

# Skytech Pro XL associe 4 excellentes propriétés



*Lors du Belgian Roof Day, 1<sup>er</sup> stand de Winco Technologies attirera probablement beaucoup d'attention, où l'exposant mettra l'accent sur son écran de sous-toiture isolant et perméable à la vapeur, qui selon lui résout simultanément quatre problèmes: il est perméable à la vapeur, il offre une isolation thermique, il apporte un affaiblissement acoustique et il est non combustible. Ainsi, le produit est proposé comme une alternative pour la méthode d'isolation Sarking fréquemment utilisée et connaît de nombreuses applications intéressantes.*

La société WINCO Technologies est spécialisée depuis 1988 dans la conception et la fabrication d'isolants techniques hautes températures pour les industries telles que l'automobile, la sidérurgie, la pétrochimie et l'armement. L'entreprise tire son savoir-faire de l'expertise du groupe WINCO présent en Europe, en Asie et aux USA. WINCO Technologies est certifié ISO 9001 pour la qualité de ses produits et ISO 14001 pour le respect de l'environnement. Les lignes de production de ses produits d'isolation sont considérées parmi les plus performantes du monde et leur logistique efficace leur permet de répondre de manière rapide et flexible sur la demande du marché et de satisfaire à des commandes importantes dans des délais courts.

## **Parfait en combinaison avec de la laine traditionnelle**

Un de ses produits phares est le Skytech Pro XL, un revêtement isolant durable de seulement 13 mm d'épaisseur et à haute valeur d'isolation. Il convient parfaitement comme écran de sous-toiture et peut être mis en œuvre directement sur le support. Grâce à sa grande résistance, Skytech Pro XL peut également être appliqué sur une toiture à fermes avec un entraxe de 90 cm. Grâce au revêtement non tissé imperméable à l'eau et à l'air, néanmoins perméable à la vapeur, l'écran de sous-toiture peut être parfaitement utilisé en combinaison avec d'autres isolants.

"Par exemple, en combinaison avec

une isolation en laine traditionnelle de 8 à 10 cm entre les chevrons, nous pouvons facilement répondre aux normes d'isolation actuelles.", déclare Pierre Casier. "Avec notre système (Skytech Pro XL + laine), nous offrons une parfaite alternative aux méthodes Sarking fréquemment utilisées (PUR/PIR et/ou panneaux en polystyrène). Il n'est donc pas étonnant que notre solution soit très appréciée pour les projets de rénovation de toitures inclinées et de murs. Tandis que les matériaux d'isolation traditionnels sont seulement efficaces contre le transfert de chaleur par conduction, le Skytech Pro XL agit simultanément sur 3 aspects: la conduction, la convection et le rayonnement.

## Composition et atouts

Le produit se compose de:

- Une bande adhésive intégrée.
- Un parement en aluminium pur réfléchissant, armé d'un tissu de verre.
- Une membrane d'étanchéité.
- Une nappe isolante en filaments continus de verre de type E.
- Un parement intérieur en aluminium pur réfléchissant et respirant.

La membrane est perméable à la vapeur et isolante avec une résistance thermique de  $R = 1,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$  (voir rapport CSTB). Cet isolant dispose également d'une valeur d'isolation acoustique supplémentaire de 16 dB et il est complètement non combustible (Classe A2-s1,d0). L'écran est extrêmement rapide et facile à installer et grâce à la bande adhésive intégrée, il garantit une meilleure étanchéité à l'air.

## Polyvalente

Grâce à la membrane perméable à la vapeur et à l'air, mais étanche à l'eau, Skytech Pro XL convient également pour l'isolation des façades et puisque l'écran est également équipé d'une bande adhésive intégrée, il peut également être utilisé derrière un revêtement de façade ventilée.

