

Fenêtre de toit FTT U8 Thermo

– des économies d'énergie en forfait

L'économie d'énergie est un des phénomènes majeurs dans le secteur du bâtiment moderne. Les prix d'énergie qui augmentent sans cesse et la prise de conscience environnementale nous poussent vers la recherche des solutions avec les meilleurs performances thermiques. La société FAKRO en tant que fabricant des fenêtres de toit et une des entreprises les plus innovantes en Pologne accorde beaucoup d'attention aux paramètres liés à l'économie d'énergie de ses produits. En suivant cette philosophie, la société FAKRO lance sur le marché de nouveaux produits à économie d'énergie qui appliquent des solutions complètes afin de limiter les pertes de la chaleur et diminuer les factures du chauffage.



La fenêtre FTT U8 Thermo à économie d'énergie est une construction innovante avec une haute performance énergétique. Sa construction satisfait aux exigences rigoureuses en matière des bâtiments passifs. Cette nouvelle construction de la fenêtre FTT U8 Thermo à trois chambres, le triple vitrage à économie d'énergie U8 a été installé dans un cadre spécialement conçu et plus large. Cette construction minimise le phénomène des ponts thermiques et améliore la performance thermique de la fenêtre. **La fenêtre FTT U8 Thermo est livrée et installée avec le raccord d'étanchéité EHV-AT Thermo avec la plus haute performance du coefficient $U_w = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$.** C'est la plus performante parmi les fenêtres de toit sur le marché. En plus, cette fenêtre Thermo fonctionnelle à haute valeur ajoutée s'ouvre par rotation avec l'axe de rotation de l'ouvrant surélevé au-dessus du milieu géométrique de l'ouvrant. Grâce à cette particularité même une personne de grande taille peut se tenir confortablement près d'une fenêtre ouverte.

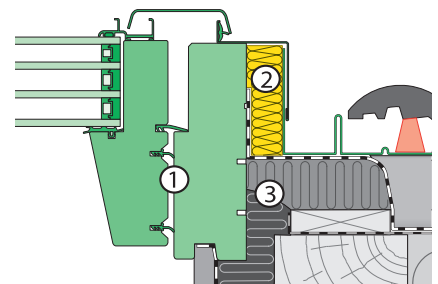
L'ouvrant s'arrête dans la position d'ouverture entre 0° et 40° car il est soutenu par un mécanisme innovant de support. Les solutions novatrices au niveau de la construction appliquée dans cette fenêtre FTT assure un grand confort d'habitation sous le comble. La fenêtre FTT U8 Thermo est installée avec le raccord d'étanchéité EHV – AT Thermo. Il permet d'isoler la fenêtre de toit au dessus



de la construction du toit en bois. Le raccord possède la matière d'isolation souple collée de l'intérieur qui adhère au dormant de la fenêtre de façon étanche en formant un cadre thermoisolant. Pendant le montage il est très important de bien boucher les fentes entre la fenêtre et la construction du toit avec la matière d'isolation thermique. Pour cela il faut utiliser un ensemble spécialement conçu des raccords isolants XDK qui est livré avec la fenêtre. Il sert à assurer un montage étanche et rapide d'isolation thermique, imperméable et perméable à la vapeur autour de la fenêtre de toit. La matière d'isolation thermique faite en laine naturelle de mouton spécialement imprégnée et facile à former et s'adapte parfaitement aux espaces à boucher.

Le raccord perméable à la vapeur protège la matière d'isolation thermique contre l'humidité venue de l'extérieur alors que celui imperméable à la vapeur contre l'humidité venue de l'intérieur. L'application de cette solution complexe garantit pleinement la réalisation des fonctions d'économies d'énergie de cette fenêtre.

Le choix des produits écologiques c'est un investissement qui garantit des économies d'énergie et permet de protéger l'environnement et ses ressources naturelles. Les produits FAKRO à haute performance énergétique signifient les factures du chauffage allégées et la protection de l'environnement pour les générations à venir.



La coupe de la fenêtre FTT U8 Thermo et de l'ensemble XDK.

1. Fenêtre FTT U8 Thermo
2. Raccord d'étanchéité EHV – AT Thermo
3. Ensemble des raccords isolants XDK