

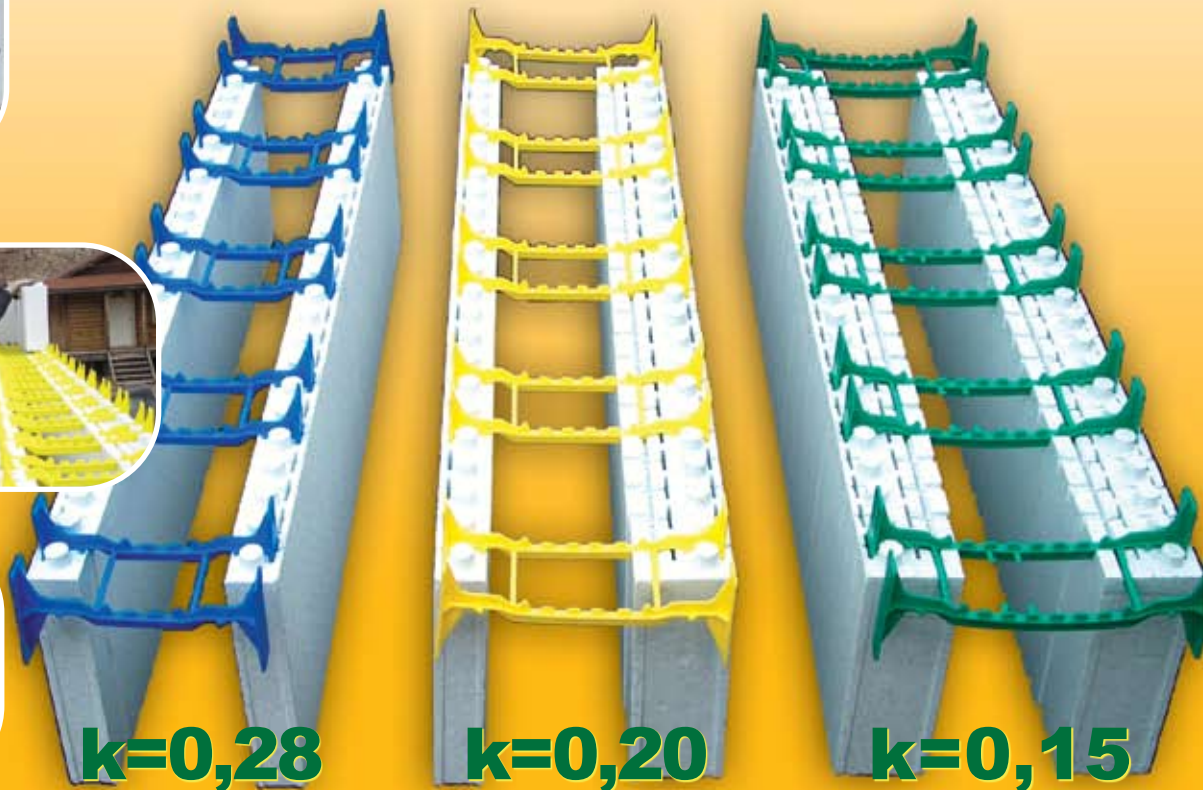


QUAD-LOCK®

SOLUZIONI PER COSTRUIRE

*Per Professionisti
Da Professionisti dal 1994*

IL MIGLIOR COEFFICIENTE $k_{(W/m^2K)}$



$k=0,28$

$k=0,20$

$k=0,15$

2 Pannelli Regolari

1 Pannello Regolare + 1 Pannello Plus

2 Pannelli Plus

I vantaggi QUAD-LOCK®

www.quadlock.com

Caratteristiche e benefici

- **Versatile:** 6 diverse configurazioni di muro con 5 diversi spessori per ogni progetto
- **Convenienza economica:** confrontabile ai tradizionali metodi
- **Solido e sicuro:** protezione eccezionale dai test iniziali alle forze, nel tempo, di madre natura
- **Isolamento acustico:** 50% di riduzione del trasferimento del rumore rispetto ai convenzionali muri
- **Amico della natura:** ogni casa Quad-LOCK® salva fino a 50 alberi e non crea materiale di scarto



www.quadlock.com

"Quad-LOCK® ha ampliato i confini della progettazione nella mia attività di architetto. Nessun altro sistema di costruzione unisce così tanti benefici alla flessibilità architettonica quanto lo fa Quad-LOCK®."

www.quadlock.com

Mark Preston,
Preston Architecture
Burien, Washington

www.quadlock.com

1.888.711.5625

www.quadlock.com

1.888.711.5625

www.quadlock.com

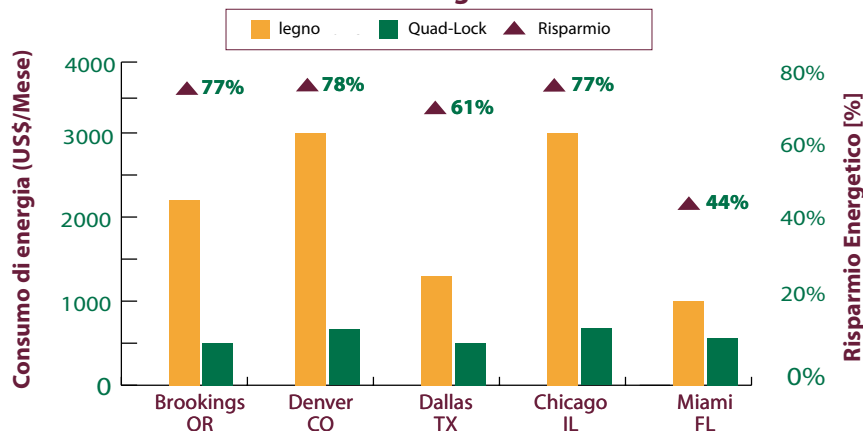
"Era la prima volta che il nostro cliente usava Quad-LOCK® e ci siamo sorpresi dalla facilità e velocità di installazione"

www.quadlock.com

Larry Koop,
Lifestyles Assisted Living
Chilliwack, BC

www.quadlock.com

Consumo di energia a confronto



Calcolato da EnergyWise Structures, consulente, Mansfield TX

Basato su una costruzione in Brookings OR, 25,025 sqft, usando pompe di calore, isolamento a tetto di 7.5" e altri materiali a risparmio energetico.

Qualità

Migliore coefficiente K - Quad-LOCK® fornisce il più alto grado di isolamento dell'industria ICF.

Impegno per la qualità - Ci impegnamo a fornire all'industria edile un sistema di costruzione superiore con il miglior servizio garantito dai nostri distributori selezionati.

Distribuzione efficace - Questo significa che Quad-LOCK® è sempre in transito o in magazzino presso distributori di zona per ogni immediato bisogno.

Versatilità

Quad-LOCK® può essere facilmente modellato per creare spazi dal design moderno, quali: aperture, angoli curve ed archi. I migliori installatori considerano Quad-LOCK® il sistema più idoneo per edificare pareti curve.

Programma di Supporto

Quad-LOCK si impegna a mettere a disposizione il miglior servizio per ogni bisogno nella vendita, calcolo ed installazione dei sistemi Quad-LOCK®. Questo include:

- **Seminari per impresari**
- **Materiale di supporto formativo**
 - Manuale di utilizzo (inclusi disegni CAD)
 - Video per l'installazione (disponibile in CD e DVD)
 - Guida per l'installazione
 - Programma di calcolo elettronico
- **Supporto clienti libero**
- **Supporto on-line**

Manodopera

Circa 550 m² di muro
165 m lineari x 3.35 m altezza
45 pz. con angoli 90° + accessori di montaggio.

Totale: 275 ore

Superficie completata: 2 m²/ora

Il conteggio non tiene conto della posa delle fondamenta. La durata può variare a secondo del progetto.



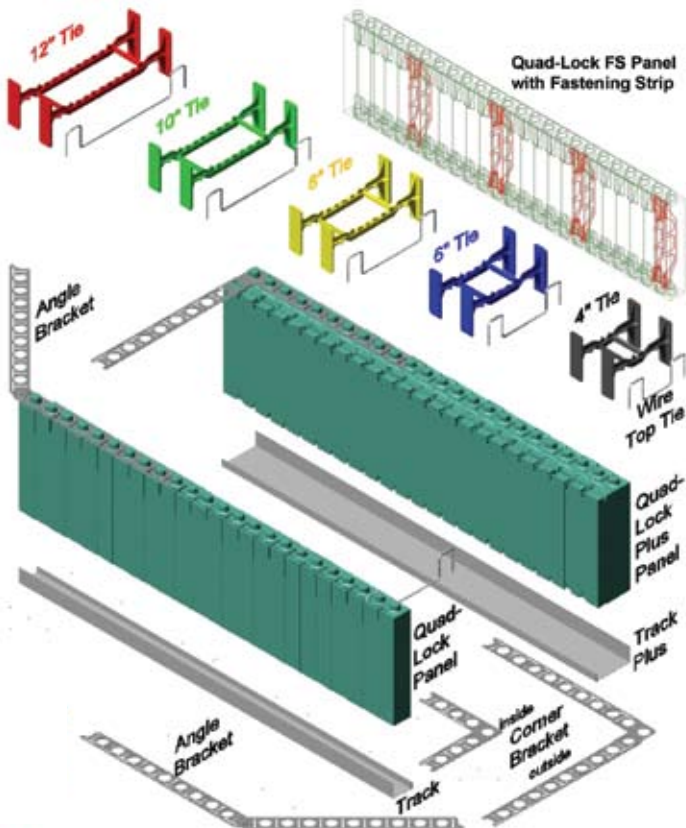
La soluzione per costruire Quad-Lock®

www.quadlock.com

Il sistema di costruzione Quad-Lock® è del tipo ICF (Insulating Concrete Forms). E' stato sviluppato per ridurre il costo ed aumentare la versatilità nella costruzione di muri in cemento.

Quad-Lock® è un sistema di pannelli di tipo ICF di spessore compreso tra 52 o 108 mm di spessore in polistirolo espanso (EPS) connessi tra loro da fissaggi/tiranti in plastica.

Quad-Lock® è composto da soli 4 componenti (pannelli, fissaggi, staffe angolari e binari), i quali assicurano una facile installazione e consegna dei materiali. Tutti gli elementi sono coperti da brevetto dei pannelli e dei fissaggi. I tendini di rinforzo orizzontali trovano ancoraggio sui fissaggi, mentre verticalmente pressochè ovunque e possono essere predisposti. Ai fini della realizzazione nessun elemento personalizzato o speciale è richiesto.



Pannelli Regolari

Pannelli da 1218 x 305 x 57mm in polistirolo espanso (EPS). Non propagante fiamma. Intagliato ogni 5 cm per facilitarne la misurazione, piega e posizionamento. $k=0.28 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Pannelli Plus

Sviluppato per muri perfettamente isolati. Le dimensioni sono identiche ai pannelli regolari ad eccezione della larghezza di 108mm. Muri con pannelli plus hanno $k=0.15$, mentre insieme ai regolari $k=0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Pannello con struttura di supporto

Dimensioni analoghe ai pannelli regolari, ma contenenti una struttura rigida di supporto ogni 120 mm.

La zona prevista per il fissaggio è molto ampia e questo tipo di pannello può essere combinato con i pannelli Regolari e Plus.

Fissaggi

Fissaggi in polietilene ad alta intensità stampato ad iniezione (HDPE). Cinque codici colore per facilitare il riconoscimento mm(colore): 210(nero), 260(blu), 311(giallo), 362(verde), 413(rosso).

Tiranti Metallici

I tiranti metallici sono usati insieme ai binari d'acciaio e costituiscono l'elemento superiore terminale del muro.

Binari

I binari metallici in acciaio zincato facilitano la posa iniziale e terminano il muro. Disponibili da 58 e 108mm.

Staffa angolare fissa o regolabile

Costruzione in acciaio zincato tagliato per completare angoli da 90° o di qualsiasi ampiezza.

Altri prodotti:

Sono disponibili prodotti complementari specifici come: Quad-Deck, Accessori Windlock, Simpson Hangers e sistemi per l'allineamento. Si prega di richiedere documentazione specifica.

1.888.711.5625

www.quadlock.com

1.888.711.5625

www.quadlock.com

1.888.711.5625

www.quadlock.com

1.888.711.5625

www.quadlock.com

1.888.711.5625

www.quadlock.com

www.quadlock.com

www.quadlock.com

www.quadlock.com

www.quadlock.com

www.quadlock.com

www.quadlock.com

www.quadlock.com

www.quadlock.com

www.quadlock.com



"Noi di Forever Homes costruiamo solo case di cemento personalizzate con Quad-Lock®. Noi abbiamo bisogno di un prodotto forte, preciso e adattabile a tutte le esigenze: questo prodotto è Quad-Lock®."

Brian Honcoop,
FOREVER HOMES
Bellingham, WA

1.888.711.5625

www.quadlock.com

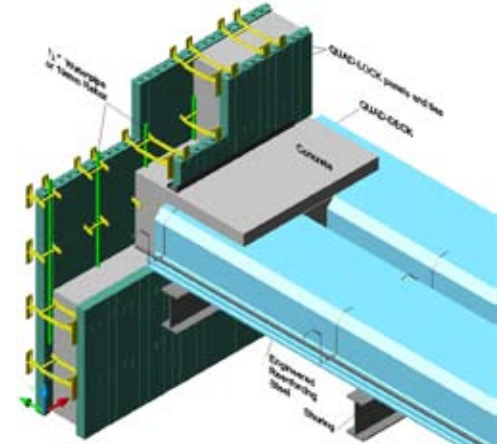
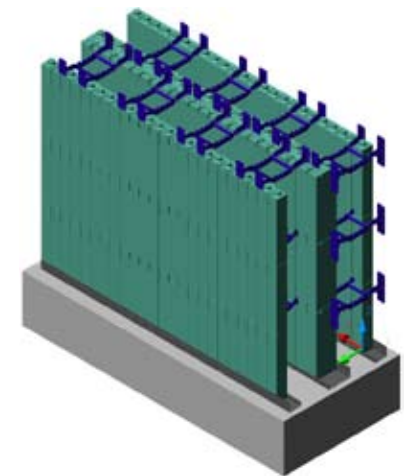
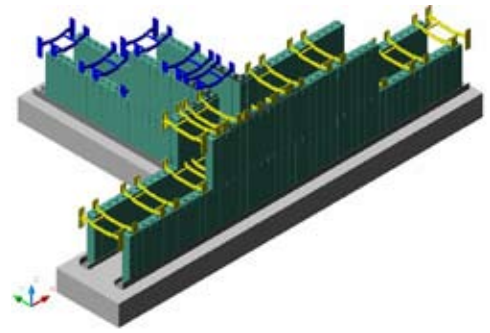
Galleria fotografica

Certificazioni

1.888.711.5625

Prove ed Approvazioni del Prodotto Quad-Lock®:

- ICC ER #5188
- CCMC #12914-R
- City of Los Angeles General Approval RR25527
- Product Evaluation #484-2063 by Inchcape Testing Services
- Standard Room Fire Test #6807
- Standard Fire Endurance Test Program #6802
- Analysis of Thermal Properties of Quad-Lock by Ecotope
- Screw Pull Out Test #119214



Tel/Fax +39 045 6983735



GREENSPEC®  **US**

Insulating Concrete Form Association

MANUFACTURED BY AN ISO 9001:2000 CERTIFIED COMPANY

 **NRMCA**
NATIONAL READY-MIXED CONCRETE ASSOCIATION
MANUFACTURERS DIVISION MEMBER

 **ENERGY STAR**

E-mail: giammaria.pasella@quadlock.it
Web: www.energiarinnovabile.it

Brevetti:
U.S.: 5,704,180 Mexico: 200243 Japan: 3570723
Canada: 2,188,945 China: 95193961.0

"Tradizione e innovazione
= Successo duraturo"
Hubert Kustermann
President