

## **ISOLAMENTO: CASSETTE O PANNELLI SANDWICH?**

Chiunque debba isolare la facciata di un nuovo edificio o di una ristrutturazione, utilizzando tecnologie a secco, si trova di fronte a questa domanda: è meglio utilizzare cassette o pannelli sandwich? La risposta è: dipende. Esploriamo i vantaggi di entrambe le soluzioni e le loro applicazioni.

Per scegliere tra cassette o pannelli sandwich, è essenziale rispondere alle seguenti domande: Dove verrà applicata l'isolazione? Che prestazioni termo-acustiche devo ottenere? La soluzione deve essere di alta qualità o il più economica possibile? Quali sono i costi di costruzione previsti? Montana offre entrambe le opzioni: le cassette MONTAWALL® e i pannelli sandwich MONTANATHERM®.

### **Cassette MONTAWALL® – Alta qualità, possibilità di scelta tra diversi isolanti ma occorre più mano d'opera**

Le cassette sono utilizzate principalmente nella costruzione di facciate e coperture ventilate e, sebbene la loro installazione sia più laboriosa, offrono elevata qualità, prestazioni non solo termiche ma anche acustiche. Questa soluzione assicura un'ottima protezione termica sia in estate, sia in inverno, grazie alla naturale ventilazione tra pacchetto isolante e finitura esterna, garantendo un perfetto equilibrio dell'umidità e comfort termico, che si traduce in un risparmio sui costi energetici. Inoltre, poiché il pacchetto viene composto in opera, i componenti sono riciclabili, offrendo così una soluzione sostenibile. Le eccellenti proprietà di isolamento acustico e la possibilità di posare le cassette su pilastri con campate molto ampie, sono altri vantaggi significativi. L'installazione avviene in più fasi: montaggio delle cassette sui pilastri, inserimento dell'isolante e infine posa del rivestimento esterno ventilato, fasi queste che richiedono più lavoro. Interruzioni come serramenti, angoli aperti o chiusi, elementi oscuranti o giunti sono gestibili in modo accurato e vantaggioso. Danni minori, come ammaccature sul rivestimento esterno, sono facilmente sostituibili.

Architetti di fama come Santiago Calatrava e Herzog & de Meuron hanno scelto il sistema di cassette MONTAWALL® non solo per edifici industriali, ma anche per infrastrutture di trasporto come aeroporti e stazioni ferroviarie, oltre a edifici per il tempo libero e lo sport. Quasi tutti gli stadi in Svizzera con licenza FIFA sono costruiti con cassette MONTAWALL®.

### **Pannelli Sandwich MONTANATHERM® - Una facciata finita in un unico passaggio**

I pannelli sandwich sono ideali là dove sono richiesti rapidità di montaggio, economicità, e buone prestazioni termiche. Rispetto alle cassette Montawall, sono una soluzione più economica perché richiedono meno d'opera e quindi permettono di ridurre i tempi di installazione. Nonostante vengano considerati una soluzione economica, i pannelli sandwich MONTANATHERM® soddisfano in modo ottimale le normative antincendio e offrono eccellenti valori di isolamento anche con spessori minori; un elemento da 140 mm raggiunge lo stesso valore U di una struttura in cassette di 280 mm. I pannelli sandwich MONTANATHERM® si distinguono per il loro peso ridotto e l'ottima planarità. Rispetto alla soluzione di una parete realizzata con cassette Montawall, le prestazioni acustiche sono decisamente inferiori, ed essendo un pannello monolitico, non è possibile realizzare una facciata ventilata. Infatti questi pannelli sono particolarmente adatti per edifici industriali e



Standard kann jeder. Oltre lo standard.

commerciali, come capannoni di produzione. Possono essere utilizzati per facciate, tetti e pareti divisorie.

### Prodotti di alta qualità

I prodotti Montana sono realizzati in Svizzera, fabbricati nello stabilimento di Villmergen (AG). Le cassette MONTAWALL® sono disponibili in numerose variabili di altezza, profondità e spessori di materiale desiderati, e possono essere completate con diversi profili, realizzati sempre da Montana, per personalizzare il design del rivestimento esterno. I pannelli sandwich MONTANATHERM® sono disponibili con differenti spessori di isolanti e diversi design, per la realizzazione di coperture e facciate. Questi prodotti sono disponibili, su richiesta, con resistenza al fuoco EI30 o guarnizioni Airstop, per elevate esigenze di tenuta all'aria.

Cassette MONTAWALL® o pannelli sandwich MONTANATHERM®?

### Tabella Comparativa:

Caratteristiche	Cassette MONTAWALL®	Pannelli Sandwich MONTANATHERM®
Installazione	Configurabile, multi-fase	Rapida, monolitica
Manodopera	Intensiva	Ridotta
Prestazioni Isolanti	Termiche e acustiche superiori	Termiche ottimali, acustiche inferiori
Sostenibilità	Materiali riciclabili	-
Costi	Elevati per installazione e materiali	Ridotti per rapidità e minor uso di materiali
Applicazioni Consigliate	Grandi infrastrutture, edifici con richieste acustiche	Edifici industriali/commerciali senza necessità di facciate ventilate

### Scegli il Miglior per il Tuo Progetto:

- **Opta per MONTAWALL®** se il tuo progetto richiede massime prestazioni isolanti e acustiche, e puoi dedicare tempo e risorse per una installazione dettagliata.
- **Preferisci MONTANATHERM®** per costruzioni rapide, economiche e efficienti in termini di energia, particolarmente in contesti industriali e commerciali.

☀ **MONTAWALL® e MONTANATHERM® rappresentano il futuro dell'edilizia moderna: innovazione, efficienza, e adattabilità a servizio del tuo progetto.**

☎ **Contatta il nostro team per scoprire più dettagli e iniziare il tuo progetto con le soluzioni più adatte!**

Siamo qui per aiutarti a scegliere. Prenota ora un appuntamento con un Area Manager Alpewa

Alpewa GmbH/Srl > Via L. Negrelli Straße 23/25 > I-39100 Bolzano/Bozen T+39 0471 065 252 > F +39 0471 065 253  
Steuer/C.F MwSt/P. IVA IT01125220218 Ges.Kap.Cap.Soc.Int. € 410.000 Vers. > R.E.A. BZ – 101619> SDI: A4707H7  
info@alpewa.it > alpewa@pec.brennercom.net > [www.alpewa.com](http://www.alpewa.com)

Raiffeisen Landesbank AG/Cassa Centrale Raiffeisen dell'Alto Adige IT 81 C 03493 11600 000300016934  
UniCredit Banca S.P.A IT 40 X 02008 05364 000104001796  
Cassa Centrale Rurale Val di Non IT 45 S 08282 34672 000010407300

