournira également de l'eau de pluie propre."



Après la transformation réussie de la toiture, Jeroen a terminé les relevés avec des rive de toiture SOLOTRIM pour une installation rapide. La façade environnante a été soigneusement finie avec des panneaux de façade Kronoart. Une rénovation réussie, un client et un entrepreneur satisfaits et nous sommes heureux d'avoir pu réaliser une autre excellente collaboration. Cela vaut la peine de répéter l'expérience !

Vous vous demandez si APOK peut faire quelque chose pour votre projet ? Prenez contact par e-mail à info@apok.be ou visitez une filiale près de chez vous.



Formations chez APOK

Saviez-vous que chez APOK, nous croyons fortement au partage de connaissances et d'expertise ?

C'est pourquoi nous proposons un large éventail de formations, y compris des formations spécifiques pour APOROOF. Sur notre page de formation, vous pouvez consulter l'aperçu complet de toutes nos marques d'EPDM (Resitrix, Tiplon, Evalastic, Sure-Seal, SecuOne, Tridex et APOROOF) et vous inscrire gratuitement pour une formation près de chez vous.



Mais ce n'est pas tout. Saviez-vous que vous pouvez faire appel à notre service de démarrage de chantier?

Il s'agit d'un soutien et d'une d'assistance sur le chantier où, vous pouvez bénéficier de l'expertise et de l'expérience d'un professionnel qui vous guide pendant le démarrage de votre projet.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations sur APOROOF/ nos formations/ le démarrage de chantier...

Passez dans l'une de nos filiales ou laissez un message via le formulaire de contact sur notre site web.

Nous nous réjouissons de votre visite/message !

www.apok.be

APOK
Votre partenaire en toiture & façade