

FAKRO

zuinig en milieubewust

De Poolse firma Fakro, een van de leidinggevende producenten van dakvensters in de wereld, biedt een breed gamma producten aan die comfort op zolder verzekeren. Met het oog op de beperking van de exploitatiekosten en de bescherming van het milieu heeft Fakro speciale energiebesparende producten op de markt gebracht.



Het super energiebesparend dakvenster FTT Termo is een venster met een gespecialiseerde en innovatieve structuur dat een grote besparing van warmte garandeert. De drielagige, extra-isolerende beglazing bestaat uit drie geharde glasplaten. De buitenglasplaten zijn bedekt met een lage emissiviteit-coating. Beide spouwen tussen de glasplaten zijn gevuld met het edelgas krypton. In de beglazing werd een 'warme'

gelijk om de uitstekende thermische parameters $U_{glas}=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ te behalen.

Het FTT venster werd voorzien van vier afdichtingrubbers, wat het warmteverlies nog meer beperkt. De beglazing is in een speciaal ontworpen vleugelkader geplaatst, dat ongeveer 30% dikker is dan een standaard kader. Dat verhoogt nog de warmte-isolatie, en de $U_{venster}=0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dankzij deze uitstekende thermische parameters kunnen de FTT Termo vensters ook in energiebesparende gebouwen geplaatst worden. Naast dankzij dergelijke uitstekende technische



TGI-spacer-afstandshouder toegepast. Een dergelijke structuur van de beglazing maakt het mo-



parameters blinkt het FTT Termo venster ook uit door een zeer aantrekkelijke prijs.

Het FTT Termo venster kan zijn energiebesparingsmissie volledig vervullen wanneer het correct geplaatst wordt, met behulp van de speciaal daarvoor bestemde XDP-onderdakdraag. Bij de kraag werd isolatiemateriaal van natuurlijk schapenwol bijgevoegd om de thermische isolatie rond het venster uit te voeren. Schapenwol is een ideale isolator. Bovendien is het aangenaam om aan te raken en vriendelijk voor de monteur.

Tijdens zonnige winterdagen vallen de zonnestralen door het dakvenster naar binnen. De stralen worden opgenomen door de voorwerpen die zich in de ruimte bevinden. Na een tijdje beginnen ze die opgenomen warmte af te geven. De warmte blijft in de ruimte omdat ze niet naar buiten gelaten wordt door de beglazing met een lage emissiviteit-coating. Daarom worden zolderruimtes in de winter gedeeltelijk op een natuurlijke wijze verwarmd. In de zomer worden de dakvensters met buitentoebehoren (buitenzonweringen of rolluiken) beschermd om ongewenste opwarming te vermijden. Het buitentoebehoren kan manueel of elektrisch bediend worden.

De zonnecollectoren absorberen de zonnestralen en zetten ze om in warmte die het huis helpt te



verwarmen. De zonnecollectoren van FAKRO worden in de dakbedekking geïntegreerd, wat het isolatievermogen van het gebouw optimaliseert. De zonnecollectoren van dit type kunnen bovendien met de dakvensters gecombineerd worden, waardoor ze perfect in het dak passen. ■