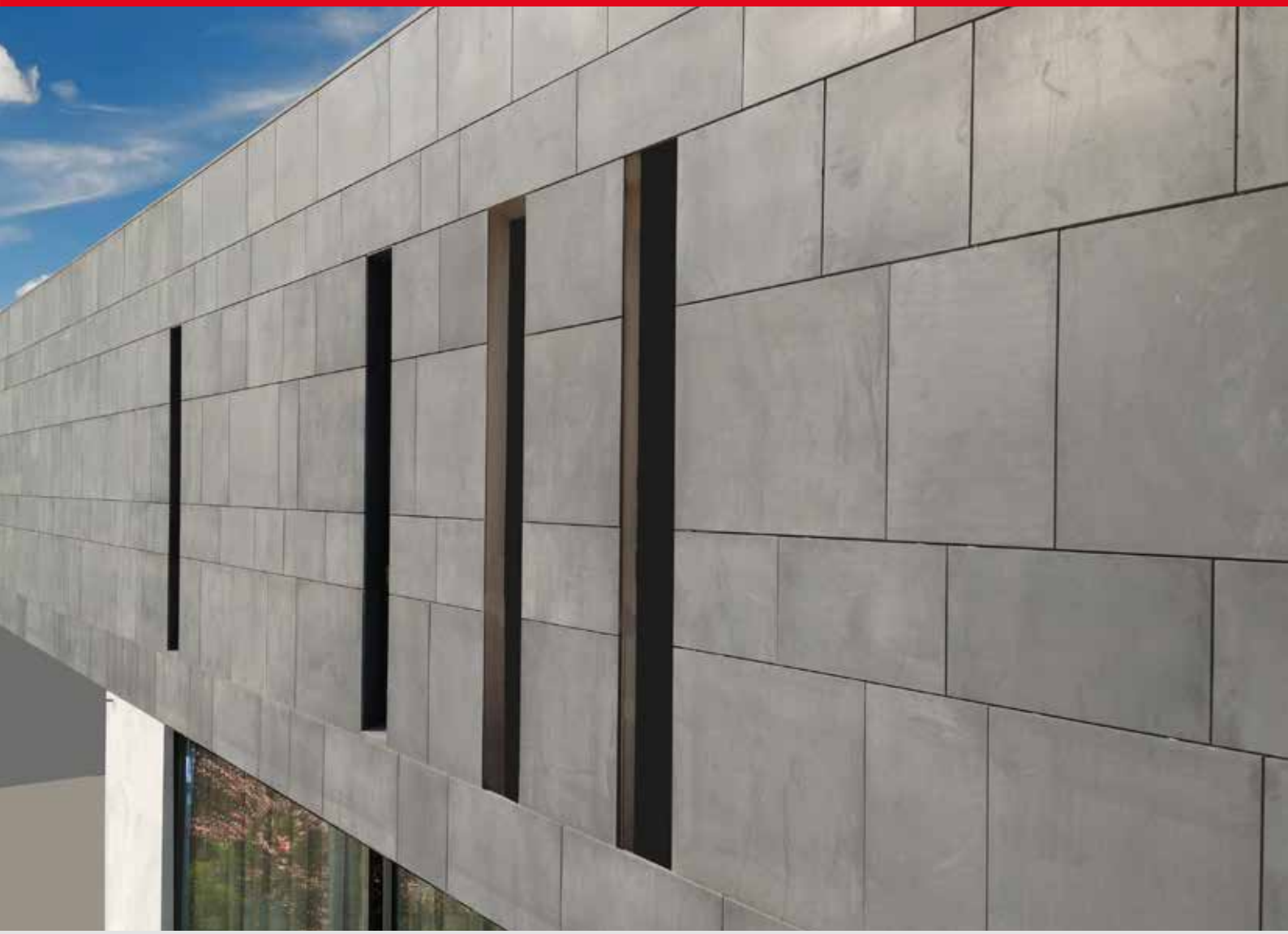
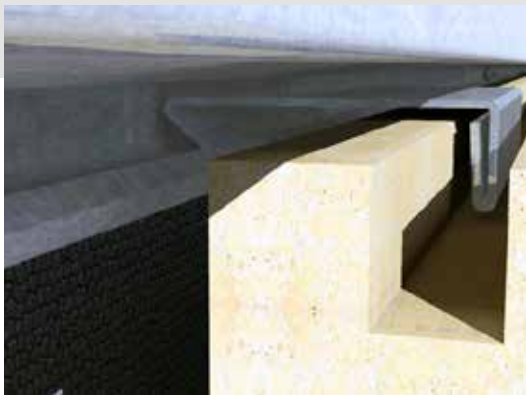


Sistema Mondrian

Sottostrutture per lastre a correre



360° fischer

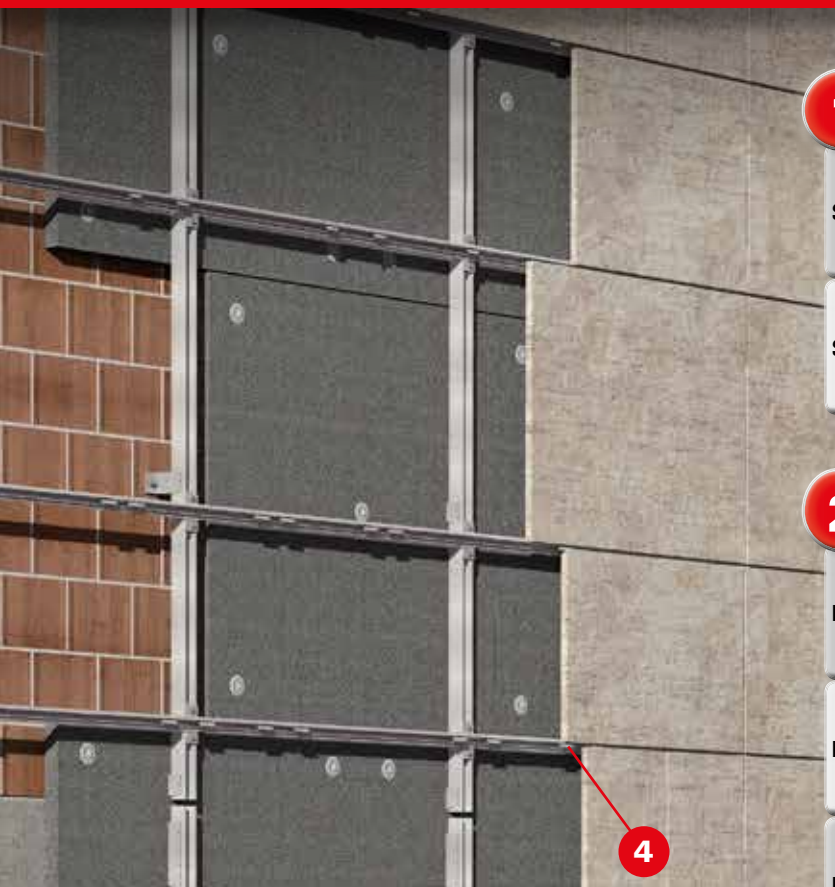
fischer

innovative solutions

La soluzione per lastre fresate con la massima libertà creativa

- ✔ Ideale per rivestimenti in pietra con lastre a correre da minimo 20 mm di spessore.
- ✔ Sistema a telaio, perfetta regolazione della struttura in fase di montaggio.
- ✔ Installazione semplice e veloce.
- ✔ Minima fresatura continua, 4 mm di spessore e 15 di profondità.
- ✔ Profilo orizzontale porta lastra per una migliore distribuzione dei carichi agenti sul materiale di rivestimento

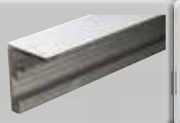
Sistema Mondrian



1 STAFFE A MURO Pag.

Staffa portante a muro FPH		6
Staffa di trattenimento a muro SPH		8

2 PROFILI VERTICALI E ORIZZONTALI Pag.

Profilo verticale VP 50		10
Profilo verticale VP 100		11
Profilo orizzontale HP-M		12
Profilo orizzontale HP-MD		16
Profilo orizzontale HP-MU		18

3 STAFFE DI COLLEGAMENTO Pag.

Staffa di collegamento GLB-M		20
Staffa di collegamento GLB-MJ		22

4 AGGANCI LASTRE FRESATE Pag.

Fissaggio a molla piegata CLIP-M		24

Istruzioni di montaggio

PASSO 1

- Individuare i punti strutturali della facciata dove ancorare le staffe a muro FPH, secondo quanto indicato dal progetto esecutivo.
- Verificare che il fuoripiombo della facciata rispetti le tolleranze del progetto.
- Fissare prima le staffe FPH e utilizzare il profilo verticale VP per allineare le staffe di trattenimento SPH.
- Installare le staffe con un numero sufficiente di ancoranti in relazione al tipo di supporto.
- Per ridurre i ponti termici utilizzare la rosetta CBS che evita il contatto della staffa al supporto.
- Per il fissaggio delle staffe davanti a un pannello isolante è possibile usare l'ancorante termicamente isolato Thermax.
- Ripetere queste operazioni per il resto della facciata.

PASSO 2

- Inserire il profilo verticale VP all'interno delle staffe a muro.
- Regolare il fuori piombo verticale mediante scorrimento del profilo all'interno della staffa.
- Fissare il profilo verticale alle staffe utilizzando i rivetti fischer 4,8 x 10 A2.
- Utilizzare 2 rivetti per la staffa SPH e un numero di rivetti adeguato ai carichi per la staffa FPH.
- Lasciare uno spazio tra la fine di un profilo e l'inizio del successivo (almeno 5 mm per un profilo di lunghezza 3,3 metri) in modo da permettere eventuali dilatazioni termiche.

PASSO 3

- Fare scorrere il collegamento GLB-M AL all'interno della cava del profilo orizzontale HP-MD e HP-M.
- Fissare la staffa di collegamento GLB-M AL con vite SKSH M 8x 20.
- Avvitare la vite SKSH M 8x 20 nel dado testa a martello FCN AL M 8 precedentemente inserito nel profilo verticale
- Inserire la vite autoperforante TB 4,8 x 70 mm nella testa della vite SKSH M 8x 20
- Creare il punto fisso su ogni traverso con la vite autoperforante TB 4,8x60.
- Serrare le viti T.E. SKSH con una coppia di serraggio di 8Nm.

PASSO 4

- Fare scorrere il collegamento GLB-M AL all'interno della cava del profilo orizzontale HP-MU.
- Fissare la staffa di collegamento GLB-M AL con vite SKSH M 8x 20.
- Avvitare la vite SKSH M 8x 20 nel dado testa a martello FCN AL M 8 precedentemente inserito nel profilo verticale
- Inserire la vite autoperforante TB 4,8 x 70 mm nella testa della vite SKSH M 8x 20
- Creare il punto fisso su ogni traverso con la vite autoperforante TB 4,8x60.
- Serrare le viti T.E. SKSH con una coppia di serraggio di 8Nm.

PASSO 5

- Appoggiare la lastra al traverso inferiore in corrispondenza del risvolto del traverso
- Inserire le clip CLIP M di ritegno lastra e nella fresatura superiore della lastra.
- Adagiare le clip sulla canalina superiore del traverso.
- Spingere la parte superiore della lastra in corrispondenza delle clip fino a sentire un "clack" di avvenuto inserimento.
- La fila di lastre di chiusura necessita del montaggio delle clip nella parte superiore della lastre.

PASSO 6

- Ripetere l'operazione per tutte le lastre.

Le staffe adatte a diverse misure di intercapedini

Sottostruttura di facciata ventilata

Dettaglio: fissaggio profilo VP alla staffa

Versioni

- Alluminio AW 6063 T66 (secondo UNI EN 755-2:2008)

Materiali di supporto

- Calcestruzzo
- Mattone pieno
- Mattone semipieno (perforato verticalmente)
- Calcestruzzo cellulare (AAC)

Vantaggi

- Una gamma di staffe con diverse profondità che consentono la regolazione a muro per compensare l'eventuale fuori piombo e consentire l'introduzione di pannelli isolanti dietro il rivestimento.
- Regolazione orizzontale, grazie alle asole per il fissaggio al supporto che consentono la regolazione per correggere eventuali errori di foratura.
- Il collegamento della staffa al montante avviene con rivetti tramite fori che indirizzano l'allungamento dovuto alla dilatazione termica, verso il basso.
- Materiale leggero in allumino facile da maneggiare in cantiere.

Applicazioni

Idonea per le strutture:

- Mondrian
- Genius
- SystemOne VS
- Simple
- Fast
- PowerSkyn

Da utilizzare con:

- Profilo verticale VP
- Profilo verticale VP 50
- Profilo verticale VP 100

Funzionamento

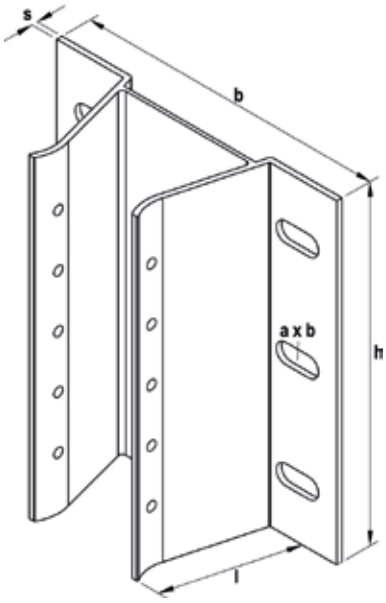
Applicare la staffa alla struttura portante con ancoranti adatti al tipo di supporto:

- Calcestruzzo: utilizzare un ancorante meccanico in acciaio inossidabile (FAZ II A4).
- Mattoni pieni: utilizzare barre filettate in acciaio inossidabile (FIS A A4 o RG M A4) e ancorante chimico (FIS V).
- Mattoni semipieni: utilizzare barra filettate in acciaio inossidabile (FIS A A4 o RG M A4), tasselli a rete o a calza (FIS HK o FIS HN) e ancorante chimico (FIS V).
- Calcestruzzo cellulare: utilizzare barre filettate in acciaio inossidabile con ancorante chimico (FIS V) in applicazione sottosquadro (con punta per foro conico PBB e tassello di centraggio PBZ)
- Qualora il materiale di supporto non sia tra quelli sopracitati è necessario caratterizzare meccanicamente il supporto attraverso prove in cantiere.
- Per la corretta applicazione fare riferimento alla scheda tecnica dell'ancorante scelto.

Staffa portante a muro FPH

DATI TECNICI

Staffa a muro portante **FPH AL**



	Art. n°	Peso g [kg]	Altezza h [mm]	Lunghezza l [mm]	Larghezza b [mm]	Spessore s [mm]	Dimensioni foro asolato a x b [mm]	Adatto per profilo	Confezione [pz]		Codice EAN
Prodotto	**AL**										
FPH 30 AL	**018442**	0.212	180	30	140	2,5	11 x 13	VP 50, VP 100	40		4006209184424
FPH 54 AL	**018444**	0.333	180	54	160	3,0	11 x 13	VP 50, VP 100	40		4006209184448
FPH 68 AL	**048900**	0.389	180	68	160	3,0	11 x 13	VP 50, VP 100	30		4006209489000
FPH 93 AL	**048901**	0.502	180	93	160	3,0	11 x 13	VP 50, VP 100	20		4006209489017
FPH 133 AL	**030367**	0.719	180	133	160	3,0	11 x 13	VP 50, VP 100	24		4006209303672

ACCESSORI

Rosetta isolante **CBS**

Prodotto	Art. n°	Ø esterno d [mm]	Foro Ø [mm]	Spessore s [mm]	Confezione [pz]		Codice EAN
CBS	**092680**	50	11,5	5	200		4006209926802

ACCESSORI

Rivetto 4,8 x 10

Prodotto	Art. n°	Diametro d [mm]	Lunghezza l [mm]	Carico raccomandato a taglio $F_{//}$ [kN]	Confezione [pz]		Codice EAN
Rivetto 4,8 x 10 A2	**511048**	4,8	10	0,90	500		4048962105049

La staffa adatta a diverse misure di intercapedini

Sottostruttura montanti e traversi

Dettaglio: collegamento al montante

Versioni

- Alluminio AW 6063 T66 (secondo UNI EN 755-2:2008)

Materiali di supporto

- Calcestruzzo
- Mattone pieno
- Mattone semipieno (perforato verticalmente)
- Calcestruzzo cellulare (AAC)

Vantaggi

- Una gamma di staffe con diverse profondità che consentono la regolazione a muro per compensare l'eventuale fuori piombo e consentire l'introduzione di pannelli isolanti dietro il rivestimento.
- Regolazione orizzontale, grazie alle asole per il fissaggio al supporto che consentono la regolazione per correggere eventuali errori di foratura.
- Il collegamento della staffa al montante avviene tramite asole verticali che consentono il movimento del profilo dovuto alla dilatazione termica del montante.
- Permette di aumentare l'interasse dei profili verticali riducendo la flessione dovuta alla spinta del vento
- Materiale leggero in allumino facile da maneggiare in cantiere.

Applicazioni

Idonea per le strutture:

- Mondrian
- Genius
- SystemOne VS
- Simple
- Fast
- PowerSkyn

Da utilizzare con:

- Profilo verticale VP
- Profilo verticale VP 50
- Profilo verticale VP 100

Funzionamento

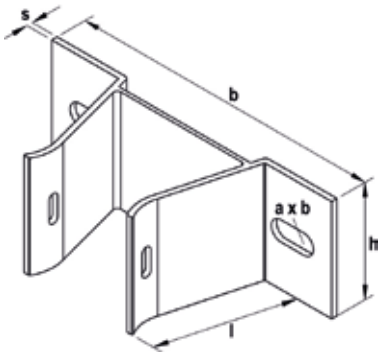
Applicare la staffa alla struttura portante con ancoranti adatti al tipo di supporto:

- Calcestruzzo: utilizzare un ancorante meccanico in acciaio inossidabile (FAZ II A4).
- Mattoni pieni: utilizzare barre filettate in acciaio inossidabile (FIS A A4 o RG M A4) e ancorante chimico (FIS V).
- Mattoni semipieni: utilizzare barra filettate in acciaio inossidabile (FIS A A4 o RG M A4), tasselli a rete o a calza (FIS HK o FIS HN) e ancorante chimico (FIS V).
- Calcestruzzo cellulare: utilizzare barre filettate in acciaio inossidabile con ancorante chimico (FIS V) in applicazione sottosquadro (con punta per foro conico PBB e tassello di centraggio PBZ)
- Qualora il materiale di supporto non sia tra quelli sopracitati è necessario caratterizzare meccanicamente il supporto attraverso prove in cantiere.
- Per la corretta applicazione fare riferimento alla scheda tecnica dell'ancorante scelto.

Staffa di trattenimento a muro SPH

DATI TECNICI

Staffa a muro di trattenimento **SPH**



	Art. n°	Peso g [kg]	Altezza h [mm]	Lunghezza l [mm]	Larghezza b [mm]	Spessore s [mm]	Dimensioni foro asolato a x b [mm]	Adatto per profilo	Confezione [pz]		Codice EAN
Prodotto	**Al**										
SPH 30 AL	**018443**	0,700	58	30	140	2,5	11 x 13	VP 50, VP 100	100		4006209184431
SPH 54 AL	**018445**	0,107	58	54	160	3,0	11 x 13	VP 50, VP 100	100		4006209184455
SPH 68 AL	**048902**	0,125	58	68	160	3,0	11 x 13	VP 50, VP 100	90		4006209489024
SPH 93 AL	**048903**	0,161	58	93	160	3,0	11 x 13	VP 50, VP 100	75		4006209489031
SPH 133 AL	**030368**	0,208	58	133	160	3,0	11 x 13	VP 50, VP 100	50		4006209303689

ACCESSORI

Rosetta isolante **CBS**

Prodotto	Art. n°	Ø esterno d [mm]	Foro Ø [mm]	Spessore s [kN]	Confezione [pz]		Codice EAN
CBS	**092680**	50	11,5	5	200		4006209926802

ACCESSORI

Rivetto 4,8 x 10

Prodotto	Art. n°	Diametro d [mm]	Lunghezza l [mm]	Carico racco-mandato a taglio $F_{//}$ [kN]	Confezione [pz]		Codice EAN
Rivetto 4,8 x 10 A2	**511048**	4,8	10	0,90	500		4048962105049

Il montante verticale universale 50 x 50 mm

Sottostruttura montanti e traversi

Dettaglio: collegamento al montante

Versioni

- Lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2008

Vantaggi

- Il Profilo verticale VP 50 è facile da movimentare, tagliare e forare in cantiere.
- Il Profilo verticale VP 50 può essere installato con la scanalatura rivolta verso l'esterno per un'applicazione regolabile in altezza, oppure con il lato cieco rivolto verso l'esterno per un'applicazione con maggiore capacità portante.

Applicazioni

Idoneo per le strutture:

- Genius
- Mondrian
- PowerSkyn
- Fast
- Simple

Da utilizzare con:

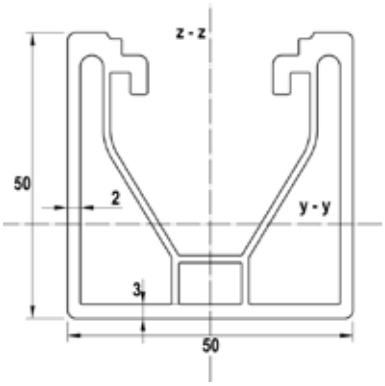
- Staffe portante a muro FPH
- Staffe di trattenimento a muro SPH

Funzionamento

- Per il fissaggio del Profilo verticale VP 50 al supporto, utilizzare le staffe a muro FPH e SPH, di dimensione adeguata all'intercapedine richiesta.
- Posizionare il Profilo verticale VP 50 sulle Staffe a muro FPH e SPH.
- Forare il Profilo verticale VP 50 con una punta da Ø 5 mm utilizzando come dima i fori presenti nelle Staffe a muro FPH e SPH.
- Fissare il Profilo verticale VP 50 alle Staffe a muro FPH e SPH utilizzando i Rivetti 4,8 x 10 A2.
- Posizionare l'eventuale pannello isolante dietro il Profilo verticale VP 50.

DATI TECNICI

Profilo verticale **VP 50 AL**



	Lega di alluminio	Peso	Lunghezza profilo	Sezione trasversale	Momento di inerzia asse y	Momento di inerzia asse z	Modulo di resistenza asse y	Modulo di resistenza asse z	Confezione		Codice EAN
	Art. n°	g [kg/m]	l [mm]	S [mm²]	I_y [cm⁴]	I_z [cm⁴]	W_y [cm³]	W_z [cm³]	[pz]		
Prodotto	**AL**										
VP 50 AL	**511164**	1,58	6600	584,73	17,92	20,24	6,86	8,09	1		4048962107074

Il montante verticale universale 50 x 100 mm

Sottostruttura montanti e traversi

Dettaglio: collegamento al montante

Versioni

- Lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2008

Vantaggi

- Il Profilo verticale VP 100 è facile da movimentare, tagliare e forare in cantiere.
- Il Profilo verticale VP 100 può essere installato con la scanalatura rivolta verso l'esterno per un'applicazione regolabile in altezza, oppure con il lato cieco rivolto verso l'esterno per un'applicazione con capacità portante molto elevata.
- Grazie alla sue caratteristiche tecniche, il Profilo verticale VP 100 può essere utilizzato per un'altezza di interpiano senza necessità di un punto intermedio di rompitratta.

Applicazioni

Idoneo per le strutture:

- Genius
- Mondrian
- PowerSkyn
- Fast
- Simple

Da utilizzare con:

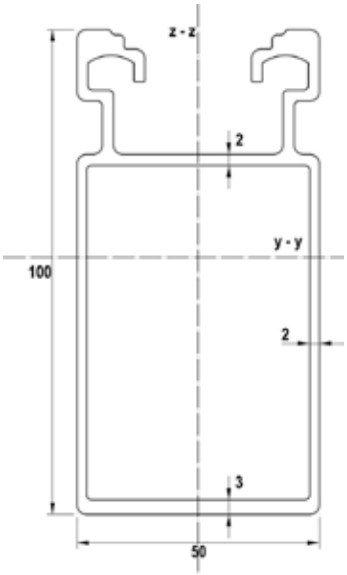
- Staffa portante a muro FPH
- Staffa di trattenimento a muro SPH

Funzionamento

- Per il fissaggio del Profilo verticale VP 100 al supporto, utilizzare le staffe a muro FPH e SPH, di dimensione adeguata all'intercapedine richiesta.
- Posizionare il Profilo verticale VP 100 sulle Staffe a muro FPH e SPH.
- Forare il Profilo verticale VP 100 con una punta da Ø 5 mm utilizzando come dima i fori presenti nelle Staffe a muro FPH e SPH.
- Fissare il Profilo verticale VP 100 alle Staffe a muro FPH e SPH utilizzando i Rivetti 4,8 x 10 A2.
- Posizionare l'eventuale pannello isolante dietro il Profilo verticale VP 100.

DATI TECNICI

Profilo verticale **VP 100 AL**



	Lega di alluminio	Peso	Lunghezza profilo	Sezione trasversale	Momento di inerzia asse y	Momento di inerzia asse z	Modulo di resistenza asse y	Modulo di resistenza asse z	Confezione		Codice EAN
	Art. n°	g [kg]	l [mm]	S [mm²]	I_y [cm⁴]	I_z [cm⁴]	W_y [cm³]	W_z [cm³]	[pz]		
Prodotto	**AL**										
VP 100 AL	**510900**	2,14	6600	793,33	99,41	31,24	18,75	12,50	1		4048962103953

Il traverso intermedio per la posa a correre di lastre fresate

Sottostruttura per lastre a correre Mondrian

Dettaglio: traverso intermedio

Versioni

- Lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008

Vantaggi

- Ideale per applicazioni con posa "a correre" utilizzando lastre di larghezza diversa.
- Libero scorrimento del traverso consentito dalla geometria della piastrina GLB-M che lo collega al montante.
- Ampia regolazione verticale, grazie al collegamento delle piastrine con il dado a testa martello FCN.
- Materiale leggero in allumino facile da maneggiare e forare in cantiere.

Applicazioni

Idoneo per la struttura:
- Mondrian

Da utilizzare con profili:
- Profilo verticale VP 50
- Profilo verticale VP 100

Staffe di collegamento:
- Staffa di collegamento GLB-M

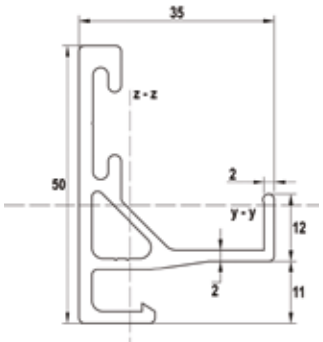
E staffe fissa lastra:
- Fissaggio a molla CLIP M

Funzionamento

- Fare scorrere il collegamento GLB-M AL all'interno della cava del profilo orizzontale.
- Fissare la staffa di collegamento GLB-M AL con vite SKSH M 8x 20.
- Avvitare la vite SKSH M 8x 20 nel dado testa a martello FCN AL M 8 precedentemente inserito nel profilo verticale
- Inserire la vite autoperforante TB 4,8 x 70 mm nella testa della vite SKSH M 8x 20
- Per minimizzare l'allungamento dovuto alla dilatazione termica, si consiglia di creare un punto fisso nella mezzeria del profilo orizzontale utilizzando la vite autoperforante TB 4.8 x ...

DATI TECNICI

Profilo orizzontale **HP-M AL**



	Lega di alluminio	Peso	Lunghezza profilo	Sezione trasversale	Momento di inerzia asse y	Momento di inerzia asse z	Modulo di resistenza asse y	Modulo di resistenza asse z	Confezione		Codice EAN
	Art. n°	g [kg/m]	l [mm]	S [mm²]	I_y [cm⁴]	I_z [cm⁴]	W_y [cm³]	W_z [cm³]	[pz]		
Prodotto	**AL**										
HP-M AL	**536167**	0,85	6000	316,60	6,40	3,20	3,03	3,54	1		8001132055427

ACCESSORI

Vite testa esagonale forata **SKSH A2**

Vite autoperforante **TB A2**

	Acciaio inossidabile Art. n°	Filettatura metrica M	Filettatura Ø [mm]	Lunghezza l [mm]	Foro interno ø [mm]	Chiave di serraggio ⬡SW	Confezione [pz]		Codice EAN
Prodotto	**A2**								
SKSH M 8 x 20 A2	**518720**	M 8		20	4,9	13	100		8001132027509
TB 4,8 x 60 PH A2	**518631**	-	4,8	60	-	-	200		8001132027486
TB 4,8 x 70 PH A2	**519124**	-	4,8	70	-	-	100		8001132028292

ACCESSORI

Dado rettangolare **FCN-AL**

Prodotto	Art. n°	Filettatura metrica M	Ø esterno d [mm]	Foro ø [mm]	Spessore [mm]	Confezione [pz]		Codice EAN
FCN AL M 8	**571165**	M 8	-	-	6,0	50		8001132711651

Il traverso di partenza per lastre fresate

Sottostruttura per lastre a correre Mondrian

Dettaglio: lastra di partenza

Versioni

- Lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008

Vantaggi

- Ideale per applicazioni con posa "a correre" utilizzando lastre di larghezza diversa.
- Ampia regolazione verticale, grazie al collegamento delle piastrine con il dado a testa martello FCN.
- Materiale leggero in allumino facile da maneggiare e forare in cantiere.

Applicazioni

Idoneo per la struttura:
- Mondrian

Da utilizzare con profili:
- Profilo verticale VP 50
- Profilo verticale VP 100

Staffe di collegamento:
- Staffa di collegamento GLB-M

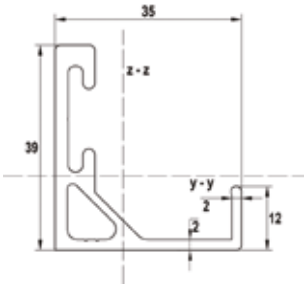
E staffe fissa lastra:
- Fissaggio a molla CLIP M

Funzionamento

- Fare scorrere il collegamento GLB-M AL all'interno della cava del profilo orizzontale.
- Fissare la staffa di collegamento GLB-M AL con vite SKSH M 8x 20.
- Avvitare la vite SKSH M 8x 20 nel dado testa a martello FCN AL M 8 precedentemente inserito nel profilo verticale
- Inserire la vite autoperforante TB 4,8 x 70 mm nella testa della vite SKSH M 8x 20
- Per minimizzare l'allungamento dovuto alla dilatazione termica, si consiglia di creare un punto fisso nella mezzeria del profilo orizzontale utilizzando la vite autoperforante TB 4.8 x ....

DATI TECNICI

Profilo orizzontale **HP-MD AL**



	Lega di alluminio	Peso	Lunghezza profilo	Sezione trasversale	Momento di inerzia asse y	Momento di inerzia asse z	Modulo di resistenza asse y	Modulo di resistenza asse z	Confezione		Codice EAN
	Art. n°	g [kg/m]	l [mm]	S [mm²]	I_y [cm⁴]	I_z [cm⁴]	W_y [cm³]	W_z [cm³]	[pz]		
Prodotto	**AL**										
HP-MD AL	**536179**	0,69	6000	257,11	4,19	2,95	1,70	3,04	1		8001132055441

ACCESSORI

Vite testa esagonale forata **SKSH A2**

Vite autoperforante **TB A2**

	Acciaio inossidabile Art. n°	Filettatura metrica M	Filettatura Ø [mm]	Lunghezza l [mm]	Foro interno ø [mm]	Chiave di serraggio ⬡SW	Confezione [pz]		Codice EAN
Prodotto	**A2**								
SKSH M 8 x 20 A2	**518720**	M 8		20	4,9	13	100		8001132027509
TB 4,8 x 60 PH A2	**518631**	-	4,8	60	-	-	200		8001132027486
TB 4,8 x 70 PH A2	**519124**	-	4,8	70	-	-	100		8001132028292

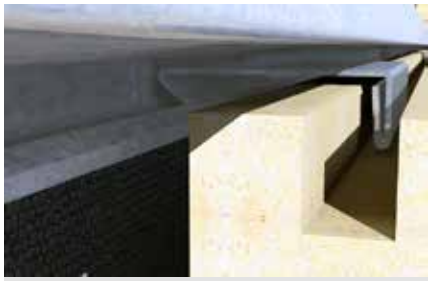
ACCESSORI

Dado rettangolare **FCN-AL**

Prodotto	Art. n°	Filettatura metrica M	Ø esterno d [mm]	Foro ø [mm]	Spessore [mm]	Confezione [pz]		Codice EAN
FCN AL M 8	**571165**	M 8	-	-	6,0	50		8001132711651

Il traverso di chiusura per lastre fresate

Sottostruttura per lastre a correre Mondrian



Dettaglio: chiusura superiore

Versioni

- Lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008

Vantaggi

- Ideale per applicazioni con posa "a correre" utilizzando lastre di larghezza diversa.
- Ampia regolazione verticale, grazie al collegamento delle piastrine con il dado a testa martello FCN.
- Materiale leggero in allumino facile da maneggiare e forare in cantiere.

Applicazioni

Idoneo per la struttura:
- Mondrian

Da utilizzare con profili:
- Profilo verticale VP 50
- Profilo verticale VP 100

Staffe di collegamento:
- Staffa di collegamento GLB-M

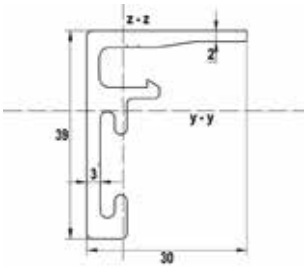
E staffe fissa lastra:
- Fissaggio a molla CLIP M

Funzionamento

- Fare scorrere il collegamento GLB-M AL all'interno della cava del profilo orizzontale.
- Fissare la staffa di collegamento GLB-M AL con vite SKS M 8x 20.
- Avvitare la vite SKS M 8x 20 nel dado testa a martello FCN AL M 8 precedentemente inserito nel profilo verticale
- Per minimizzare l'allungamento dovuto alla dilatazione termica, si consiglia di creare un punto fisso nella mezzeria del profilo orizzontale utilizzando la vite autoperforante TB 4.8 x ....

DATI TECNICI

Profilo orizzontale **HP-MU AL**



	Lega di alluminio Art. n°	Peso g [kg/m]	Lunghezza profilo l [mm]	Sezione trasversale S [mm²]	Momento di inerzia asse y I_y [cm⁴]	Momento di inerzia asse z I_z [cm⁴]	Modulo di resistenza asse y W_y [cm³]	Modulo di resistenza asse z W_z [cm³]	Confezione [pz]		Codice EAN
Prodotto	**AL**										
HP-MU AL	**536168**	0,66	6000	244,45	4,05	1,23	2,70	1,82	1		8001132055434

ACCESSORI

Vite testa esagonale **SKS A2**

	Acciaio inossidabile Art. n°	Filettatura metrica M	Filettatura Ø [mm]	Lunghezza l [mm]	Foro interno ø [mm]	Chiave di serraggio ⬡SW	Confezione [pz]		Codice EAN
Prodotto	**A2**								
SKS M 8 x 20 A2	**505614**	M 8	-	20	-	13	100		8001132013427

ACCESSORI

Dado rettangolare **FCN-AL**

Prodotto	Art. n°	Filettatura metrica M	Ø esterno d [mm]	Foro ø [mm]	Spessore [mm]	Confezione [pz]		Codice EAN
FCN AL M 8	**571165**	M 8	-	-	6,0	50		8001132711651

Staffa di collegamento tra montante e traverso per la posa a correre

Sottostruttura Mondrian per lastre a correre

Dettaglio: Collegamento al montante

Versioni

- Lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008

Vantaggi

- La particolare geometria della staffa di collegamento GLB-M AL consente lo scorrimento orizzontale del profilo orizzontale.
- La staffa di collegamento GLB-M AL consente un'ampia regolazione verticale del profilo orizzontale grazie all'utilizzo del dado testa a martello FCN AL. Il profilo verticale deve essere installato con scanalatura rivolta verso il materiale di rivestimento.

Applicazioni

Idoneo per la struttura:
- Mondrian

Per collegare:
- Profilo verticale VP 50
- Profilo verticale VP 100

Con:
- Profilo orizzontale HP-M
- Profilo orizzontale HP-MD
- Profilo orizzontale HP-MU

Funzionamento

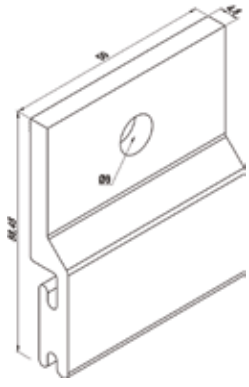
- Inserire il dado testa a martello FCN AL nella scanalatura del profilo verticale.
- Fare scorrere il collegamento GLB-M AL all'interno della cava del profilo orizzontale
- Posizionare il profilo orizzontale sul profilo verticale

Per il profilo HP-M e HP-MD:
- Fissare la staffa di collegamento GLB-M AL con vite SKSH M 8 x 20 A2.
- Per creare il punto fisso inserire la vite autoperforante TB 4,8 x 70 A2 nella testa della vite SKSH M 8 x 20 A2.

Per il profilo HP-MU:
- Fissare la staffa di collegamento GLB-M AL con vite SKS M 8 x 20 A2.

DATI TECNICI

Staffa di collegamento **GLB-M AL**



Prodotto	Acciao inox Art. n° AL	Adatto per profilo	Confezione [pz]		Codice EAN
GLB-M AL	**536429**	VP 50 AL, VP 100 AL, HP-M AL, HP-MD AL, HP-MU AL	1		8001132055694

ACCESSORI

Dado rettangolare **FCN-AL**

Prodotto	Art. n°	Filettatura metrica M	Ø esterno d [mm]	Foro Ø [mm]	Spessore [mm]	Confezione [pz]		Codice EAN
FCN AL M 8	**571165**	M 8	-	-	6,0	50		8001132711651

ACCESSORI

Vite testa esagonale **SKS A2**

Vite testa esagonale forata **SKSH A2**

Vite autoperforante **TB A2**

Prodotto	Acciaio inossidabile Art. n°	Filettatura metrica M	Filettatura Ø [mm]	Lunghezza l [mm]	Foro interno ø [mm]	Chiave di serraggio ○SW	Confezione [pz]		Codice EAN
SKS M 8 x 20 A2	**505614**	M 8	-	20	-	13	100		8001132013427
SKSH M 8 x 20 A2	**518720**	M 8		20	4,9	13	100		8001132027509
TB 4,8 x 70 PH A2	**519124**	-	4,8	70	-	-	100		8001132028292

Staffa di collegamento GLB-MJ

Giunto di collegamento del traverso per la posa a correre

Sottostruttura Mondrian per lastre a correre

Dettaglio: giunto di collegamento

Versioni

- Lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2008

Vantaggi

- La staffa di collegamento GLB-MJ permmette di collegare le estremità di due traversi sul montante verticale, ottimizzando lo sfrido dei traversi e il numero dei montanti verticali.
- La particolare geometria della staffa di collegamento GLB-MJ AL consente lo scorrimento orizzontale del profilo orizzontale.
- La staffa di collegamento GLB-MJ AL consente un'ampia regolazione verticale del profilo orizzontale grazie all'utilizzo del dado testa a martello FCN AL. Il profilo verticale deve essere installato con scanalatura rivolta verso il materiale di rivestimento.

Applicazioni

Idoneo per la struttura:
- Mondrian

Per collegare:
- Profilo verticale VP 50
- Profilo verticale VP 100

Con:
- Profilo orizzontale HP-M
- Profilo orizzontale HP-MD
- Profilo orizzontale HP-MU

Funzionamento

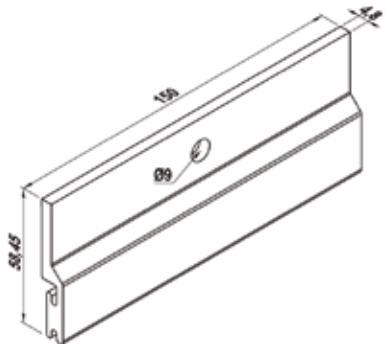
- Inserire il dado testa a martello FCN AL nella scanalatura del profilo verticale.
- Fare scorrere il collegamento GLB-MJ AL all'interno della cava del profilo orizzontale
- Posizionare i profili orizzontali da unire sul profilo verticale

Per il profilo HP-M e HP-MD:
- Fissare la staffa di collegamento GLB-MJ AL con vite SKSH M 8 x 20 A2.
- Per creare il punto fisso inserire la vite autoperforante TB 4,8 x 70 A2 nella testa della vite SKSH M 8 x 20 A2.

Per il profilo HP-MU:
- Fissare la staffa di collegamento GLB-MJ AL con vite SKS M 8 x 20 A2.

DATI TECNICI

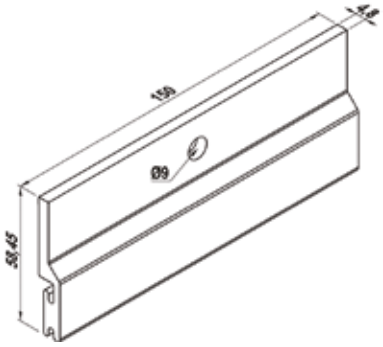
Staffa di collegamento **GLB-MJ AL**



Prodotto	Acciao inox Art. n° AL	Adatto per profilo	Confezione [pz]		Codice EAN
GLB-MJ AL	**536430**	VP 50 AL, VP 100 AL, HP-M AL, HP-MD AL, HP-MU AL	1		8001132055700

DATI TECNICI

Staffa di collegamento **GLB-MJ AL**



Prodotto	Acciao inox Art. n° AL	Adatto per profilo	Confezione [pz]		Codice EAN
GLB-MJ AL	**536430**	VP 50 AL, VP 100 AL, HP-M AL, HP-MD AL, HP-MU AL	1		8001132055700

ACCESSORI

Dado rettangolare **FCN-AL**

Prodotto	Art. n°	Filettatura metrica M	Ø esterno d [mm]	Foro Ø [mm]	Spessore [mm]	Confezione [pz]		Codice EAN
FCN AL M 8	**571165**	M 8	-	-	6,0	50		8001132711651

ACCESSORI

Vite testa esagonale **SKS A2**

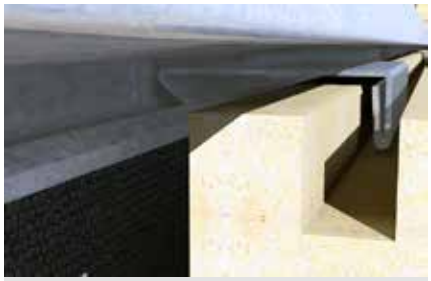
Vite testa esagonale forata **SKSH A2**

Vite autoperforante **TB A2**

Prodotto	Acciaio inossidabile Art. n°	Filettatura metrica M	Filettatura Ø [mm]	Lunghezza l [mm]	Foro interno ø [mm]	Chiave di serraggio ⬡SW	Confezione [pz]		Codice EAN
SKS M 8 x 20 A2	**505614**	M 8	-	20	-	13	100		8001132013427
SKSH M 8 x 20 A2	**518720**	M 8		20	4,9	13	100		8001132027509
TB 4,8 x 70 PH A2	**519124**	-	4,8	70	-	-	100		8001132028292

Il gancio per lastre fresate

Rivestimento ventilato in lastre a correre



Dettaglio: aggancio lastra al traverso

Vantaggi

- Il fissaggio a molla piegata CLIP M consente di creare una fuga orizzontale regolare da 5 mm.
- Il fissaggio a molla piegata CLIP M può essere posizionato in qualsiasi punto della lastra garantendo la massima flessibilità in fase di installazione.

Versioni

- Acciaio inossidabile A2 (X2CrNi17-9) secondo UNI EN 10088-2:2005

Applicazioni

Idoneo per la struttura:

- Mondrian

Funzionamento

- Realizzare la fresatura continua in asse sul bordo della lastra con dimensioni 4 mm x 15 mm
- Posizionare almeno 2 fissaggi a molla piegata CLIP M nella fresatura di una lastra
- Posizionare l'estremità libera del fissaggio a molla CLIP M nella scanalatura del profilo orizzontale HP-M o HP-MU e spingere la lastra fino a quando il fissaggio a molla non si blocca a scatto nel profilo.

DATI TECNICI

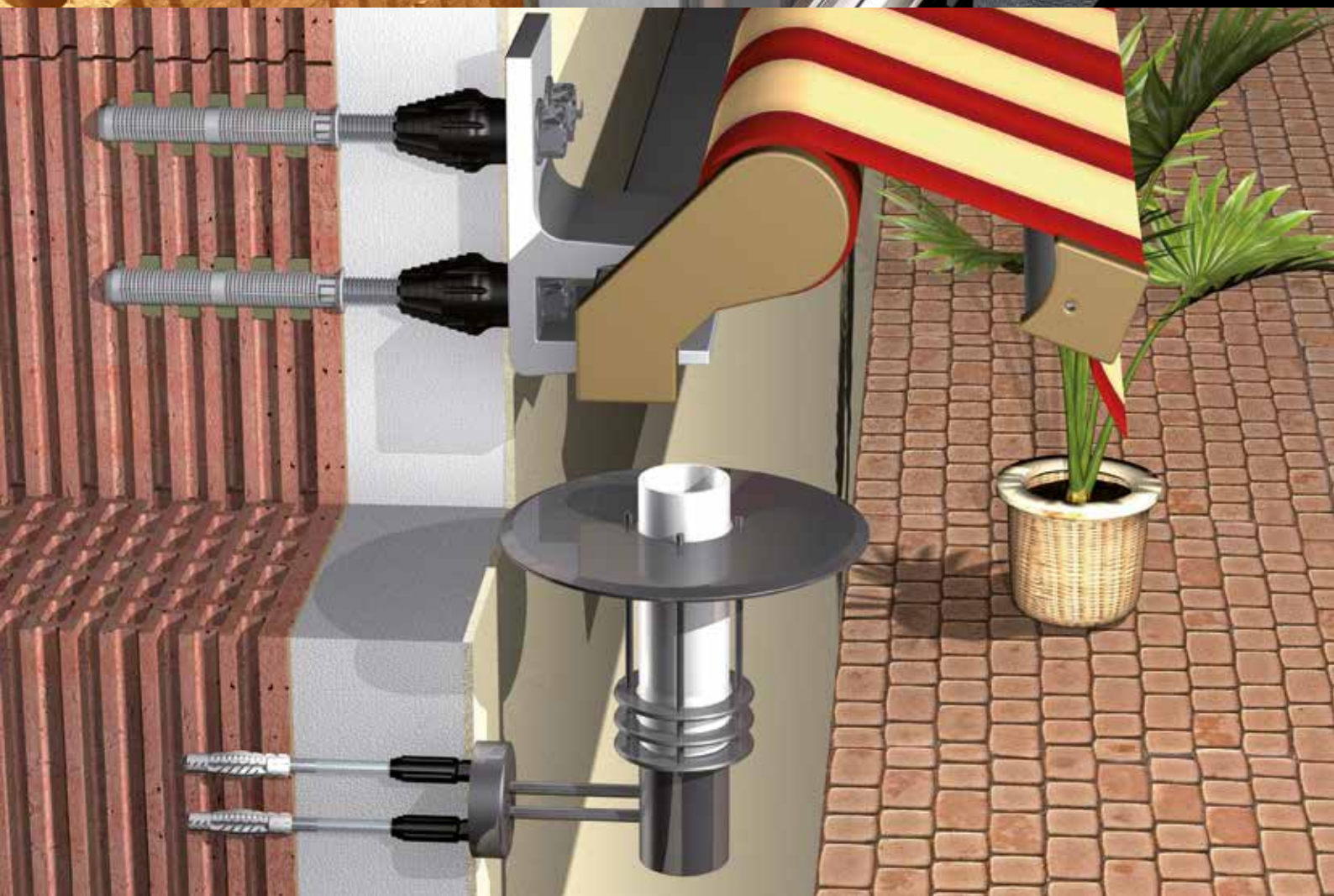
Fissaggio a molla piegata **CLIP M**

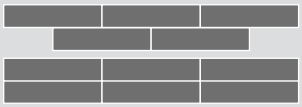
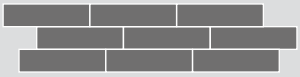
Prodotto	Acciaio inossidabile Art. n° A2	Lunghezza l [mm]	Larghezza b [mm]	Spessore s [mm]	Fuga e [mm]	Adatto per	Confezione [pz]		Codice EAN
CLIP M A2	**536431**	15	32,6	0,8	5	HP-M, HP-MU	1		8001132028926

fischer
innovative solutions

fischer Thermax

Il fissaggio certificato su sistemi compositi di isolamento (ETICS) senza ponte termico



	SCHEMA REGOLARE CON LASTRA ORIZZONTALE		SCHEMA REGOLARE CON LASTRA VERTICALE		SCHEMA CON LASTRA A CORRERE		SCHEMA CON LASTRA CURVA
							
	Pietra naturale	Ceramica - HPL - Fibrocemento	Pietra naturale	Ceramica - HPL - Fibrocemento	Pietra naturale	Ceramica - HPL - Fibrocemento	Pietra naturale
Genius[1-2)]	✔✔✔	x	✔✔✔	x	x	x	x
SystemOne VS[1-2)]	✔	x	✔	x	x	x	✔✔✔
Mondrian	✔✔	x	✔✔	x	✔✔✔	x	x
Fast	✔	x	✔	x	x	x	✔
Genius Light[2)]	✔	✔✔✔	✔	✔✔✔	✔	✔✔✔	x

✔✔✔ IDEALE — ✔✔ ADATTO — ✔ UTILIZZABILE — x non adatto

[1)] Testato sismicamente

[2)] Tassello sottosquadro invisibile certificato CE

Sistema Genius

Sottostrutture per involucro edilizio

- ✔ Massima libertà architettonica con elementi di fissaggio lastra invisibili.
- ✔ Ideale per lastre in pietra di grande dimensione.
- ✔ Elevato livello di sicurezza grazie all'utilizzo del sistema di ancoraggio a sottosquadro FZP II certificato CE.
- ✔ Perfetta regolazione della struttura e delle fughe in fase di montaggio.
- ✔ Installazione semplice e veloce.
- ✔ Sisimicamente testata.

Sistema Fast

Sottostrutture per installazione rapida

- ✔ Installazione semplice e veloce.
- ✔ Ideale per lastre in pietra da 30 mm di spessore.
- ✔ Ottimizzazione della sottostruttura.
- ✔ Facile regolazione del posizionamento della staffa porta lastra grazie alla geometra a c del profilo verticale.
- ✔ Staffa porta lastra e pioli in aciaio inox. Accessori slot/tubetto in poliammide per evitare contatto diretto tra pietra e pioli.

Sistema SystemOne VS

Sottostrutture per lastre curve

- ✔ Ideale per rivestimenti curvi in pietra
- ✔ Elevato livello di sicurezza grazie all'utilizzo del sistema di ancoraggio a sottosquadro FZP II certificato CE
- ✔ Ottimizzazione della sottostruttura grazie alla distribuzione del carico dei montanti verticali sulle staffe di supporto
- ✔ Sismicamente testata
- ✔ Installazione semplice e veloce

Sistema Genius Light

Sottostrutture per lastre leggere

- ✔ Massima libertà architettonica con elementi di fissaggio lastra invisibili.
- ✔ Ideale per materiali leggeri come ceramica, fibrocemento, HPL di grande dimensione.
- ✔ Elevato livello di sicurezza grazie all'utilizzo del sistema di ancoraggio a sottosquadro FZP II T, TERGO+, certificato CE.
- ✔ Perfetta regolazione della struttura e delle fughe in fase di montaggio.
- ✔ Installazione semplice e veloce.

Cod. 543500 - Ed. 07/2017

Fischer Italia srl Unipersonale
Corso Stati Uniti, 25 - 35127 Padova
Fax +39 049 8063401
www.fischeritalia.it
www.facebook.com/fissaggio
www.youtube.com/fissaggifischer

filo diretto gratuito
fischerpoint
800-844078
sercli@fischeritalia.it

fischer
innovative solutions