

# COMUNICATO STAMPA

Riproduzione gratuita. Inviare copia giustificativa.



Schöck Italia GmbH - S.r.l.  
Piazzetta della Mostra 2  
I-39100 Bolzano  
[www.schoeck.it](http://www.schoeck.it)  
[info@schoeck.it](mailto:info@schoeck.it)

## Isolamento termico in alta quota con Schöck Thermoanker

Da giugno 2015, il rifugio totalmente rinnovato sul massiccio Zugspitze in Germania offre un notevole grado di comfort a escursionisti e visitatori, oltre ad un'ottima sicurezza strutturale contro le valanghe e le intemperie caratteristiche dell'ambiente alpino. Nei lavori di adeguamento agli standard moderni, il rifugio "Höllentalanger" a 1387 metri di altitudine ha puntato sull'estrema sicurezza e funzionalità della struttura, con un particolare riguardo all'isolamento termico con l'armatura [Schöck Thermoanker](#). Gli ospiti possono ora usufruire dei circa 100 posti letto per un pernottamento in un ambiente totalmente sicuro e protetto nonostante l'imprevedibilità degli agenti atmosferici, al riparo dagli effetti indesiderati dovuti ad un isolamento termico non adeguato.

"[Schöck Thermoanker](#) rappresenta l'alternativa ideale alle tradizionali soluzioni di ancoraggio per le pareti a doppia lastra e per le pareti prefabbricate. Può essere considerato il materiale del futuro per le aziende di prefabbricazione e per gli strutturisti" dichiara l'ing. Piero Bernabè, responsabile tecnico di Schöck Italia, azienda leader nei sistemi per l'isolamento termico ed acustico. "Grazie alla sua bassissima conducibilità termica, Schöck Thermoanker presenta straordinarie **proprietà isolanti**: l'elemento funge da collegamento nelle pareti a doppia lastra impedendo la formazione di **ponti termici**. Servendo sia da elemento di raccordo che da distanziatore, è indicato sia per l'ancoraggio di facciate in appoggio che per quelle a sbalzo e consente la produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo, perfettamente isolati dall'interno, di grandi dimensioni". Le straordinarie proprietà isolanti di quest'elemento sono state dimostrate all'**esame termografico**: grazie all'impiego di Schöck Thermoanker è possibile evitare la formazione di ponti termici nella parete prefabbricata, con un conseguente risparmio energetico grazie all'efficace isolamento termico. Schöck Thermoanker può essere inserito facilmente nello strato isolante già perforato, permettendo di rinunciare alla dispendiosa schiumatura degli interstizi dei giunti presenti tra gli elementi in acciaio.

La sfida di questo progetto era la posizione del rifugio e le caratteristiche dell'ambiente circostante, che hanno concesso lo svolgimento dei lavori solo nei mesi estivi ed il trasporto del materiale da costruzione in elicottero. Oltre ad un processo costruttivo semplice e veloce, i pannelli prefabbricati dotati degli elementi Schöck Thermoanker assicurano un efficace isolamento termico, fondamentale nell'ambiente alpino soggetto all'imprevedibilità degli agenti atmosferici. Schöck Thermoanker, in fibra di vetro e rinforzato da materiale plastico, minimizza efficacemente i ponti termici e migliora notevolmente le proprietà isolanti delle pareti. Quest'armatura è altamente resistente alla trazione, durevole e presenta una bassissima conducibilità termica.

Il massiccio montano tedesco Zugspitze, che raggiunge i 2962 metri di altitudine, è una delle mete più ambite da escursionisti e amanti della montagna. A 1387 metri s.l.m., i visitatori si imbattono nel rifugio "Höllentalanger", esistente dal 1893 e chiuso nel 2013 per l'estrema necessità di lavori di riqualificazione. La ristrutturazione è iniziata a maggio 2014 ed è stata portata a termine a giugno dell'anno successivo: la parete posteriore dell'edificio terrazzato, i muri portanti e quelli trasversali sono stati realizzati in cemento armato. Il seminterrato è stato costruito utilizzando dei **pannelli isolanti prefabbricati**. I pannelli isolanti del seminterrato sono stati accoppiati utilizzando gli elementi **Schöck Thermoanker**, che assicurano stabilità e isolamento, dimostrandosi una soluzione innovativa ed efficace per facciate energeticamente efficienti e per un ottimo comfort abitativo.

**Nome progetto:** Rifugio Höllentalanger

**Luogo:** Höllental, 1387 m s.l.m., Grainau, Baviera, Germania

**Tipo di intervento:** Riqualificazione

**Incarico:** Club Alpino Tedesco, Sezione di Monaco di Baviera

**Realizzazione:** da maggio 2014 a giugno 2015

**Architetto/progettista:** Stephan Zehl, Architetti Homann Zehl, Monaco

**Impresa edile generale:** H. Nagelschneider GmbH & Co. KG, Monaco

**Elementi Schöck:** Schöck Thermoanker H e D

#### **Informazioni generali sull'azienda:**

Schöck Italia srl, con sede a Bolzano, è un'azienda del Gruppo Schöck che oggi conta 650 dipendenti e che si occupa dello sviluppo, della produzione e della commercializzazione, in 14 paesi del mondo, di sistemi costruttivi per l'isolamento termico e acustico (anticalpestio) e di tecniche di armatura. Il prodotto principale è Schöck Isokorb®, un elemento di raccordo tra solette a sbalzo e il solaio interno dell'edificio che permette il perfetto taglio termico di balconi, gronde e di tutte le parti a sbalzo delle facciate.



**Foto 1: Il rifugio è stato progettato con un riguardo per l'inserimento armonico nell'ambiente alpino (Foto Schöck)**



**Foto 2: Il seminterrato è stato realizzato con pannelli prefabbricati e gli elementi di armatura Schöck Thermoanker per assicurare un perfetto isolamento termico (Foto Schöck)**



Foto 3: Il materiale da costruzione è stato trasportato in quota con l'ausilio di un elicottero (Foto Schöck)



Foto 4: Schöck Thermoanker rappresenta la soluzione innovativa per facciate energeticamente efficienti (Foto Schöck)

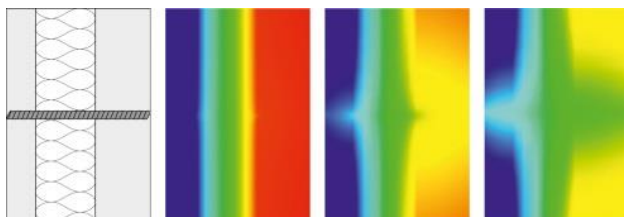


Foto 5: Una termografia mostra l'efficacia di Schöck Thermoanker sui ponti termici