juillet 2016

Unilin Insulation

Isocombo Sarking Unilin, sarking bi-matière thermo-acoustique



Après avoir lancé l’année dernière son système

Isocombo associant le polyuréthane et la laine de verre pour une application d’isolation des murs par l’intérieur, Unilin Insulation étend aujourd’hui cette solution à l’isolation extérieure des toitures en pente avec Isocombo Sarking, un complexe bi-matière offrant un confort thermique et acoustique en toutes saisons.

Ce panneau est formé d’une plaque isolante en mousse de polyuréthane, dont l’épaisseur varie en fonction de la résistance thermique souhaitée, et d’une couche de fibre de bois de 35 mm d’épaisseur. Cette construction durable, aucun tassement dans le temps, procure une forte isolation acoustique et assure un lambda élevé pour une faible épaisseur avec à la clé un confort thermique en hiver ainsi qu’en été grâce au fort coefficient de déphasage de la fibre de bois (8 heures de déphasage). Par ailleurs, la rigidité de la fibre de bois est adaptée à l’isolation en sarking, qui protège la charpente sans diminuer le volume habitable.

Concernant la mise en œuvre, les panneaux Isocombo Sarking se fixent sur les chevrons, avec ou sans platelage, avec un assemblage simplifié, les plaques rainées bouvetées au niveau de la fibre de bois s’emboîtant les unes dans les autres. Par ailleurs, ne nécessitant pas la pose d’un écran de sous-toiture additionnel, le chantier est mis hors d’eau rapidement. Tous les accessoires sont disponibles auprès de la marque pour le traitement des points singuliers.

R supérieur à 6

Les panneaux Isocombo Sarking, de dimension 611 x 2511 mm, sont proposés dans les trois références 155, 175 et 195 qui correspondent à leur épaisseur totale en millimètres, la fibre de bois comptant à chaque fois pour 35 mm. Ces trois produits possèdent respectivement des R de 6.25, 7.15 et 8.1 m2K/W, ce qui les rend éligibles au crédit d’impôt C.I.T.E.