

case study



# SOTTO UN TETTO DI PAGLIA

Personalizzare un prodotto industriale per adeguarlo all'immagine della tradizione edilizia locale: FAKRO realizza dieci peculiari finestre a bilico FYP-V per una casa rurale olandese.

[www.fakro.it](http://www.fakro.it)





## SOTTO UN TETTO DI PAGLIA

Personalizzare un prodotto industriale per adeguarlo all'immagine della tradizione edilizia locale: FAKRO realizza dieci peculiari finestre a bilico FYP-V per una casa rurale olandese.

Posta all'estremo sud dei Paesi Bassi, il Limburgo è fra le provincie olandesi che ha mantenuto le proprie tradizioni costruttive, prima fra tutte l'uso della paglia per il rivestimento dei tetti che, nell'architettura rurale di quel territorio, generalmente celano le camere al piano superiore.

Materiale assolutamente ecologico, la paglia conferisce alle coperture un elevato potere termofonisolante, proteggendole anche dalle piogge più abbondanti. Con il passare del tempo, inoltre, la paglia perde il suo originario colore dorato per assumere un'elegante tonalità grigia.

Per questa ragione, quando si è trattato di scegliere il colore delle finestre da tetto, il proprietario di questa residenza a Weert ha scelto il nero. Tramite il fornitore locale Fixet Heijnen FAKRO ha consegnato 10 finestre modello FYP-V, tutte nella colorazione RAL 9005 - uniche nel loro genere - che si integrano perfettamente con il resto della casa.

Queste presentano un asse di rotazione decentrato e, per risolvere le problematiche tecniche poste dall'installazione su un tetto in paglia, sono state posate su travi ausiliare XRP, anch'esse nere, con raccordi speciali ETV-B (fuori standard). Per incrementare la sicurezza, le vetrate sono in classe P2.

### IDEALE PER LE MANSARDE

Per questa fornitura molto particolare sono state scelte finestre a bilico FAKRO FYP-V, ideali per l'installazione su falde con pendenza compresa fra 20° e 65° in quanto caratterizzate da un asse di rotazione posto al di sopra della mezzeria del telaio, per facilitarne la fruizione ravvicinata anche alle persone di statura elevata.

Questa finestra dispone del sistema topSafe, per una maggior resistenza contro l'effrazione. La parte inferiore del battente funge da finestra a vasistas, mentre quella superiore offre ulteriore illuminazione. Il battente può ruotare per 160° e, durante la rotazione da 0° a 45°, può essere bloccato nella posizione desiderata da un innovativo meccanismo.

Nella versione base U3 le finestre da tetto FAKRO FYP-V offrono interessanti prestazioni termiche ( $U_w$  1,3 W/m<sup>2</sup>k), acustiche (32 dB) e, grazie al sistema di ventilazione V40P, di ricambio dell'aria (fino a 49 m<sup>3</sup>/h). I telai in legno di pino di prima qualità impregnati sottovuoto sono verniciati a due mani e dispongono di quattro guarnizioni di tenuta.

### SCHEDA

Tipologia	Abitazione monofamiliare
Località	Weert, Olanda
Produttore	FAKRO
Finestra a bilico	10 x FYP-V

