

POSA IN OPERA

ROVERBLOK ENERGY

Per la costruzione finita del vano porta e finestra

ROVERPLASTIK

www.roverplastik.it

SCHEDA PRODOTTO

RoverBlok Energy è un sistema per la costruzione finita del vano porta e finestra realizzato su misura, composto da spalle laterali in polistirene estruso espanso rivestite in fibrocemento, ancorate a un cassonetto a scomparsa realizzato in polistirene con rivestimento interno in legno-cemento.

Completo e pronto per essere installato, RoverBlok Energy è disponibile per scuri a battente, avvolgibili e frangisole e consente un elevato livello di personalizzazione. È una soluzione modulare che integra spalle laterali, falso telaio, soprabancale o, eventualmente, cassonetto e guide per avvolgibili o frangisole. RoverBlok Energy offre elevate prestazioni di isolamento termico e acustico, è realizzato con materiali che garantiscono il massimo rispetto dell'ambiente e rende a prova di errore il foro-finestra: richiedendo un solo intervento in cantiere, la soluzione costruttiva con RoverBlok Energy prevede un'unica tolleranza di ± 3 mm rispetto alle misure di progetto. Oltre a favorire il risparmio energetico, questo aspetto permette al cliente di ordinare serramenti e avvolgibili senza ulteriori misurazioni, velocizzando, economizzando e semplificando la gestione del cantiere.

Alla struttura già completa di RoverBlok Energy, è possibile aggiungere il sottobancale per chiudere e isolare il foro sui 4 lati, anche quello inferiore. Questo optional è sempre più richiesto perché elimina eventuali ponti termici e favorisce un isolamento completo.



POSA IN OPERA

Il montaggio e la posa di RoverBlok Energy in cantiere avvengono tramite il personale specializzato di Roverplastik, che si attiene a specifiche istruzioni e disegni tecnici.

La prima fase è l'**assemblaggio** delle spalle laterali al cassonetto prefabbricato mediante gli accessori in dotazione, quali squadrette e distanziatori. Poi RoverBlok Energy **viene posizionato all'interno del foro grezzo nella muratura** e, in seguito, viene messo a piombo e murato utilizzando apposite zanche.

Dopo l'installazione, lungo tutto il perimetro di RoverBlok Energy viene posizionata una **retina antifessurazione** per permettere un ottimale aggrappaggio dell'intonaco alla struttura, evitando così spiacevoli fessurazioni.

L'attenzione di Roverplastik alle problematiche del foro-finestra ha portato allo sviluppo di un percorso di qualifica della posa in opera di RoverBlok Energy, con l'obiettivo di garantire al cliente eccellenti prestazioni termiche e acustiche.

A queste, ora, si aggiunge la **qualifica del metodo di posa in opera** con una caratterizzazione del nodo primario tra controtelaio e muro, in termini di tenuta all'aria, all'acqua e di resistenza ai carichi del vento.

Si è scelto di sottoporre RoverBlok Energy alle prove iniziali di tipo previste per i serramenti, presso un laboratorio notificato: le prestazioni del nodo primario hanno raggiunto e superato le massime classi e la prova di resistenza di sicurezza è stata eseguita a una pressione del 25% superiore a quella prevista dalla massima classe di resistenza al vento C5 per i serramenti.



CERTIFICAZIONE E PRESTAZIONI

La soluzione costruttiva RoverBlok Energy, realizzata con nuovi materiali performanti e di basso impatto ambientale, soddisfa le richieste del marchio "Finestra Qualità CasaClima®" che identifica quei serramenti che corrispondono a un livello di tecnologia superiore, in linea con i severi requisiti richiesti dall'Agenzia CasaClima®.

Roverplastik ha anche ottenuto il "Libretto Prodotto LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)", il documento che attesta la conformità di RoverBlok Energy ai criteri dello standard LEED, la certificazione a base volontaria, adottata a livello mondiale, che coinvolge tutte le fasi della progettazione di un edificio. RoverBlok Energy, inoltre, è stato inserito all'interno del sito Green Map, il portale di Habitech dedicato ai prodotti idonei allo standard LEED che hanno ottenuto il Libretto Prodotto.

