

EFYOS Blue Smart de SOPREMA, l'isolation thermique à forme de pente intelligente

Un système innovant associant haute performance d'isolation, facilité de pose, optimisation du transport et du stockage

Spreitenbach, 09.3.2021 – Si les toitures plates se sont depuis longtemps imposées dans la construction moderne, l'évacuation des eaux pluviales qui peuvent y stagner nécessite des traitements spécifiques. On a d'abord cherché à éviter au moyen de pentes faibles l'accumulation de l'eau pouvant entraîner des charges excessives sur la structure, en tolérant les petites flaques dues aux irrégularités de la pente.

Depuis, la problématique a évolué et la présence croissante du moustique Tigre sous nos latitudes exige d'éliminer définitivement la présence d'eau stagnante en surface des toitures plates. Lorsqu'elles ne sont pas végétalisées, avec la gestion de l'eau de pluie qui y est associée, les toitures plates nécessitent des approches spécifiques et SOPREMA propose aujourd'hui une solution innovante tirant parti de l'isolation pour créer une pente de 2,08% suffisante pour éviter toute accumulation d'eau stagnante.

Ce système se compose de panneaux isolants en mousse PIR aux excellentes propriétés de résistance thermique, de résistance à la compression et de durabilité, qui se combinent les uns aux autres pour donner à l'étanchéité de surface la pente nécessaire. Les panneaux sont proposées en pente simple d'épaisseur progressive, complétés par des panneaux de noue, d'arête et faîtières qui permettent de réaliser toutes les géométries possibles.

Efficacité énergétique élevée, même en faible épaisseur

La mousse rigide PIR de haute qualité des panneaux présente une très faible conductivité thermique de 0,022W/m*K à l'état neuf, ce qui permet à efficacité égale de réduire l'épaisseur de l'isolant. Au point bas, l'épaisseur minimale est de 20mm et par étagement, la pose côte à côte de huit panneaux permet d'atteindre une épaisseur maximale de 220mm au point haut, pour une longueur totale de pente avec plaque d'évacuation de 10,80m.

Bien entendu, il est possible de poser ces panneaux à forme de pente sur une ou plusieurs couches de panneaux d'épaisseur constante de 100mm ou 200mm, afin d'obtenir soit des pentes de plus grande longueur soit des épaisseurs d'isolations plus fortes, pour une plus grande résistance thermique.

Un astucieux système de panneaux dépliés

Innovation exclusive SOPREMA, les panneaux de noue et d'arête du système EFYOS Blue Smart présentent l'avantage de se replier le long de leurs diagonales. Stockés les uns sur les autres de cette façon, ils sont plus faciles à poser et réduisent les coûts de transport.

La pose correcte des panneaux est facilitée, en plus du plan de calepinage, par l'impression très lisible d'un quadrillage sur le revêtement bleu alu non-réverbérant, qui facilite les éventuelles découpes pour les poseurs. Des flèches bien visibles indiquent le sens de la pente et la numérotation des panneaux facilite leur installation. La surface supérieure mate facilite l'identification quelles que soient les conditions de luminosité sur la toiture.

SOPREMA AG

Hårdlistrasse 1-2 • CH-8957 Spreitenbach • Téléphone: +41 56 418 59 30 • Fax: +41 56 418 59 31

Email: info@soprema.ch • Internet www.soprema.ch



Bien posée, une toiture à forme de pente réalisée avec le système EFYOS Blue Smart présente un aspect net et esthétique avec des pentes clairement identifiées.

SOPREMA établit sur demande des plans de toitures à forme de pente pour des besoins individuels et pour tout projet spécifique : info@soprema.ch.

Pour de plus amples informations sur SOPREMA et sa gamme de produits, consultez le site www.soprema.ch

Le Groupe SOPREMA

Spécialiste du développement et de la production de solutions sophistiquées, innovantes et durables pour l'étanchéité et l'isolation des bâtiments et ouvrages d'art, SOPREMA s'est imposé comme l'un des leaders incontestés sur ces marchés par la qualité de ses produits et services et ses efforts constants d'innovation.

Le Groupe propose un portefeuille complet de solutions d'étanchéité autour de trois grandes familles, étanchéité bitumineuse, synthétique ou liquide, et de solutions d'isolation à base d'isolants PIR, XPS et EPS notamment. S'y ajoute une offre complète de solutions de sécurité en toiture pour les opérateurs et exploitants.

Présent dans 90 pays et ayant réalisé un chiffre d'affaires de 3,08 milliards d'Euros en 2019, le Groupe emploie plus de 8400 collaborateurs et dispose de 73 sites de production dans le monde. En Suisse, SOPREMA AG emploie 80 collaborateurs dans son siège social et sur le site de production et de logistique de Spreitenbach, que viennent compléter le site de sa filiale PRENOTEC à Weinfelden et l'agence de Fribourg en Suisse romande.

Côté formation, SOPREMA AG accueille dans son centre de Spreitenbach plus de 950 participants pour des cours pratiques et théoriques. Artisans et entrepreneurs, distributeurs, architectes et développeurs y trouvent une offre complète de formations continues personnalisable selon leurs besoins. Enfin, SOPREMA AG propose une large palette de prestations et de services d'accompagnement couvrant prescription, conseil et accompagnement de projets, avec différents niveaux de garantie.

Depuis plus de 20 ans, le Groupe SOPREMA s'est engagé dans une stratégie de durabilité exigeante visant à préserver les ressources et réduire les émissions carbonées, notamment par le remplacement progressif des matières premières d'origine fossile par des matériaux renouvelables ou recyclés.

Contact médias

SOPREMA AG
Snjezana Baschung
Chef de projet Marketing-Communication
Härdlistrasse 1-2
8957 Spreitenbach
Tél. : +41 (0)56 418.59.53
Fax : +41 (0)56 418.59.31
E-Mail : sbaschung@soprema.ch

SOPREMA AG

Härdlistrasse 1-2 • CH-8957 Spreitenbach • Téléphone: +41 56 418 59 30 • Fax: +41 56 418 59 31
Email: info@soprema.ch • Internet www.soprema.ch



Le système EFYOS Blue Smart propose huit panneaux à forme de pente d'épaisseur progressive, complétés par des panneaux de noue, d'arête et faitiers permettant de réaliser toutes les géométries.



Une toiture isolée à forme de pente réalisée avec EFYOS Blue Smart présente une esthétique nette et précise, avec une identification claire de l'orientation des pentes.



Les panneaux de noue et d'arête repliables facilitent le transport et la pose.



Isolation à deux couches avec jusqu'à 8 panneaux à forme de pente sur couche d'épaisseur constante en panneaux PIR EFYOS Blue.

SOPREMA AG

Härdlistrasse 1-2 • CH-8957 Spreitenbach • Téléphone: +41 56 418 59 30 • Fax: +41 56 418 59 31

Email: info@soprema.ch • Internet www.soprema.ch