



A Tata Steel Enterprise

MONTANATHERM®

Pannelli sandwich con lamiera in acciaio e alluminio



SWISS MADE⁺



RAPIDO. ECONOMICO. MONTANATHERM®.

SWISS MADE

I pannelli per facciate e i pannelli per coperture trapezoidali MONTANATHERM® sono realizzati in Svizzera nel nostro stabilimento di Villmergen (CH) e soddisfano gli elevati standard richiesti dai nostri clienti. Per voi solo il massimo della qualità.

CARATTERISTICHE ECCELLENTI

I pannelli sandwich MONTANATHERM® sono molto leggeri e al contempo offrono un'elevata rigidità. Queste caratteristiche permettono realizzazioni con ampi spazi tra gli appoggi garantendo, inoltre, una buona maneggevolezza e facilità di montaggio. La parete esterna dei pannelli, resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici, assorbe tutti i carichi di trazione e compressione.

CONVENIENZA ECONOMICA

I pannelli MONTANATHERM® sono la soluzione predestinata per tutte le costruzioni di edifici industriali e commerciali che richiedono rapidità di esecuzione, convenienza economica ed efficacia dell'isolamento.

RIVESTIMENTO ESTERNO INDIVIDUALE

Grazie alla 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.

SPAZIO ALLA CREATIVITÀ

La varietà dei colori MONTACOLOR®, le diverse finiture esterne disponibili, lesene decorative e l'elegante pannello per facciate a fissaggio nascosto offrono ampio spazio alla creatività.

I pannelli per coperture trapezoidali MONTANATHERM® sono compatibili con i profilati trapezoidali SP 44, offrendo a progettisti e architetti ampie possibilità di impiego sia nelle nuove costruzioni sia nei progetti di ristrutturazione.

CONTENUTO

- 4 – 5 ● **PANNELLI MONTANATHERM®**
Tutto ciò che dovrete sapere sulla qualità
- 6 ● **PANNELLI PER FACCIATE MONTANATHERM®**
Pannelli per facciate con fissaggio nascosto
- 7 ● **LESENE**
Elementi di facciata decorativi
- 8 ● **PANNELLI PER COPERTURE MONTANATHERM®**
Con superficie trapezoidale
- 9 ● **INFORMAZIONI TECNICHE**
Informazioni importanti in sintesi
- 10 ● **PANNELLI PER COPERTURE MONTANATHERM®**
Con superficie ondulata
- 12 – 15 ● **COMPONENTI DI SISTEMA**

PANNELLI MONTANATHERM®

Da oltre 20 anni la Montana Sistemi di Costruzione SA produce, nel primo impianto svizzero di produzione in continuo di questo tipo, pannelli sandwich per coperture, facciate e pareti interne. Nell'impianto di ultima generazione, lungo complessivamente 270 m, vengono impiegati esclusivamente propellenti esente da CFC e HCFC. Pertanto, Montana Sistemi di Costruzione SA è in grado di offrire pannelli sandwich per coperture e facciate senza recare danni all'ambiente. Continuo nella moderna tecnologia degli impianti e della produzione assicurano che i prodotti finali soddisfino le elevate aspettative dei nostri clienti per un'alimentazione sostenibile e una gamma di prodotti di alta qualità.



IMBALLAGGIO E TRASPORTO

La preparazione per il trasporto avviene per mezzo di un sistema di accatastamento professionale. Su richiesta, i pannelli sono imballati in modo tale che possono essere prelevati con apparecchi di posa sottovuoto dalla pila in cantiere (imballaggio octopus). Per proteggerli dagli agenti atmosferici, dal vento e dall'umidità i pannelli sandwich MONTANATHERM® sono provvisti di una speciale pellicola di protezione.

La pellicola di protezione presente su ogni singolo pannello deve essere rimossa subito dopo la posa. Rispettare necessariamente le indicazioni sulle etichette dei pacchi. Il trasporto viene effettuato da personale specializzato perfettamente istruito.

CONVENIENZA E FUNZIONALITÀ

I pannelli sandwich MONTANATHERM® vengono forniti pronti per la posa, sono molto leggeri e al contempo offrono un'elevata rigidità. Queste caratteristiche consentono spazi molto ampi tra gli appoggi e garantiscono, inoltre, una buona maneggevolezza. La parete esterna del pannello, resistente alla corrosione, agli sbalzi di temperatura e agli agenti atmosferici, assorbe tutti i carichi di trazione e compressione.

Lo spessore di schiuma dura in poliisocianurato (PIR), la cui densità è di ca. 40 kg/m³, determina l'esatta posizione della parete esterna del pannello e assorbe le forze di spinta e trasversali che agiscono su di esso. Grazie alla loro ampia superficie, i pannelli sandwich MONTANATHERM® risultano estremamente economici anche per quanto riguarda il montaggio.

ESTETICA IN ACCIAIO E IN ALLUMINIO

I pannelli sandwich MONTANATHERM® sono realizzati con lamiere in acciaio o in alluminio e preverniciati nei colori della collezione MONTACOLOR®.

La lamiera esterna è fornita di fabbrica preverniciata in continuo con uno strato di poliesteri di 25 µm oppure, in caso di maggiori esigenze sia in senso estetico che di protezione contro la corrosione, con un rivestimento di 65 µm di Colorcoat PRISMA®. Le diverse finiture esterne disponibili e l'elegante pannello per facciate a fissaggio nascosto offrono ampio spazio alla fantasia di architetti, progettisti e committenti.

I profili delle lesene personalizzabili offrono un margine enorme per dare libero sfogo alla Vostra creatività! (vedi pagina 7)

CAMPI DI APPLICAZIONE

I pannelli sandwich MONTANATHERM® trovano applicazione più svariati nei progetti di costruzione e in particolare lì dove sono importanti la rapidità di montaggio e un efficace isolamento termico. I pannelli possono essere utilizzati per facciate esterne, nelle coperture o per realizzare pareti interne.

LUCE NEL TETTO

L'incidenza della luce gioca un ruolo decisivo nella progettazione delle coperture. Le cupole o i lucernari non devono fungere solo da fonte di luce e protezione dal calore, ma anche da uscita dal tetto e da sistema di estrazione di fumo e calore.

Offriamo soluzioni collaudate con due diversi tipi di basamenti o elementi traslucidi.

SOVRAPPOSIZIONE TRASVERSALE

Grazie ad una lavorazione supplementare la Montana Sistemi di Costruzione SA è in grado di fornire gli elementi di copertura con le zone di sovrapposizione libere da schiuma (vd. pagina 9) permettendo un giunto trasversale pulito e affidabile.

PROTEZIONE ACUSTICA

Nonostante il ridotto peso specifico dei pannelli sandwich MONTANATHERM® la protezione acustica raggiunta è sufficiente per la maggior parte delle applicazioni. Ciò è possibile grazie alla presenza tra le due lamiere di un nucleo a bassa resistenza alla flessione dinamica. Senza ulteriori interventi costruttivi e indipendentemente dallo spessore dei pannelli, che va da 80 a 180 mm, si ottengono valori di isolamento acustico R_w di ca. 25 dB.

CLASSE D'INCENDIO

I pannelli sandwich MONTANATHERM® vengono consegnati per la Svizzera con certificazione RF2 (BKZ 5.3) ☑ I pannelli sandwich soddisfano inoltre la euroclasse di reazione al fuoco B-s2-d0 a norma EN 13501-1.

Per esigenze di protezione antincendio ancora più elevate, i pannelli per facciata da uno spessore di 140 mm e per tetto da 120 mm possono essere prodotti anche con una resistenza al fuoco opzionale come elementi EI30 o REI30. Naturalmente, la certificazione ufficiale VKF e disponibile anche per questa applicazione. Si prega di notare la marcatura speciale EI30/REI30 nelle pagine seguenti.

GARANZIA DI QUALITÀ

La produzione è sottoposta ad un regolare processo di garanzia di qualità interno certificato. In questo modo viene assicurato, tra gli altri, il rispetto delle tolleranze stabilite secondo le normative di qualità e controllo EPAQ Quality Regulations. Il regolare controllo interno durante e dopo la produzione per il collaudo dei materiali attestano che la materia prima, la galvanizzazione, lo spessore delle lamiere, le caratteristiche della schiuma e il mantenimento delle misure soddisfano i requisiti di qualità stabiliti per i pannelli sandwich MONTANATHERM®.

I pannelli sandwich MONTANATHERM® sono designati secondo la norma EN 14509 con il marchio CE. Su richiesta è possibile fornire una dichiarazione di prestazione a norma del regolamento sui prodotti da costruzione riguardo alle caratteristiche chiave del prodotto.

COIBENTAZIONE

Le eccellenti caratteristiche di isolamento termico del nucleo in PIR vengono costantemente verificate e confermate mediante misurazioni continue e periodici controlli esterni. Alla base del calcolo trasparente dei valori U necessari per il certificato energetico (vd. pagine seguenti) c'è un valore Lambda di conduzione termica certificato ☑ ufficialmente.

MONTARECYCLE ☑

Ritiriamo le palette di legno che sono stati necessari per consegnare i pannelli MONTANATHERM®. Completamente gratuito per voi. Fateci sapere quando il materiale è pronto per la raccolta e noi lo raccogliamo. Controlliamo il materiale, lo prepariamo e lo riutilizziamo per il prossimo trasporto. Questo è il riciclaggio in azione.

PROTEZIONE ANTIGRANDINE

Protezione ottimale anche in caso di brutto tempo! I nostri elementi per facciate e coperture MONTANATHERM® resistono anche alla grandine e sono certificati in tal senso con il certificato AEAI antigrandine ☑ di classe HW 3.

QUALITÀ MONTANA

Montana Sistemi di Costruzione SA è pronta a soddisfare le esigenze dei propri clienti in ogni ambito: dalla consulenza all'assistenza, dalla produzione priva di difetti fino alla puntuale consegna.

Il nostro standard di qualità è la soddisfazione del cliente!

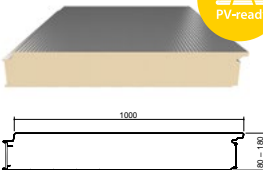
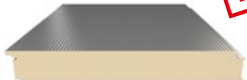
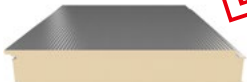
Se per il vostro progetto edilizio siete alla ricerca di una soluzione economicamente vantaggiosa e senza compromessi di qualità non esitate a contattarci!



MONTANATHERM[®]

PANNELLI SANDWICH CON LAMIERA IN ACCIAIO E ALLUMINIO

Pannelli per facciate con schiuma PIR esente da CFC e HCFC con fissaggio nascosto

TIPO	PROFILO	INFORMAZIONI TECNICHE								CLASSE D'INCENDIO							
		M kg/m ²	d mm	L mass. m	U ₁ W/(m ² K)	U ₂ W/(m ² K)	S Pz. imballaggio		EI30	RF2	SUPERFICE	LL	ML	SPESORE LAMIERA	E mm	I mm	
PANNELLI PER FACCIATE CON FISSAGGIO NASCOSTO 	MTW V ML 80/1000	ACCIAIO kg/m ²	13,34	80	17	0,25	0,28	13							0,63	0,45	
		ALLUMINIO kg/m ²	Su richiesta e dopo chiarimento tecnico precedente; quantità minime da rispettare														
	MTW V ML 100/1000	ACCIAIO kg/m ²	14,15	100	17	0,20	0,22	11							0,63	0,45	
		ALLUMINIO kg/m ²	Su richiesta e dopo chiarimento tecnico precedente; quantità minime da rispettare														
	MTW V ML 120/1000	ACCIAIO kg/m ²	14,96	120	17	0,17	0,18	9							0,63	0,45	
		ALLUMINIO kg/m ²	Su richiesta e dopo chiarimento tecnico precedente; quantità minime da rispettare														
MTW V ML 140/1000 	EI30 ACCIAIO kg/m ²	15,75	140	17	0,15	0,15	8							0,63	0,45		
		ALLUMINIO kg/m ²	Su richiesta e dopo chiarimento tecnico precedente; quantità minime da rispettare														
	MTW V ML 160/1000 	EI30 ACCIAIO kg/m ²	16,56	160	17	0,13	0,13	7							0,63	0,45	
			ALLUMINIO kg/m ²	Su richiesta e dopo chiarimento tecnico precedente; quantità minime da rispettare													
	MTW V ML 180/1000 	EI30 ACCIAIO kg/m ²	17,37	180	17	0,11	0,12	6							0,63	0,45	
			ALLUMINIO kg/m ²	Su richiesta e dopo chiarimento tecnico precedente; quantità minime da rispettare													
I pannelli sandwich ottengono un valore di isolamento acustico Rw di circa 25 dB, come pure una conduttività termica ufficiale e certificata secondo SIA 279 di 0,021 W/(mK).																	
SUPERFICI LL = Nervatura (est.) / Nervatura (int.) ML = Micronervatura (est.) / Nervatura (int.) 																	

ELEMENTI DI SERVIZIO

 **RACCOMANDAZIONI PER IL MONTAGGIO**

 **TESTI PER CAPITOLATI (CH)**

 **CAMPIONI**

 **BIM**

 **TABELLE STATICHE**

 **CAD**

 **LISTA DEI MATERIALI A SCORTA**

 **SOSTENIBILITÀ**



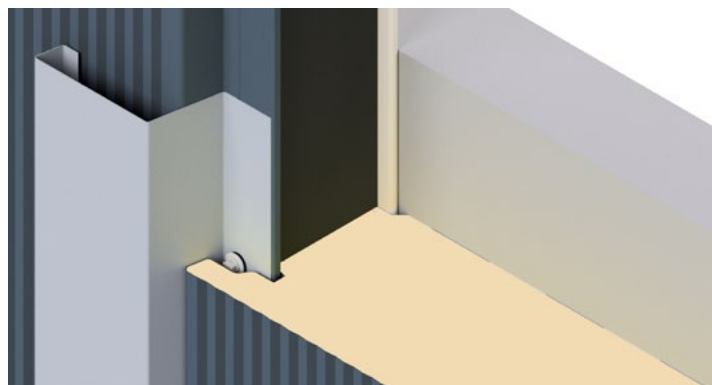
PORRE GLI ACCENTI

Le lesene come elementi di facciata decorativi che dividono le superfici delle pareti ed enfatizzano le traiettorie. Non solo conferiscono un design estetico, ma rappresentano una soluzione ideale a livello tecnico per nascondere elegantemente i giunti nonché le connessioni normalmente visibili dei pannelli. I profilati (lesene) sono montati negli scuretti dei pannelli sandwich in modo semplice ed immediato. Economicamente è così possibile porre accenti creativi alla forma delle facciate.

Per modellare i profilati (lesene), ci sono quattro forme standard predefinite. Naturalmente potete comunque progettare anche il Vostro profilo e farlo realizzare dai nostri specialisti.

DETTAGLI TECNICI

- Materiale: Acciaio in 0,70 mm (poliestere 25 µ) o 0,75 mm (Colorcoat PRISMA®)
- Lunghezza consigliata max. 4'000 mm
- Installazione orizzontale o verticale possibile



Lesena
Costruzione con lesena art. 410

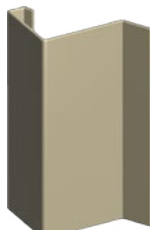
FORME STANDARD



Lesena 410
ad es. in Colorcoat PRISMA® ZEUS



Lesena 411
ad es. in Colorcoat PRISMA® KRONOS



Lesena 412
ad es. in Colorcoat PRISMA® SEREN GOLD



Lesena 413
ad es. in Colorcoat PRISMA® SIRIUS II

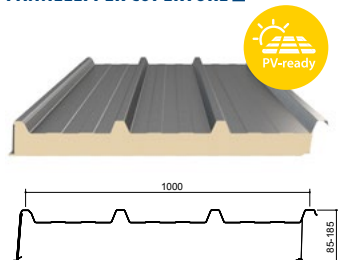
MONTANATHERM[®]

PANNELLI SANDWICH CON LAMIERA IN ACCIAIO E ALLUMINIO

Pannelli per coperture con schiuma PIR esente da CFC e HCFC

TIPO

PANNELLI PER COPERTURE



PROFILO

MTD TL 85/1000



MTD TL 105/1000



MTD TL 125/1000



MTD TL 145/1000



MTD TL 165/1000



MTD TL 185/1000



REI 30

REI 30

INFORMAZIONI
TECNICHE

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

ACCIAIO
kg/m²

ALLUMINIO
kg/m²

M

d

L

U1

U2

S

Pz.imballaggio

CLASSE D'INCENDIO

REI 30

RF2

SUPERFICE

TL

SPESSORE LAMIERA

E

I

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

I pannelli sandwich ottengono un valore di isolamento acustico Rw di circa 25 dB, come pure una conduttività termica ufficiale e certificata secondo SIA 279 di 0,021 W/(mK).

SUPERFICE

TL = Profilatura trapezoidale (est.) / Nervatura (int.)



ELEMENTI DI SERVIZIO

RACCOMANDAZIONI PER IL MONTAGGIO

TESTI PER CAPITOLATI (CH)

CAMPIONI

BIM

TABELLE STATICHE

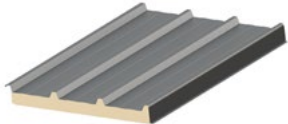
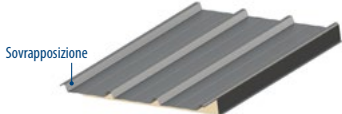
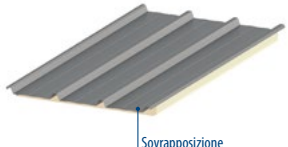
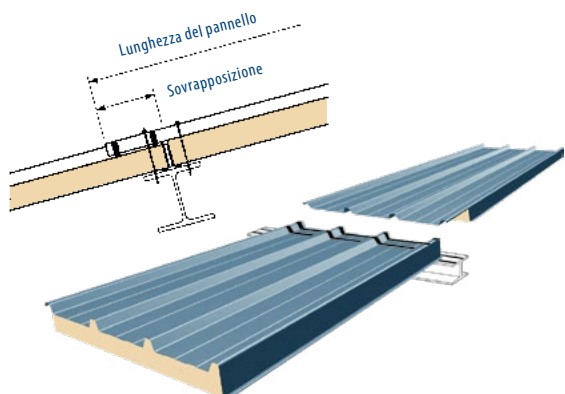
CAD

LISTA DEI MATERIALI A SCORTA

SOSTENIBILITÀ

TECNOLOGIA

INFORMAZIONI TECNICHE

DESCRIZIONE		ESECUZIONE		SOVRAPPOSIZIONE	
ELEMENTO A 		Standard			
ELEMENTO B  Predominanza del vento Direzione di posa  Sovrapposizione					
ELEMENTO C  Predominanza del vento Direzione di posa  Sovrapposizione					
SOVRAPPOSIZIONE, PENDENZA MINIMA DELLA COPERTURA E TOLERANZE 	Pendenza minima raccomandata Copertura senza giunto trasversale e senza apertura: 6% / 3.4° Copertura con giunto trasversale o apertura: 10% / 5.7° Larghezza degli appoggi: Rimozione del nucleo di schiuma: min. 40 mm min. 50 mm fino a mass. 300 mm, per elementi con lunghezza min. 2500 mm Nei punti di sovrapposizione è necessario applicare delle fasce di tenuta sulla sottostruttura. Tolleranze generali Lunghezza ≤ 6 m: ± 5 mm Lunghezza ≤ 10 m: ± 9 mm Lunghezza > 12 m: ± 10 mm Larghezza: ± 4 mm Spessore ≤ 100 mm: ± 2 mm Spessore > 100 mm: ± 2% Inarcamento trasversale: Pannelli per facciate mass. 8 mm Pannelli per coperture mass. 10 mm				

MONTANATHERM®

PANNELLI SANDWICH CON LAMIERA IN ACCIAIO

Pannelli per coperture con schiuma PIR esente da CFC e HCFC

TIPO	PROFILO	INFORMAZIONI TECNICHE	CLASSE D'INCENDIO	SUPERFICIE	SPESSORE LAMIERA
		M kg/m ² d mm L mass. m U1 W/(m ² K) S Pz. imballaggio	RF2	RF3	SL SG
● PANNELLI PER COPERTURE	● MTD SL 83/1000	ACCIAIO kg/m ² 10.60 39/83 25 0.38 17	●		●
	● MTD SL 119/1000	ACCIAIO kg/m ² 12.10 39/120 25 0.24 11	●		●
	● MTD SL 159/1000	ACCIAIO kg/m ² 13.70 39/160 25 0.17 8	●		●
	● MTD SG 83/1000 Eco	ACCIAIO kg/m ² 7.50 39/83 18 0.38 17		●	●
					0.63 < 0.01
● I pannelli sandwich hanno una conducibilità termica ufficiale di 0,023 W/(mK). I pannelli MTD SL offrono anche un valore di isolamento acustico di circa 25 dB. Contattateci per eventuali accessori o per i certificati. Per i colori standard disponibili, consultare la lista dei materiali in stock.					
● SUPERFICI SL = Profilatura sinusoidale (est.) / Nervatura (int.) SG = Profilatura sinusoidale (est.) / Liscio (int.)					

ELEMENTI DI SERVIZIO



TABELLE STATICHE



CAD



LISTA DEI MATERIALI A SCORTA



CAMPIONI



SOSTENIBILITÀ



COMPONENTI DI SISTEMA

PER PANNELLI DI FACCIATE

DESCRIZIONE

● ATTREZZO DI MONTAGGIO MONTATOOL®



● ELEMENTO PER LA RIPARTIZIONE DEL CARICO



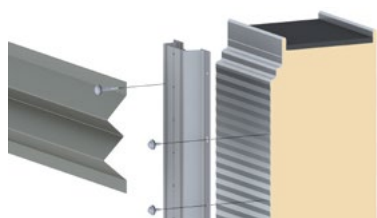
● STAFFA DI ANCORAGGIO PONTEGGIO



● COMBINAZIONE ELEMENTO PER LA DISTRIBUZIONE DEL CARICO / STAFFA DI ANCORAGGIO PONTEGGIO



● MONTANATHERM® CARRIER



ESECUZIONE

- Attrezzo per il montaggio dei pannelli per facciate MONTANATHERM®. Facile da usare grazie al tubo telescopico e al meccanismo di bloccaggio. 2 attrezzi compresi gli accessori confezionati in un pratico box di plastica. Peso ca. 16 kg. Compatibile con tutti i pannelli per facciate MONTANATHERM®.

- Elemento per la distribuzione del carico, adatto agli pannelli per facciata MONTANATHERM® con fissaggio nascosto
 - per il trasferimento sicuro di elevate forze di bulloni dovute al risucchio del vento nel giunto a sandwich
 - Materiale acciaio inox 1.4301
 - Spessore 1,5 mm
 - Dimensione: 40 × 200 mm
 - Pacchetto a 50 pezzi.

- Staffa di ancoraggio ponteggio, adatto agli pannelli per facciata MONTANATHERM® con fissaggio nascosto
 - per un fissaggio semplice e sicuro dell'impalcatura durante la fase di costruzione
 - Materiale acciaio inox 1.4301
 - Spessore 1,5 mm
 - Dimensione: 70 × 105 mm
 - Pacchetto a 50 pezzi.

- Combinazione di elemento per la distribuzione del carico e staffa di ancoraggio ponteggio, adatta agli pannelli per facciata MONTANATHERM® con fissaggio nascosto
 - Un solo componente per la massima sicurezza
 - Materiale acciaio inox 1.4301
 - Spessore 1,5 mm
 - Dimensione: 200 × 105 mm
 - Pacchetto a 50 pezzi.

I conosciuti punti di forza degli elementi di facciata MONTANATHERM® sono combinati con i vantaggi di una facciata retroventilata. Composto dall'elemento sandwich come sottostruttura (disponibile in spessori da 120 a 180 mm), da un profilo estruso e dalle viti autoperforanti SFS abbinata, per la progettazione del rivestimento esterno è disponibile un'ampia gamma di opzioni di design in vari materiali.

PER PANNELLI DI FACCIATE

DESCRIZIONE	ESECUZIONE
● PV-READY 	● I nostri pannelli sandwich sono ideali per una integrazione facile del fotovoltaico. Saremo lieti di supportarvi e consigliarvi nella scelta dei sistemi possibili. Per i pannelli MTW V ML 120 a MTW V ML 180, vi offriamo una soluzione su misura con un profilo estruso Carrier corrispondente. Scoprite tutto quello che c'è da sapere nel blog post Pannelli sandwich MONTANATHERM®: pronti per il fotovoltaico.
● ELEMENTI SANDWICH DI RESISTENZA AL FUOCO  EI 30	● Dal MTW V ML 140 al MTW V ML 180 in acciaio con schiuma PIR e certificazione EI30. Nucleo di lana minerale su richiesta.
● MONTANATHERM® AIRSTOP 	● Per maggiori esigenze di impermeabilità all'aria. Disponibile dal MTW V ML 140 al MTW VL ML 180.

TGW Transportgemeinschaft AG, Wangen an der Aare (CH) 



COMPONENTI DI SISTEMA

PER PANNELLI DI COPERTURE

DESCRIZIONE

● CAPPELLOTTI [↗](#)

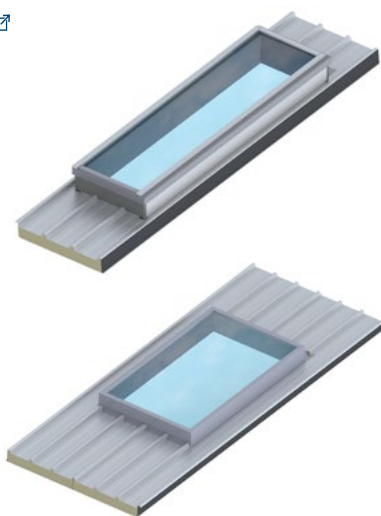


ESECUZIONE

- In alluminio con impermeabilizzazione EPDM

Compatibile con tutti i pannelli per coperture MONTANATHERM®.

● BASAMENTI [↗](#)



- Basamento con vetrata fissa:
Prodotto con un pannello sandwich MONTANATHERM®.
Massima incidenza della luce diurna grazie a vetri di dimensioni variabili fino a 700 x 3000 mm
Vetro antisfondamento con resistenza alla grandine, disponibile come doppio o triplo vetro isolante
Consegne solo in Svizzera
Maggiori informazioni in questo [video](#) [↗](#)
- Basamento composto da due pannelli sandwich MONTANATHERM® (con lo stesso materiale di base)
Completamente preassemblato in fabbrica
Disponibili diverse dimensioni della luce (lunghezza variabile tra 1300 e 2800 mm / larghezza massima 1300 mm)
Pareti laterali isolate con lana minerale da 60 mm
Lunghezza elemento max. 10.000 mm
Consegne solo in Svizzera
Utilizzare il [modulo d'ordine](#) [↗](#) sul nostro sito web.

Entrambe le versioni sono adatte a tutti gli elementi di copertura MONTANATHERM® MTD TL.

È necessario rispettare le leggi e le ordinanze vigenti, nonché le norme sulla protezione anticaduta e sulla sicurezza contro la caduta durante i lavori sul tetto!

● ELEMENTI TRASLUCIDI [↗](#)



- Elementi termici a parete doppia in poliestere rinforzato con fibra di vetro. Gli elementi traslucidi Montana sono forniti pronti per il montaggio e possono essere collocati in un solo processo di lavoro insieme ai pannelli sandwich. In ottemperanza alle normative e alle disposizioni di legge vigenti, durante l'esecuzione di lavori su tetti e coperture, devono essere applicati e adottati adeguati sistemi di protezione contro le cadute.

Valore U fino a 1.1 W/m²K
L max. = 8500 mm

Per i vostri ordini potete utilizzare questo [modulo](#) [↗](#)

Compatibili con i pannelli per coperture MONTANATHERM® TL 85 – 165.

● LAMIERE DI RICOPRIMENTO



- SWISS PANEL® SP 44/1000
Larghezza utile 1000 mm
In acciaio o in alluminio preverniciato al poliestere 25 µm
Lunghezza fino a 15000 mm

Compatibili con tutti i pannelli per coperture MONTANATHERM®.

PER PANNELLI DI COPERTURE

DESCRIZIONE

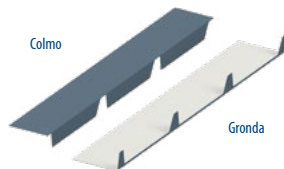
● PARANEVE/PARAGHIACCIO IN ALLUMINIO



● RIEMPITIVI SINTETICI



● RIEMPITIVI METALLICI



● PV-READY



● ELEMENTI SANDWICH CON 30 MINUTI DI RESISTENZA AL FUOCO (CERTIFICATI AEAI)



ESECUZIONE

- Profilo T Alluminio grezzo 60 x 40 x 4-3000 mm
Fori per fissaggio ø 10 mm prestampati
Verniciatura ai polveri su richiesta

Guarnizione PVC 40 x 60 x 4 mm

Compatibile con tutti i pannelli per coperture MONTANATHERM®.

- Polietilene PE, colore antracite/bianco
B2 secondo DIN 4102, infiammabilità normale
Lato B per colmo o lato A per gronda

Compatibile con tutti i pannelli per coperture MONTANATHERM®.

- In acciaio o in alluminio
Lato B per colmo o lato A per gronda
Diritto o piegato

Compatibile con tutti i pannelli per coperture MONTANATHERM®.

- I nostri pannelli di coperture sono ideali per una integrazione facile del fotovoltaico. Saremo lieti di supportarvi e consigliarvi nella scelta dei sistemi possibili. Scoprite tutto quello che c'è da sapere nel blog post Pannelli sandwich MONTANATHERM®: pronti per il fotovoltaico.

- MTD TL 165 e MTD TL 185 in acciaio con schiuma PIR e certificazione REI 30.

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 clienti devono ritenerli adatti alle proprie esigenze.

Copyright © 2025
Montana Bausysteme AG

MONTANA BAUSYSTEME AG
Durisolstrasse 11
CH-5612 Villmergen
+41 56 619 85 85
www.montana-ag.ch
info@montana-ag.ch

**MONTANA SYSTÈMES
DE CONSTRUCTION SA**
CH-1028 Préverenges
+41 21 801 92 92

MONTANA BAUSYSTEME AG
Zweigniederlassung
D-86845 Großaitingen
+49 8203 95 90 555