

Innovation ROOFTOP duo™

Une solution complète alliant gestion des eaux pluviales et accessibilité.





Deux industriels réunissent leurs expertises pour offrir une solution innovante permettant d'optimiser la gestion des eaux pluviales et la création de nouveaux espaces accessibles, sûrs et sains.

BMI Siplast, spécialiste de l'étanchéité et des toitures terrasses, et Lafarge Holcim qui a développé le béton drainant Hydromedia®, ont imaginé ensemble le tout nouveau système **ROOFTOP duo™**, une combinaison de leurs savoir-faire. La solution consiste à réaliser une toiture-terrasse étanche qui joue le rôle de réservoir temporaire des eaux de pluie et qui reste accessible aux piétons et aux véhicules légers.



Premier risque naturel en France

Les inondations sont aujourd'hui le premier risque naturel en France.

Intégrer la gestion des eaux pluviales dans les projets d'aménagement de façon équilibrée et durable est une obligation pour la maîtrise d'ouvrage qui peut opter pour le stockage temporaire dans une cuve de rétention associée à un dispositif de relevage. Cette solution reste cependant coûteuse en termes d'implantation et de maintenance.

La solution **ROOFTOP duo™** permet à l'inverse de gérer les eaux pluviales le plus en amont possible à savoir sur les toitures plates des bâtiments ou sur les zones accessibles aux piétons et aux véhicules légers (par exemple les parkings). C'est à partir de ce constat que LafargeHolcim et BMI Siplast ont créé **ROOFTOP duo™**.

Gérer les eaux pluviales directement « à la source » grâce à un nouveau système constructif

Pourquoi s'engager sur des dispositifs coûteux et compliqués à entretenir, alors que la toiture peut offrir une espace de rétention et de cohabitation ? **ROOFTOP duo™** est un nouveau système « tout-en-un » qui assure à la fois l'étanchéité de la toiture, le stockage des eaux pluviales, la protection de la terrasse et la création de nouveaux espaces à vivre.

Grâce à l'association du béton drainant Hydromedia® et du système Waterproof avec plaques stockantes à structure nid d'abeille en toiture, **ROOFTOP duo™** permet de retenir temporairement les eaux pluviales et de respecter les exigences de débit de fuite requises tout en assurant une excellente protection mécanique de l'étanchéité, sans risque de stagnation d'eau en surface.



Quand une solution complète offre de nouveaux espaces à vivre

Une des grandes forces de l'innovation **ROOFTOP duo™** est d'éviter la contrainte de pente. L'eau s'écoule directement et verticalement via le béton drainant pour aller se loger dans les réservoirs en forme de nid d'abeille. Ce dispositif permet d'éviter les stagnations d'eau en surface, génératrice de mauvaises odeurs et de foyers larvaires pour les moustiques.

Plus esthétique, plus simple à concevoir et à créer, la toiture plate à pente nulle est un atout majeur pour les prescripteurs comme pour le constructeur et l'entreprise de pose. Elle laisse davantage de souplesse à l'architecte en termes d'aménagements polymorphes : aires de jeux, terrains de sport, zones potagères...

Un entretien simplifié

Ce système de rétention d'eau temporaire ne nécessite que très peu d'entretien : il bénéficie des dix ans d'expérience de LafargeHolcim sur les bétons drainants.

Après plus de 10 années de recul, la preuve a été apportée qu'il n'y a pas de phénomène de saturation de surface. La réserve d'eau quant à elle, ne nécessite aucune visite.

« Depuis une dizaine d'années, nous apportons la preuve qu'il y a une vie possible sur le toit ! Grâce à ce partenariat, nous permettons aux architectes, non seulement de gérer les fortes averses mais aussi d'embellir les toitures et d'offrir de nouveaux espaces à vivre, de nouveaux lieux à partager. »

Laurent Fischer,
Président BMI France

« L'innovation est une valeur majeure chez Lafarge Holcim et les nombreux développements de produits à valeur ajoutée le prouvent. C'est encore le cas avec **ROOFTOP duo™**, une nouvelle application de la gamme Hydromedia® qui permet de lutter contre le risque de ruissellement et qui s'inscrit pleinement dans notre démarche Lafarge360, pour construire plus responsable. »

François Petry,
Directeur Général LafargeHolcim France

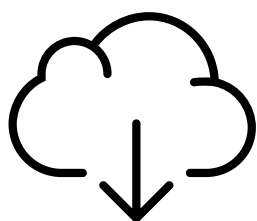
ROOFTOP duo™ est une solution innovante visée par un Atex du CSTB



Vidéo de présentation sur simple demande.



www.siplast.fr – www.lafarge.fr



Visuels de ce dossier
téléchargeables en un clic
sur **cattoire.com**

Mot de passe : journaliste

CATTOIRE
RELATION
PRESSE

42 rue Trousseau
75011 PARIS
01 40 21 08 13
cattoire@cattoire.com



Contact presse LafargeHolcim France :
Agence Wellcom - Fatou-Kiné N'DIAYE, Sarah NASCIMENTO
01 46 34 60 60 ou lafarge@wellcom.fr
