



SWISS MADE⁺

RAPIDO. ECONOMICO. MONTANATHERM[®].



PANNELLI SANDWICH CON LAMIERA IN ACCIAIO E ALLUMINIO

SWISS MADE

I prodotti Montana 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.

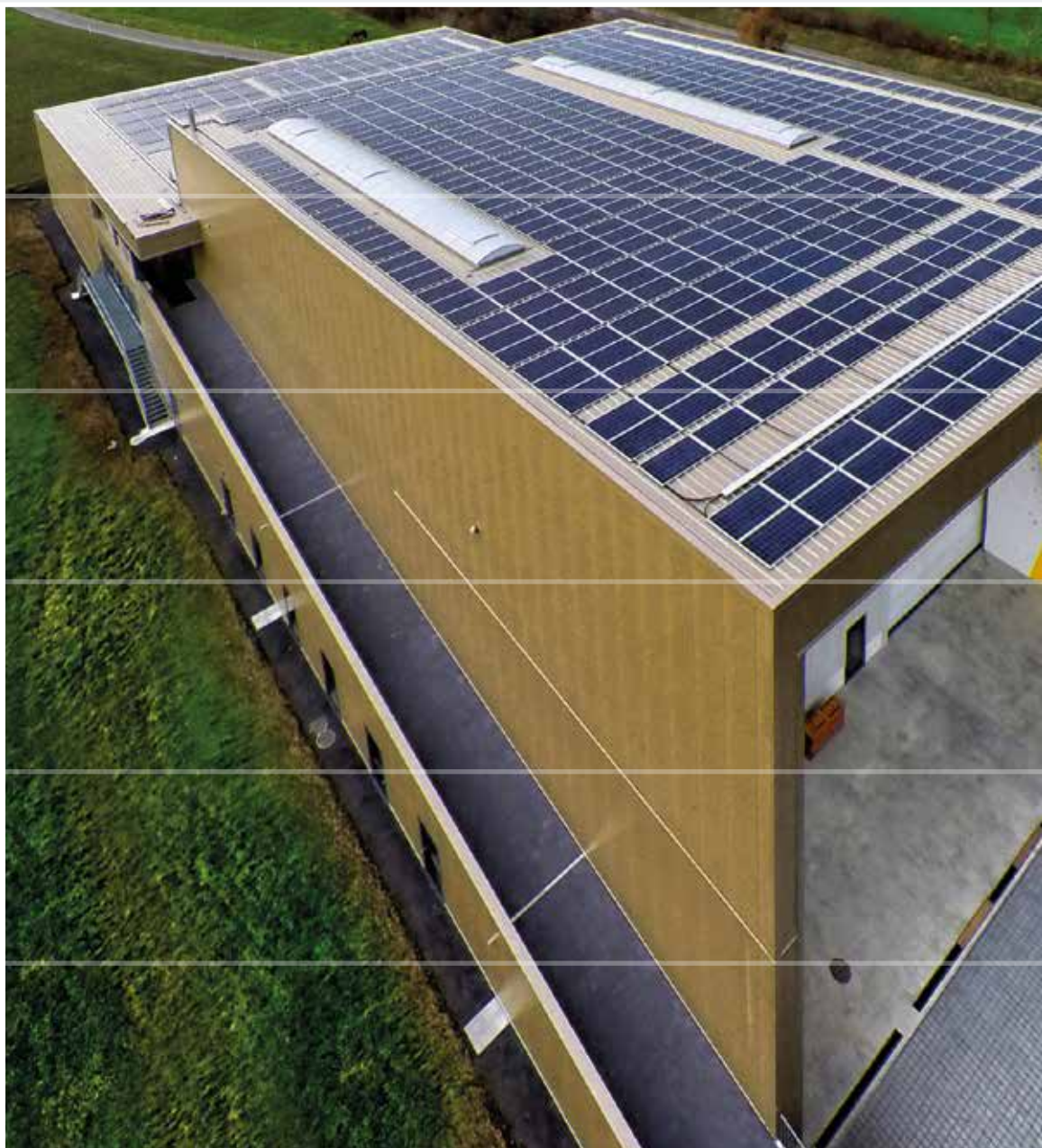
CONVENIENZA ECONOMICA

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.

SPAZIO ALLA CREATIVITÀ

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

I pannelli 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.



CICR, Satigny (CH)

CONTENUTO



MONTANATHERM®

PAGINA

● PRODUZIONE Tutto ciò che dovrete sapere sulla qualità dei pannelli MONTANATHERM®	4-5 ●
● PANNELLI PER FACCIATE MONTANATHERM® Pannelli per facciate con fissaggio a vista o con fissaggio nascosto	6-7 ●
● PANNELLI PER COPERTURE MONTANATHERM® Pannelli per coperture con schiuma PIR esente da CFC e HCFC	8 ●
● TECNOLOGIA Informazioni tecniche	9 ●
● COMPONENTI DI SISTEMA Componenti di sistema compatibili con la gamma MONTANATHERM®	10-11 ●
● REFERENZE MONTANA	Verso ●

Kletterhalle, Uster (CH)

Stazione merci, Basilea (CH)



PRODUZIONE, QUALITÀ

PRODUZIONE

Dal 1998 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. La linea di refrigerazione installata nel 2002 provvede al raffreddamento graduale dei pannelli assicurando un costante livello di alta qualità. Nell'impianto di ultima generazione, lungo complessivamente 270 m, vengono im-

piegati 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.

Montana Bausysteme AG, Villmergen (CH)



IMBALLAGGIO E TRASPORTO

La preparazione per il trasporto avviene per mezzo di un sistema di accatastamento professionale. 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. 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 poliisocianurata (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

Tutti 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 poliestere di 25 µm oppure, in caso di maggiori esigenze sia in senso estetico che di protezione contro la corrosione, con un rivestimento di 50 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.

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.

BASAMENTO

Il basamento è installato in fabbrica direttamente da Montana; vengono sempre avvitati tra loro due elementi di copertura MONTANATHERM®. Scelta tra diverse misure d'apertura. In questo modo si risparmia tempo nel montaggio in cantiere senza nessun adattamento.





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 DI INCENDIO

Tutti 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 DIN EN 13501-1.

In opzione proponiamo anche per profili selezionati elementi in PIR con resistenza al fuoco certificata AEAI di 30 minuti.

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 della 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 DIN 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 da SIA.

MINERGIE®

Costruire secondo gli standard MINERGIE® offre svariati vantaggi!

L'ottima protezione termica consente, sia in estate che in inverno, di raggiungere un elevato confort. In contrapposizione ai crescenti costi per l'energia, gli edifici MINERGIE® offrono un alto valore nel tempo, un risparmio energetico e quindi un ritorno economico sull'investimento. Vantaggio immediato: grazie al risparmio sui costi energetici, i pannelli sandwich MONTANATHERM® con certificato MINERGIE® si ripagano già dal primo giorno!

PROTEZIONE ANTIGRANDINE

Protezione ottimale anche in caso di brutto tempo! I nostri elementi per facciate 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.

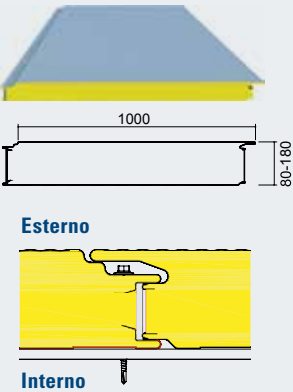



Il nostro standard di qualità è la soddisfazione del cliente!

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 a vista

TIPO	PROFILO	INFORMAZIONI TECNICHE							SUPERFICI			SPESSORE LAMIERA			
		M kg/m ²	d mm	L mass. m	U ₁ W/(m ² K)	U ₂ W/(m ² K)	λ _b W/(m K)	S Pz. imballaggio	LL	ML	NL	ESTERNO mm	INTERNO mm		
PANNELLI PER FACCIATE CON FISSAGGIO NASCOSTO 	● MTW V ML 80/1000	ACCIAIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			13.34	80	17	0.26	0.29	0.022	13				0.63	0.45	
			ALLUMINIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				7.68	80	12	0.26	0.29	0.022	13				0.70	0.70
	● MTW V ML 100/1000 su richiesta	ACCIAIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			14.15	100	17	0.21	0.23	0.022	13				0.63	0.45	
		ALLUMINIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			8.49	100	12	0.21	0.23	0.022	13				0.70	0.70	
● MTW V ML 120/1000	ACCIAIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		14.96	120	17	0.18	0.19	0.022	11				0.63	0.45		
		ALLUMINIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			9.30	120	12	0.18	0.19	0.022	11				0.70	0.70	
● MTW V ML 140/1000	ACCIAIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		15.75	140	17	0.15	0.16	0.022	9				0.63	0.45		
	 EI 30	ALLUMINIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			10.10	140	12	0.15	0.16	0.022	9				0.70	0.70	
● MTW V ML 160/1000	ACCIAIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		16.56	160	17	0.13	0.14	0.022	8				0.63	0.45		
	 EI 30	ALLUMINIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			10.91	160	12	0.13	0.14	0.022	8				0.70	0.70	
● MTW V ML 180/1000 su richiesta	ACCIAIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		17.37	180	17	0.12	0.12	0.022	7				0.63	0.45		
	 EI 30	ALLUMINIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			11.71	180	12	0.12	0.12	0.022	7				0.70	0.70	
		ELEMENTI SANDWICH CON 30 MINUTI DI RESISTENZA AL FUOCO (CERTIFICATI AEAI)													
			I pannelli dal MTW V ML 140 al MTW V ML 180 possono essere prodotti anche come elementi resistenti al fuoco con certificazione EI30.												
		PANNELLI SANDWICH NB (incombustibile)	Nucleo di lana minerale su richiesta.												



Homepage
www.montana-ag.ch
 Con ulteriori informazioni sui prodotti e referenze.



Disegni CAD
 Disponibili in dwg o dxf.
www.montanaag.ch >
 Prodotti > Pannelli sandwich



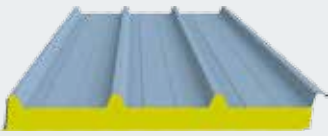

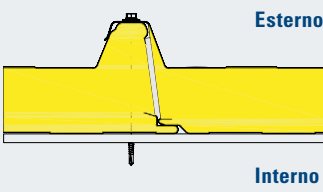
Tabelle di carico
 Catalogo MONTANATHERM®
 Statica 4.2. Disponibile come
 download o per telefono.



Raccomandazioni per il montaggio
 Catalogo MONTANATHERM®
 Raccomandazioni di montaggio
 4.5. Disponibile come download o
 per telefono.

MONTANATHERM®

PANNELLI SANDWICH CON LAMIERA IN ACCIAIO E ALLUMINIO
Pannelli per coperture con schiuma PIR esente da CFC e HCFC

TIPO	PROFILO	INFORMAZIONI TECNICHE	INFORMAZIONI TECNICHE				S	Pz. imballaggio	SUPERFICI TL	SPESSORE LAMIERA	ESTERNO mm	INTERNO mm
			M	d	L	U_1						
PANNELLI PER COPERTURE   	● MTD TL 85/1000	ACCIAIO	● 12.26	● 44/85	● 10	● 0.49	● 0.51	● 0.022	● 16	●	● 0.63	● 0.45
		ALLUMINIO	● 6.61	● 44/85	● 10	● 0.49	● 0.51	● 0.022	● 16	●	● 0.70	● 0.70
	● MTD TL 125/1000 su richiesta	ACCIAIO	● 14.12	● 44/125	● 17	● 0.26	● 0.27	● 0.022	● 12	●	● 0.63	● 0.45
		ALLUMINIO	● 8.47	● 44/125	● 12	● 0.26	● 0.27	● 0.022	● 12	●	● 0.70	● 0.70
	● MTD TL 145/1000	ACCIAIO	● 15.05	● 44/145	● 17	● 0.21	● 0.22	● 0.022	● 10	●	● 0.63	● 0.45
		ALLUMINIO	● 9.39	● 44/145	● 12	● 0.21	● 0.22	● 0.022	● 10	●	● 0.70	● 0.70
	● MTD TL 165/1000	ACCIAIO	● 15.98	● 44/165	● 17	● 0.18	● 0.18	● 0.022	● 9	●	● 0.63	● 0.45
		ALLUMINIO	● 10.32	● 44/165	● 12	● 0.18	● 0.18	● 0.022	● 9	●	● 0.70	● 0.70
	● MTD TL 185/1000	ACCIAIO	● 16.90	● 44/185	● 17	● 0.15	● 0.16	● 0.022	● 8	●	● 0.63	● 0.45
		ALLUMINIO	● 11.25	● 44/185	● 12	● 0.15	● 0.16	● 0.022	● 8	●	● 0.70	● 0.70

INFORMAZIONI TECNICHE

M peso del pannello
d spessore del pannello
L lunghezza mass. del pannello
 U_1 Coefficiente di trasmissione termica **senza** considerare l'azione dei giunti
 U_2 Coefficiente di trasmissione termica **con** l'azione dei giunti considerata
 λ_D Valore lambda dichiarato e certificato
S imballaggio standard

TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI

L nervatura (profondità nominale: 1 mm)
T trapezoidale (altezza: 44 mm)

1ª lettera = faccia esterna
 2ª lettera = faccia interna



Homepage
www.montana-ag.ch
 Con ulteriori informazioni sui prodotti e referenze.



Disegni CAD
 Disponibili in dwg o dxf.
www.montanaag.ch >
 Prodotti > Pannelli sandwich



Tabelle di carico
 Catalogo MONTANATHERM®
 Statica 4.2. Disponibile come download o per telefono.



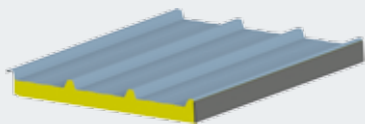
Raccomandazioni per il montaggio
 Catalogo MONTANATHERM®
 Raccomandazioni di montaggio 4.5. Disponibile come download o per telefono.

TECNOLOGIA

INFORMAZIONI TECNICHE

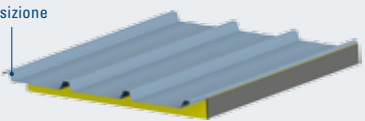
DESCRIZIONE

● **ELEMENTI A**
senza sovrapposizione

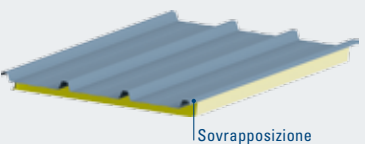


● **ELEMENTI B**

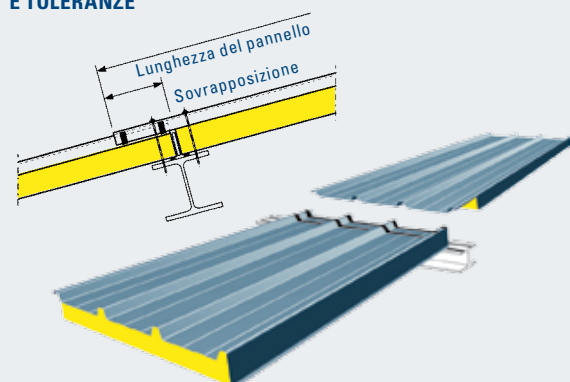
Sovrapposizione



● **ELEMENTI C**



● **SOVRAPPOSIZIONE, PENDENZA MINIMA DELLA COPERTURA E TOLLERANZE**



ESECUZIONE

Standard

Intaglio del
nucleo di
schiuma

SOVRAPPOSIZIONE

sinistra

destra

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: min. 40 mm

Rimozione del nucleo di schiuma: min. 50 mm fino a mass. 250 mm, per elementi con lunghezza min. 2500 mm

Nei punti di sovrapposizione è necessario applicare delle fasce di tenuta sulla sottostruttura.

TOLLERANZE GENERALI

Lunghezza $\leq 6 \text{ m} \pm 5 \text{ mm}$

Lunghezza $\leq 10 \text{ m} \pm 9 \text{ mm}$

Lunghezza $> 12 \text{ m} \pm 10 \text{ mm}$

Larghezza $\pm 4 \text{ mm}$

Spessore $\leq 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$

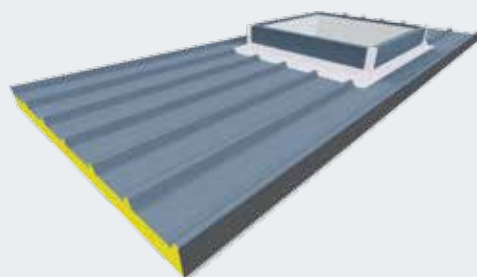
Spessore $> 100 \text{ mm} \pm 2 \%$

Inarcamento trasversale:

Pannelli per facciate mass. 8 mm

Pannelli per coperture mass. 10 mm

● **BASAMENTO**



Per la realizzazione speciale del basamento viene utilizzato lo stesso materiale utilizzato nella produzione dei pannelli sandwich, in modo da evitare difformità cromatiche (ad eccezione delle parti in resina sintetica). Fermo restando i requisiti generali di statica, l'apertura interna del basamento può variare in lunghezza da 1300 mm a 2800 mm. La larghezza massima utile invece è di 1300 mm. L'altezza del basamento è di 350 mm. Le pareti laterali sono spesse 60 mm e isolate con lana minerale. Per i vostri ordini potete utilizzare il modulo reperibile in www.montana-ag.ch > Servizi > Richieste e ordinazioni.

VANTAGGI

Il basamento, completamente assemblato in fabbrica, è fornito in cantiere grazie a un apposito sistema di trasporto e movimentazione. Fornitura solo in Svizzera!

ISTRUZIONI PER LA POSA

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. Per prevenire lo sfondamento accidentale dei lucernari (cupole, elementi trasparenti, ecc.) devono inoltre essere applicate misure di sicurezza collettive quali reti metalliche o grigliati di sicurezza.



Carta colori

Collezione MONTACOLOR® con sommario. Disponibile come download o per telefono.



Testi per capitolati

Testi pronti. www.montana-ag.ch > Servizi > Testi per capitolati



Certificati e omologazioni

Disponibile come download. www.montana-ag.ch > Prodotti > Pannelli sandwich > Certificati

COMPONENTI DI SISTEMA

DESCRIZIONE

● ATTREZZO DI MONTAGGIO



ESECUZIONE

Attrezzo per il montaggio di 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

Richiedete il nostro dettagliato prospetto informativo.

Compatibile con tutti i pannelli per facciate MONTANATHERM®.

● ELEMENTO PER LA RIPARTIZIONE DEL CARICO



Elementi di ripartizione del carico per pannelli dei facciate MONTANATHERM® con fissaggio nascosto

- per il trasferimento in sicurezza delle forti sollecitazioni sulle viti dovute all'azione del vento (depressione) nel giunto del pannello sandwich
- materiale: S320GD + AZ185 secondo DIN EN10346
- spessore 1,5 mm

● MONTANA SOLARE



Soluzioni incollate per moduli solari. In combinazione con un rivestimento Colorcoat Prisma® da 50 µm e una colla siliconica resistente alle intemperie e ai raggi UV della società SIKA sono possibili garanzie di sistema fino a 25 anni.

- montaggio rapido ed affidabile
- nessun elemento passante necessario per il tetto
- riducendo il peso per unità di superficie dei moduli si ottiene solo una maggiore sollecitazione statica minima
- moduli potenti con un rendimento superficiale fino a 155 Wp/m²

Adatte ai nostri elementi sandwich MONTANATHERM®.

● LAMIERE DI RICOPRIMENTO MONTANA



SWISS PANEL® SP 44/1000

Larghezza utile 1000 mm

In acciaio o in alluminio preverniciato al poliestere 25 µm

Lunghezza da 2000 mm a 15000 mm

Compatibili con tutti i pannelli per coperture MONTANATHERM®.

● ELEMENTI TRASLUCIDI MONTANA



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 il modulo reperibile in www.montana-ag.ch > Servizi > Richieste e ordinazioni.

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

● PARANEVE/PARAGHIACCIO IN ALLUMINIO

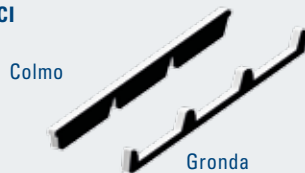


Profilo T Alluminio grezzo 60 x 40 x 4-3000 mm
Fori per fissaggio \varnothing 10 mm prestampati
Verniciatura ai polveri su richiesta

Guarnizione PVC 40 x 60 x 4 mm

Compatibile con tutti i pannelli per coperture MONTANATHERM®.

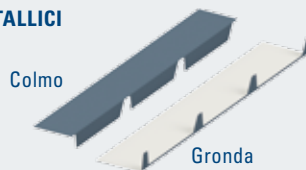
● RIEMPITIVI SINTETICI



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®.

● RIEMPITIVI METALLICI



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®.

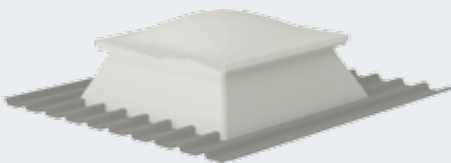
● CAPPELLOTTI



In alluminio con impermeabilizzazione EPDM

Compatibile con tutti i pannelli per coperture MONTANATHERM®.

● CUPOLE MONTANA



Cupole a parete doppia o tripla in vetro acrilico. Parete esterna opaca, parete interna trasparente.

Il basamento è realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro e possiede un isolamento in schiuma poliuretanicca esente da HCFC. L'isolamento inferiore corrisponde allo spessore dei pannelli per coperture MONTANATHERM®. L'esterno del basamento è protetto con gel-coat. Sul lato interno il basamento presenta in basso una area priva di schiuma e, a seconda della direzione di posa, possiede una nervatura libera sul lato destro o sinistro. La canaletta di scorrimento integrata in alto assicura il deflusso dell'acqua piovana.

Compatibile con tutti i pannelli per coperture MONTANATHERM®.

Le cupole vengono forniti pronti per la posa e devono essere posati continuamente secondo l'ordine di montaggio.

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. Per prevenire lo sfondamento accidentale dei lucernari devono inoltre essere applicate misure di sicurezza collettive quali reti metalliche o grigliati di sicurezza.



**MONTANA SISTEMI DI COSTRUZIONE SA
L'AZIENDA SVIZZERA
CON REFERENZE INTERNAZIONALI
NELL'EDILIZIA IN AMBITO INDUSTRIALE,
COMMERCIALE, AMMINISTRATIVO E ABITATIVO**

Per progettisti e architetti il nome Montana Sistemi di Costruzione SA è diventato sinonimo di soluzioni innovative nel campo dell'edilizia. Esperienza pluriennale, ampia gamma di prodotti, estrema flessibilità e le risorse di un gruppo multinazionale fanno di Montana un fornitore leader di stampo internazionale. Grazie ai prodotti della Montana Sistemi di Costruzione SA, famosi architetti in tutto il mondo riescono a combinare creatività estetica ed esigenze tecniche. Oltre ai prodotti presentati in questo catalogo possiamo proporvi altre interessanti linee di prodotti come SWISS PANEL®, MONTAWALL®, MONTANATHERM®, MONTALINE®, MONTASTEP®, MONTAFORM®, MONTATWIN® e HOLORIB/SUPERHOLORIB®. Richiedete ulteriori informazioni!

Ogni costruzione rappresenta una sfida. Un motivato e altamente qualificato team Montana assicura una perfetta procedura di consulenza, nella progettazione e di produzione, fino alla puntuale fornitura in cantiere.



MONTAFORM® complesso residenziale, Olten (CH)



PERFORATION Stade de la Maladière, Neuenburg (CH)



SWISS PANEL® Museo Paul Klee, Berna (CH)



MONTAWALL® Stade de Suisse, Berna (CH)



MONTATWIN® Kaufland, Dingolfing (D)



MONTALINE® Lehner Versand AG, Schenkon (CH)



SUPERHOLORIB® Museo tecnico, Berlino (D)



MONTASTEP® Connect GmbH, Freiburg (D)

Nell'ambito del continuo perfezionamento tecnico ci riserviamo di apportare modifiche ai nostri prodotti. Pertanto i dati riportati nei nostri cataloghi devono essere considerati come raccomandazioni non vincolanti. Le costruzioni, i dettagli e gli elementi illustrati sono proposte di soluzioni non vincolanti, la cui idoneità deve essere verificata sulla base delle caratteristiche dell'edificio e delle specifiche esigenze. Le particolarità tecniche diventano oggetto di contratto solo dietro accordo reciproco e conferma scritta. Valgono le nostre condizioni di vendita e consegna. Le versioni di volta in volta aggiornate dei nostri cataloghi e documenti sono disponibili per essere scaricate dalla nostra Website. Copia e riproduzione vietate.

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