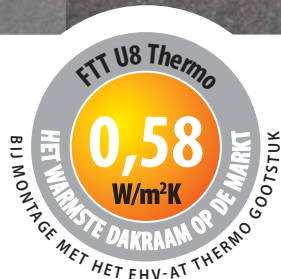




Meer dan alleen **energiebesparend**



FTT tuimeldakramen

Het nieuwe superenergiebesparende **FTT** dakraam heeft een speciale innovatieve constructie, **die een hoge energiebesparing biedt** en comfortabel in gebruik is.

Het dakraam is ontworpen, met het oog op de strenge eisen van energie-efficiënt bouwen. De uitstekende eigenschappen van dit dakraam en de hoge winddichtheid maken het **uiterst geschikt voor passiefbouw, maar ook in kamers met airconditioning en mechanische ventilatie.**

Het grote glasoppervlak van het dakraam voorziet de zolderruimte van natuurlijke lichtinval en de verhoogde tuimelas vergroot de doorlooppriimte aanzienlijk.

VERHOOGDE ISOLATIE VAN HET DAKRAAM

• HET WARMSTE DAKRAAM OP DE MARKT*

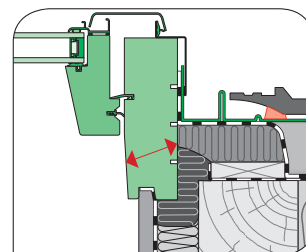
De innovatieve FTT dakramen bieden een uitstekende warmtedoorgangcoëfficiënt voor het hele raam. Dit zorgt voor een aanzienlijke energiebesparing. Dit type dakraam leent zich in een grote verscheidenheid aan toepassingen voor de passiefhuisbouw. Hij is leverbaar in twee uitvoeringen:

- FTT U8 Thermo, voorzien van een U8 driekamer beglazing, geleverd en gemonteerd met het EHV-AT Thermo gootstuk, realiseert de laagste U-waarde op de markt van 0,58 W/m²K. Het is het meest energiezuinige dakraam op de markt.
- FTT U6, voorzien van een U6 tweekamer beglazing, gemonteerd met een FAKRO gootstuk. Het dakraam heeft een U-waarde van 0,81 W/m²K.

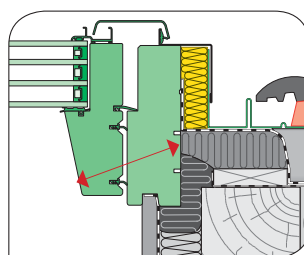
* FTT U8 Thermo tuimeldakramen kunnen uitsluitend uitgevoerd worden met EHV-AT Thermo gootstukken.

	FTT U6	FTT U8 Thermo
Uglas	0,5 W/m ² K	0,3 W/m ² K
Uraam	0,81 W/m ² K	0,58 W/m²K*

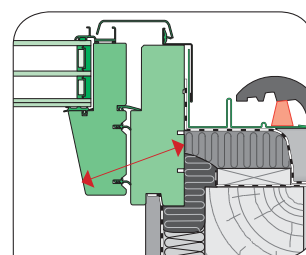
• INNOVATIEVE VLEUGELCONSTRUCTIE



Standaard dakraam



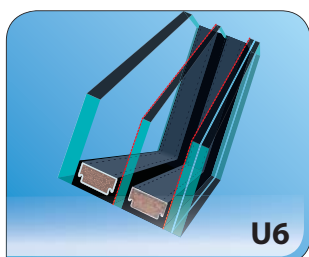
Nieuw FTT U8 Thermo dakraam



Nieuw FTT U6 dakraam

Het innovatieve FTT dakraam is uitgerust met een speciaal voor de beglazing ontworpen raamvleugel. Het heeft een groter houten profiel in vergelijking tot een standaard dakraam. De constructie minimaliseert de kans op koudebruggen en zorgt voor een betere isolatie van het dakraam.

• SUPERENERGIEBESPARENDE BEGLAZINGEN

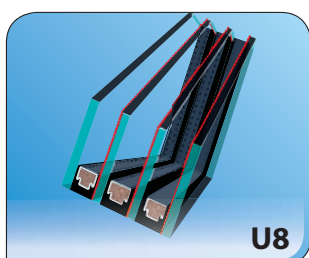


U6

De U6 drievoudige, superenergiebesparende beglazing is opgebouwd uit drie ruiten. Het buiten- en middenglas zijn gehard en het binnenglas is voorzien van gelaagde P2A veiligheidsbeglazing.

Deze beglazing is voorzien van in totaal twee lagen lage-emissie coating en warme TGI afstandhouders. Beide kamers zijn gevuld met argon edelgas.

De U6 beglazing heeft een zeer goede isolatie eigenschap van **U_g=0,5W/m²K**.



U8

De U8 viervoudige, superenergiebesparende beglazing is opgebouwd uit vier ruiten. Het buitenglas is gehard en de beglazing is voorzien van in totaal drie lagen lage-emissie coating en warme TGI afstandhouders. Alledrie de kamers zijn gevuld met krypton edelgas. De U8 beglazing heeft een uitstekende isolatie eigenschap van **U_g=0,3W/m²K**.

• GROTE DAKRAAM MATEN - BETERE ENERGIE-EFFICIËNTIE

Het gebruik van grote superenergiebesparende FTT dakramen heeft vele voordelen. Het grote glasoppervlak zorgt voor een uitstekende natuurlijke lichtinval op de zolderruimte, de speciale constructie isoleert de warmte in de ruimte en veroorzaakt geen afkoeling van de binnenruimte. Dit bevestigt de uitstekende warmtedoorgangcoëfficiënt (U-waarde). Grote glasoppervlakten nemen zonne-energie op. In de winter tijdens zonnige dagen, dringen zonnestralen door de beglazing van het Thermo dakraam. Het wordt geabsorbeerd door de muren en objecten die zich in het interieur bevinden. Deze nemen de warmte op en stralen deze verder door in de binnenruimte. De lage emissie coating zorgt ervoor dat de warmte in de kamer blijft en niet wordt doorgegeven naar buiten. Hierdoor worden zolderruimten deels op een natuurlijke wijze verwarmd.

• GEBRUIKSGEMAK

• GEMAKKELIJKE TOEGANG TOT HET OPEN RAAM

Het FTT dakraam bezit bijzondere gebruikseigenschappen. Het is een tuimeldakraam, waar het scharnierpunt van de vleugel ongeveer 7 cm is verhoogd ten opzichte van het geometrische midden van de vleugel. Dankzij deze verandering kunnen zelfs lange personen gemakkelijk staan onder het geopende tuimeldakraam. De vleugel opent zich traploos bij een openingshoek van 0 tot 40 graden, door het gebruik van een innovatief openingsmechanisme. Dit mechanisme zorgt ervoor dat de raamvleugel in balans is. Dankzij de grote maten en de innovatieve constructie van FTT dakramen wordt een hoog bedieningsgemak gegarandeerd.



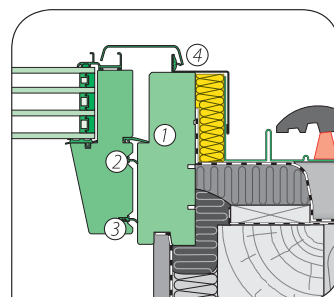
• PERFECTE DICHTING VAN HET DAKRAAM

Het nieuwe FTT dakraam bezit een andere sluitingswijze van de raamvleugel dan de standaard vergrendelingskom. Bij het vergrendelen van de handgreep, wordt de vleugel tweezijdig afgesloten aan de zijkanten van het kozijn.

Het FTT dakraam bezit een 4-voudig dichtingsysteem uit het elastische TPE materiaal.



Vergrendelingsysteem



4-laags dichtingsysteem

• UITSTEKENDE GELUIDSISOLATIEWAARDEN

Het FTT U6 dakraam bezit uitstekende geluidsisolatiewaarden $R_w = 38$ dB. Dit zorgt voor een hoge bescherming tegen het binnendringen van het buitengeluid.

UNIVERSEEL FAKRO SYSTEEM

• EEN BREED AANBOD IN AFMETINGEN

Naast standaard afmetingen, is het **FTT U6** dakraam ook verkrijgbaar in grote maten tot 114x160.

De **FTT U8 Thermo** dakramen zijn leverbaar in 3 maten, 78x118, 78x140 en 94x140.

		BREEDTE					
HOOGTE	cm	55	66	78	94	114	134
	98	55x98	66x98	78x98	94x98	114x98	134x98
	118	55x118	66x118	78x118	94x118	114x118	134x118
	140		66x140	78x140	94x140	114x140	134x140
	160			78x160	94x160	114x160	

dakraam afmetingen voor FTT U6



• EHV-AT THERMO GOOTSTUK MET EXTRA ISOLATIE

FTT U8 Thermo dakraam wordt geleverd en gemonteerd met het EHV-AT Thermo gootstuk. Het gootstuk heeft een flexibel isolatiemateriaal bevestigd, dat zich sterk hecht aan het frameoppervlak over de gehele lengte van het dakraam. Hierdoor vormt het, na montage, een isolerend frame. FTT dakramen zijn geschikt voor een dakhelling van 15 tot 70 graden.



• COMPLEET EN BREED AANBOD VAN STANDAARD TOEBEHOREN

Het superenergiebesparende FTT dakraam is aangepast aan het bestaande FAKRO productaanbod. Dit betekent dat het FTT tuimeldakraam te gebruiken is met alle standaard gootstukken en toebehoren voor FAKRO dakramen. FTT dakramen kunnen worden verfraaid met binnenzonweringen zoals jaloezieën of plissé gordijnen. Aan de buitenzijde van het dakraam kan de universele buitenzonwering of het elektrische rol-luik aangebracht worden. Het rolgordijn is verkrijgbaar op aanvraag.



AMZ buitenzonwering



ARP rolgordijn



FAKRO NEDERLAND BV
De Ren 34

6562 JK Groesbeek

Tel: 024 3978095

Fax: 024 3977607

info@fakronederland.nl

www.fakro.nl