

Face aux exigences techniques des piscines, Derbigum By Kingspan lance une solution pour allier étanchéité et photovoltaïque

Derbigum By Kingspan, spécialiste des solutions d'étanchéité durables et hautes performances, annonce le lancement d'une nouvelle solution pour les toitures des bâtiments avec une très forte hygrométrie (piscines, patinoires, gymnases, salles de sport). Avec le système 'Roof-Solar Evalon' qui combine étanchéité et photovoltaïque, Derbigum By Kingspan affirme sa stratégie pour rendre les toitures 'utiles'.

Une réponse, notamment face aux exigences de la rénovation des piscines pour les collectivités, confrontées à un parc vieillissant et à un contexte réglementaire de plus en plus exigeant. Alors que les piscines représentent 10 à 25 % de la facture énergétique d'une commune, leur rénovation globale peut permettre une réduction de 60 à 80 %¹ de cette part.

Une association entre étanchéité et énergie solaire pour rendre les toits 'utiles'

Derbigum By Kingspan lance une solution innovante d'intégration photovoltaïque en toiture terrasse : le Roof-Solar Evalon. Ce procédé est développé en partenariat avec Dome Solar, une autre entité du groupe Kingspan spécialisée dans les systèmes de fixations pour panneaux photovoltaïques sur grandes toitures.

Grâce à cette association entre étanchéité et production d'énergie solaire, les collectivités réduisent leur facture énergétique tout en rendant leurs toits 'utiles'.



Centre Aquatique Olympique, réalisé sous la maîtrise d'ouvrage de la Métropole du Grand Paris |
Installation de panneaux photovoltaïques sur toiture plate avec le système ROOF SOLAR EVALON
Crédits : Dome Solar

¹ Selon Guillaume Perrin, directeur du programme ACTEE, un programme de certificats d'économie d'énergie (CEE) porté par la Fédération nationale des collectivités concédantes et régies (FNCCR)

François Becquaert, Country Manager Derbigum By Kingspan : « Aujourd'hui, on ne peut plus faire de travaux de rénovation d'étanchéité sans penser aussi à des solutions de végétalisation ou de photovoltaïque. La '5^e façade' des bâtiments est largement inexploitée alors qu'elle est un levier stratégique pour améliorer la performance du bâtiment. Avec une nouvelle solution qui combine étanchéité et photovoltaïque, Derbigum By Kingspan poursuit sa stratégie pour rendre les toits 'utiles' et permettre aux acteurs de la construction durable de repenser la rénovation à tous les étages. »

Le système 'Roof-Solar Evalon', une solution qui s'adapte à tous les toits.

Avec un **taux d'hygrométrie maintenu entre 60 et 70 % – soit 40 % de plus qu'une habitation classique – les piscines municipales nécessitent des solutions spécifiques pour garantir leur étanchéité** tout en protégeant durablement leur structure. Le procédé Roof-Solar Evalon est le seul système sous ATE^{x2} spécialement conçu pour résister aux très fortes hygrométries.

Toitures plates, incurvées, design complexes, le procédé Roof-Solar Evalon relève le défi de s'adapter à tous les types de toitures grâce à deux systèmes en version plate et inclinée : une version utilisant la membrane Evalon V en adhérence sur un isolant en verre cellulaire, **pour les bâtiments à très forte hygrométrie, sur des pentes pouvant aller jusqu'à 37 %**, et une autre avec Evalon V fixé mécaniquement sur un isolant en laine minérale ou en polyisocyanurate pour les bâtiments plus classiques.

La membrane d'étanchéité EVALON V, composante du système Roof-Solar Evalon, est une membrane synthétique à part. En effet, contrairement aux membranes synthétiques en PVC, elle est à base d'EVA (éthylène-acétate de vinyle), sans plastifiants volatils et d'une épaisseur de 2.5 mm ; ce qui permet d'obtenir une durabilité de l'ensemble du complexe de 40 ans³, reconnue notamment dans le domaine des piscines.

Réglementations, financements publics : où en est la rénovation des piscines municipales ?



Des outils à disposition des collectivités : Fonds Vert, ACTEE, une palette d'outils existent pour accompagner les travaux de rénovation ([les principaux dispositifs en place en France](#)).



Des 'plans piscines' : des régions, communes mettent en place des 'plans piscines' pour financer la réhabilitation des équipements (Ile-de-France, Bordeaux, Toulouse, ...).



Un contexte réglementaire qui se durcit : A compter du 1^{er} janvier 2028, la loi APER rend obligatoire le recours à la production d'énergie renouvelable ou à un système végétalisé pour les bâtiments existants dont l'emprise au sol est égale ou supérieure à 500 m² dont les infrastructures sportives.

En parallèle, le décret tertiaire impose une réduction progressive de la consommation d'énergie dans les bâtiments à usage tertiaire de plus de 1 000 m². Il fixe des objectifs de réduction de 40 % d'ici 2030, 50 % en 2040 et 60 % en 2050 par rapport à une année de référence.

² Appréciation Technique d'Expérimentation (ATE^x) qui confère une reconnaissance officielle de la fiabilité, de la sécurité et de la conformité aux exigences normatives.

³ Rapport de durabilité BBA n°23-6878.

Les toitures 'vertes' ou la végétalisation aux multiples atouts



Le système EVALON V est également adapté à la protection végétalisée des toitures. La végétalisation, bien plus qu'un simple atout esthétique, est désormais encouragée par des réglementations **telles que la loi APER qui impose la solarisation ou la végétalisation pour les bâtiments existants dont l'emprise au sol est égale ou supérieure à 500 m².**

La végétalisation optimise la gestion des eaux pluviales, renforce l'isolation thermique et acoustique, et contribue à une réduction significative des consommations énergétiques.

Elle prolonge la durée de vie de la toiture en la protégeant des variations climatiques et des UV, tout en jouant un rôle clé dans la lutte contre les îlots de chaleur urbains, améliorant ainsi le confort thermique du bâtiment et ses alentours.

A propos de Derbigum By Kingspan

Depuis 1932, **Derbigum** propose des solutions complètes pour l'étanchéité des toits plats. Aujourd'hui, Derbigum By Kingspan est un pionnier et un précurseur en matière de membranes d'étanchéité technologiques, écologiques et 100 % recyclables. L'entreprise est devenue la référence internationale en matière d'étanchéité pour des projets de construction et de rénovation. Depuis 2023, Derbigum et alwitra font partie de la division Waterproofing and Roofing de Kingspan. Leurs produits sont distribués aujourd'hui en France par Derbigum By Kingspan (anciennement 'Kingspan Etanchéité France'). L'entité propose ainsi une gamme complète de solutions d'étanchéité des toitures bitumineuses et synthétiques. Plus d'informations - <https://derbigum.fr/>

À propos de Kingspan

Kingspan Group est un des leaders mondiaux en matière de solutions d'isolation et d'enveloppe du bâtiment pour des bâtiments à haute performance énergétique et à faible émission de carbone. Le groupe est notamment reconnu pour ses solutions d'isolants et d'éclairage/ventilation/désenfumage naturels. Kingspan Group s'articule autour de 5 divisions. Il dispose de 224 sites de fabrications implantés dans plus de 80 pays à travers le monde. Kingspan c'est plus de 22 500 collaborateurs. Le groupe se positionne comme fabricant de solutions techniques destinées à maximiser la performance énergétique et l'enveloppe thermique des bâtiments, en incorporant des matériaux et des procédés de fabrication sobres en carbone, qui limitent le recours aux ressources naturelles. Cet engagement en faveur de l'environnement, Kingspan l'a concrétisé en lançant fin 2019 une stratégie sur 10 ans baptisée « Planet Passionate » visant à limiter l'impact de ses activités commerciales et de fabrication sur l'environnement.

Plus d'informations – www.kingspan.com.fr