



A Tata Steel Enterprise

MONTANATHERM[®] CARRIER

Pannelli sandwich con rivestimento esterno individuale



SWISS MADE⁺

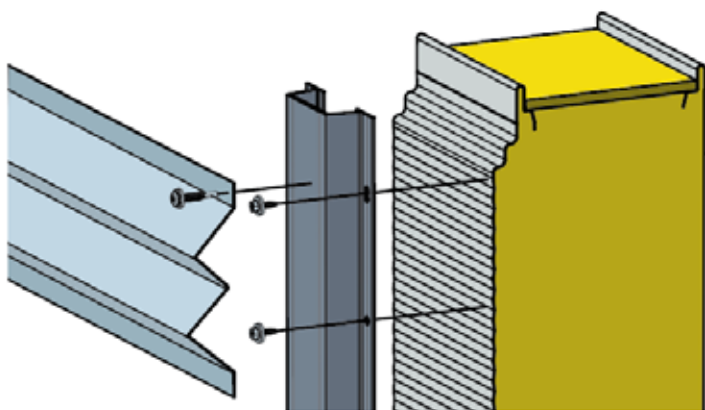
MONTANATHERM® CARRIER

I pannelli sandwich MONTANATHERM® per facciate e tetti si sono affermati già da decenni sul mercato. Si contraddistinguono per le eccellenti caratteristiche di fisica edile e vengono utilizzati in tutti i settori in cui è richiesto un avanzamento rapido dei lavori, redditività e un elevato valore di isolamento.

Alle già note caratteristiche, come per esempio gli eccellenti valori per la tenuta all'aria e la conduzione termica o la resistenza al fuoco EI30, con MONTANATHERM® Carrier si aggiunge un'altra possibilità. Questo elemento soddisfa pienamente le esigenze del mercato in merito a creatività, avanzamento rapido dei lavori e costi di costruzione più convenienti. Grazie alla nuova possibilità di rivestimenti esterni applicati, si possono realizzare le idee particolari di progettisti ed architetti, senza dover fare a meno dei noti e consolidati vantaggi dei pannelli sandwich MONTANATHERM® classici.

I pannelli MONTANATHERM® Carrier consentono pertanto un nuovo modo di costruire, unendo i già noti punti di forza degli elementi per facciate MONTANATHERM® a quelli di una facciata ventilata.

COMPONENTI DI SISTEMA



MONTANATHERM® CARRIER MTW V ML

- L'assortimento comprende spessori coibenti di 120, 140, 160 e 180 mm.
- Disponibile in diversi colori con i vari rivestimenti.

PROFILATO ESTRUSO CARRIER IN ALLUMINIO

- Con fori circolari e allungati, perforato con griglia di 100 mm.

VITE SFS

- Tipo SFS intec SLG/2-5-S-6.5 x 20, viti autofilettante inossidabili. Omologazione tecnica Europea ETA-10/0198.

RIVESTIMENTO ESTERNO INDIVIDUALE

- Si possono impiegare nei modi più svariati e creativi, con diversi materiali, per es. per il fotovoltaico, MONTAFORM® Design, lamiera stirata ecc.



INFORMAZIONI IMPORTANTI

PROGETTAZIONE

- Per soddisfare le maggiori esigenze in termini di portata, nei pannelli MONTANATHERM® Carrier viene utilizzato uno strato centrale ottimizzato la tecnica di schiumatura. Per questo motivo al momento dell'ordinazione è indispensabile indicare che gli elementi verranno utilizzati come sottostruttura.
- Occorre fare attenzione che il profilato estruso Carrier si sviluppi in modo perpendicolare al senso di serraggio dei pannelli sandwich:



Sandwich verticale, profilato orizzontale Sandwich orizzontale, profilato verticale

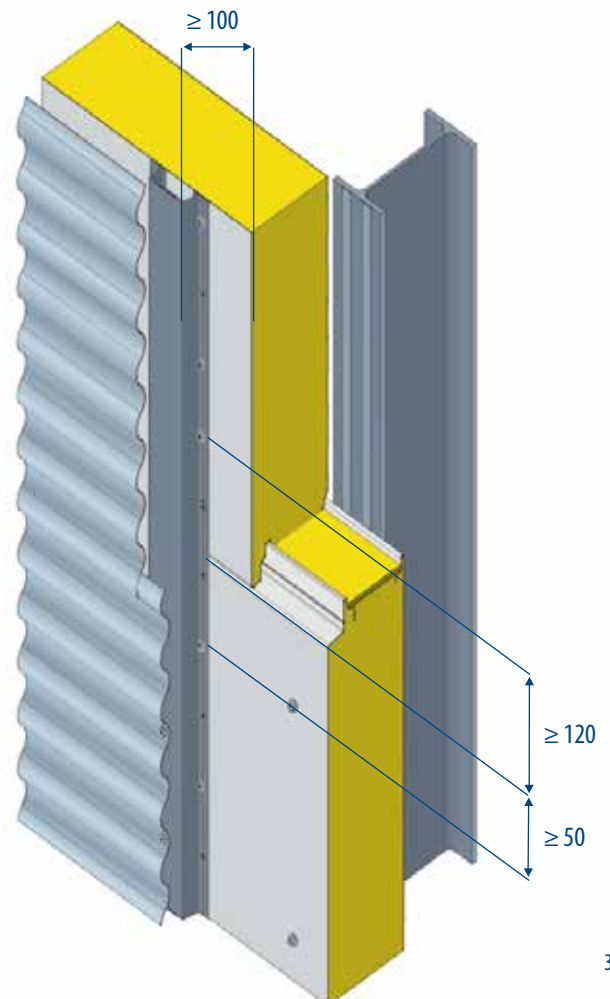
- La Montana Sistemi di Costruzione SA è lieta di fornire supporto nella fase di progettazione con calcoli specifici riferiti agli immobili. A tale proposito occorre indicare tutte le informazioni relative al sistema statico e alle sollecitazioni che agiscono (tra cui le forze dovute alla pressione e all'aspirazione del vento) e al rivestimento esterno da applicare. Su questa base, vengono determinati i dettagli esecutivi importanti come la luce campata massima degli elementi Carrier, la distanza dei profilati Carrier e il numero necessario di mezzi di fissaggio.
- Per un predimensionamento di massima degli elementi Carrier si consiglia di ridurre la luce campata degli elementi standard MONTANATHERM® del 10 – 20 % circa.
- Nel caso in cui l'esecuzione avvenga in base alle specifiche del calcolo relativo all'immobile e siano rispettate le disposizioni tecniche di montaggio, è possibile chiedere il rilascio di una garanzia per il sistema.

GARANZIA

Tutta la struttura Carrier richiede una certificazione statica ben fondata che funga da base per un'eventuale garanzia del sistema per i profili Montana. A tale proposito invitiamo a fornirci informazioni nel modo più dettagliato possibile in merito alla struttura e ai carichi che agiscono.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Il montaggio dei pannelli MONTANATHERM® Carrier viene effettuato con il fissaggio a vista e diretto alla sottostruttura.
- Occorre fare attenzione al fatto che l'introduzione dei carichi esterni del pannello sandwich Carrier e il fissaggio dei profilati Carrier vengano effettuati senza forzature. Non si devono verificare tensioni forzate, ad esempio in seguito a variazioni termiche in lunghezza. Ciò avviene sfruttando i fori circolari e allungati del profilato Carrier e della relativa avvitatura secondo il principio dei punti flottanti e fissi.
- Il carico verticale del peso proprio del rivestimento della parete viene introdotto negli elementi Carrier in corrispondenza del punto fisso. I carichi orizzontali dovuti alla sollecitazione del vento vengono trasferiti nei punti flottanti.
- Vanno assolutamente rispettate le distanze dai bordi e quelle minime riportate nel disegno sottostante.
- La misura orientativa della distanza dei profilati Carrier tra di loro va da 400 mm a 1500 mm, a seconda delle esigenze statiche.
- Disposizione dei mezzi di fissaggio:
 - Formazione del punto fisso: per ogni profilato Carrier disporre una coppia di viti in un foro circolare (ogni profilato ha per principio un solo punto fisso). Il punto fisso dovrebbe venirsi a trovare all'incirca nel terzo superiore dell'elemento sandwich ad assorbimento del carico e circa al centro del profilato.
 - Formazione del punto flottante: tutte le coppie di viti necessarie dal punto di vista statico devono essere posizionate al centro del foro allungato.



www.montana-ag.ch

I marchi di Tata Steel

Montana è un marchio registrato di Tata Steel.

Anche se è stato fatto un lavoro con cura per fare in modo che le informazioni contenute in questa pubblicazione siano accurate, né Tata Steel, né le sue controllate, accettano la responsabilità per eventuali errori o per informazioni che possano essere fuorvianti.

Prima di utilizzare i prodotti o i servizi forniti o realizzati da Tata Steel e suoi consociati, i client devono ritenerli adatti alle proprie esigenze.

Copyright © 2018
Montana Bausysteme AG

MONTANA BAUSYSTEME AG

Durisolstrasse 11
CH-5612 Villmergen
Tel. + 41 56 619 85 85
Fax + 41 56 619 86 10
www.montana-ag.ch
info@montana-ag.ch

MONTANA SYSTÈMES DE CONSTRUCTION SA

CH-1028 Préverenges
Tél. + 41 21 801 92 92
Fax + 41 21 801 92 93
www.montana-ag.ch
info@montana-ag.ch

MONTANA BAUSYSTEME AG

Zweigniederlassung
D-86845 Grossaitingen
Tel. +49 8203 95 90 555
Fax +49 8203 95 90 556
www.montana-ag.ch
info@montana-ag.ch