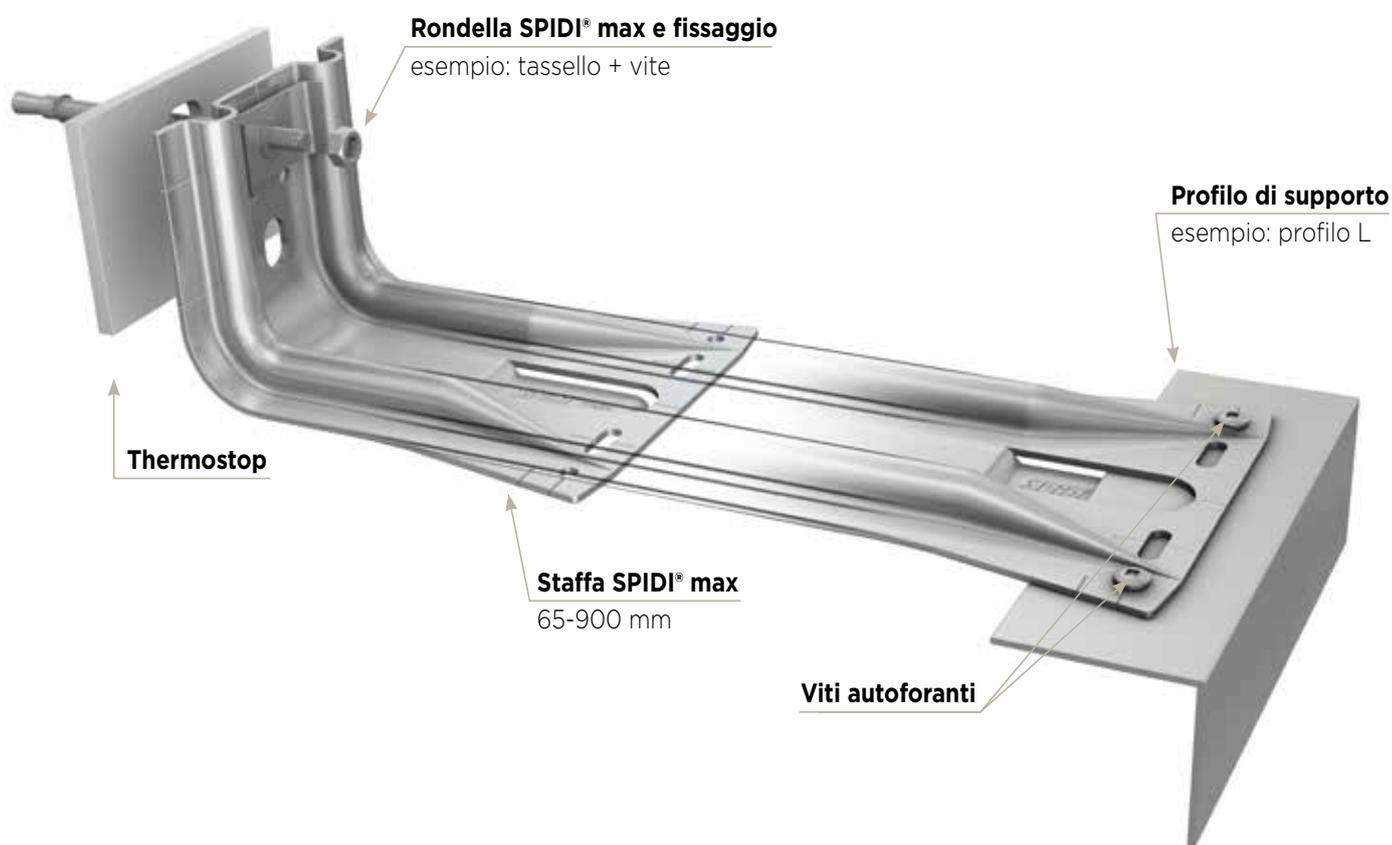


R11

Element



Il sistema SPIDI®



La sottostruttura retrostante di una facciata ventilata è un fattore decisivo per realizzare l'ampia gamma di opzioni progettuali che caratterizzano questa particolare soluzione tecnica, così come lo è la sua sicurezza. Progettisti e installatori si affidano al sistema SPIDI® proprio per questi compiti.

Il sistema SPIDI® permette, infatti, di ottenere la perfetta finitura per le facciate, offrendo il più alto grado di professionalità, stabilità strutturale e di isolamento termico nel modo più economico.

Con oltre 35 anni di esperienza e collaborazioni con i più noti fornitori europei di rivestimenti, il sistema SPIDI® rappresenta la miglior soluzione per una rapida e sicura installazione di facciate realizzate con ogni materiale, garantendo la possibilità di operare su soluzioni standard, come su progetti personalizzati.

Il sistema SPIDI® per le facciate è, dunque, adatto al fissaggio di ogni tipo di facciata ventilata, a prescindere dal tipo di rivestimento o dall'altezza dell'edificio.

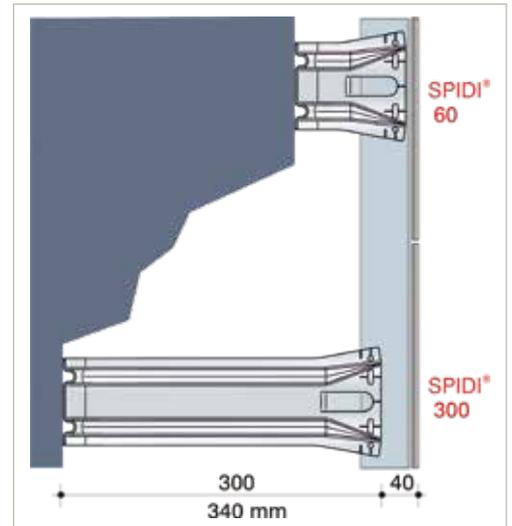
Gli angolari del sistema SPIDI® sono brevettati e fornibili in tre diverse versioni:

- alluminio ad alta resistenza;
- acciaio con rivestimento in AluZinc il quale fornisce un'alta protezione anticorrosiva;
- acciaio inossidabile.

Sono altresì impiegabili sia come punti fissi, **sia come punti mobili, disposti sia in senso verticale che orizzontale**, il che riduce le tempistiche di montaggio, limitando gli errori nella posa e i costi di magazzino.

Punti di forza:

- In linea generale, sulle pareti in calcestruzzo sono sufficienti 3 staffe SPIDI® per ogni interpiano;
- Grazie alle nervature continue, viene garantita la massima rigidezza torsionale delle staffe SPIDI®;
- La compensazione delle tolleranze di costruzione fino a 40 mm viene consentita grazie alla presenza di particolari clip di fissaggio presenti sulle staffe;
- È possibile realizzare distanze tra pareti e rivestimento fino a 940 mm;
- Possono essere utilizzati spessori di materiali isolanti molto rilevanti, come nel caso di edifici ad alta efficienza energetica;
- Il fissaggio sull'edificio viene effettuato attraverso ancoranti certificati e utilizzando le apposite rondelle del sistema SPIDI®;
- Gli speciali profili di supporto in alluminio vengono accuratamente selezionati in modo da rispondere alle necessità del progetto e possono essere verniciati a richiesta;
- Il Thermostop, utilizzato come elemento termico di separazione tra il sottofondo e il sostegno per la parete, consente di ottimizzare l'equilibrio energetico tramite la riduzione della dispersione di calore.



La produzione del sistema ha ottenuto il certificato ISO 9001 e ISO 14001 ed è stato certificato e testato in accordo alle normative vigenti.

Tecnica di applicazione:

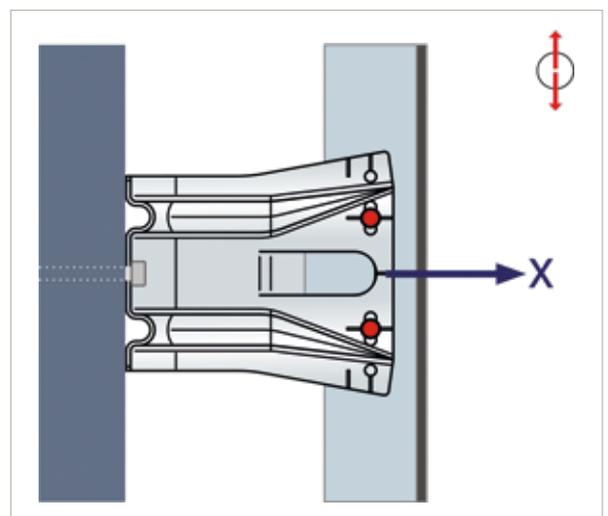
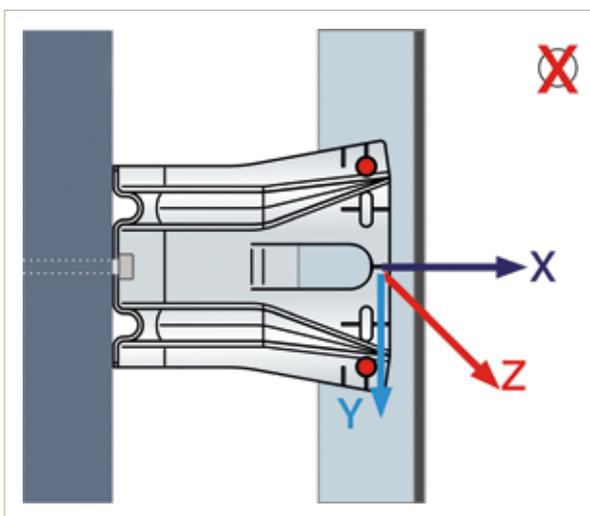
Per la realizzazione delle facciate ventilate sono determinanti le norme, le leggi e le autorizzazioni riguardanti il materiale di rivestimento. Il sistema per le facciate SPIDI® è conforme a tutti questi regolamenti.

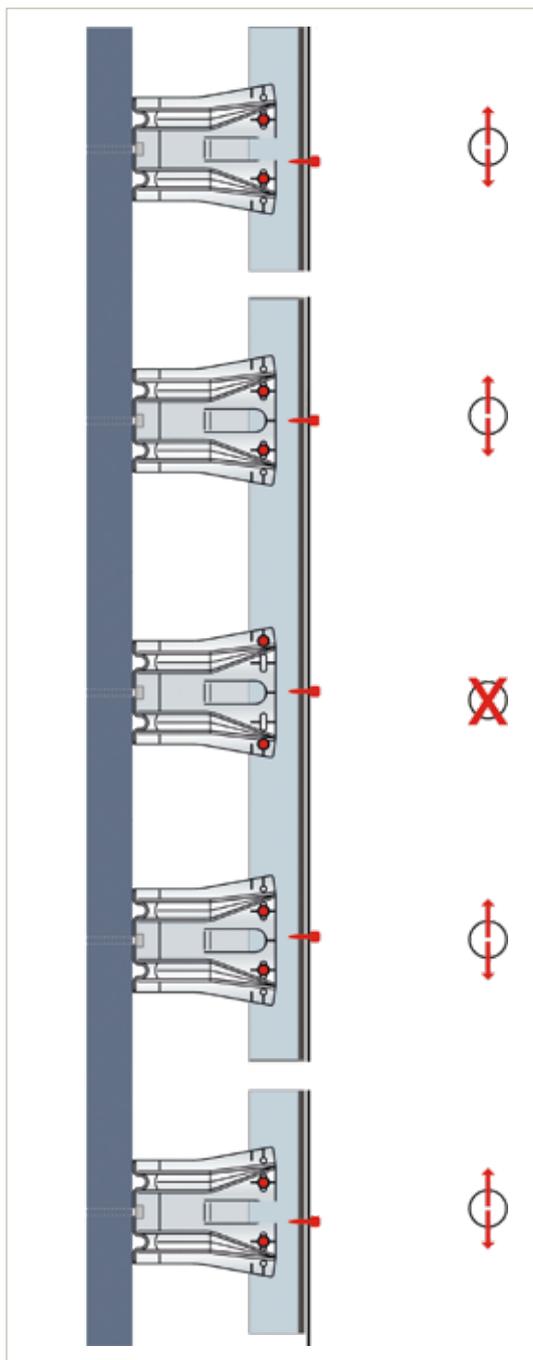
Per ciò che concerne il materiale di rivestimento delle facciate e le caratteristiche statiche e fisiche i sostegni delle pareti possono essere montati verticalmente o orizzontalmente.

Le normative vigenti richiedono che la sezione della camera di ventilazione sia minimo 200 cm²/m e massimo 500 m²/m, mentre le sezioni di uscita devono essere ridotte a 50 cm²/m al fine di attivare l'effetto camino.

Al fine di determinare le dimensioni di un sistema per facciate ventilate è necessario un calcolo strutturale che tenga conto della forza del vento (in pressione e in risucchio), del peso della facciata e delle tensioni dovute ai cambiamenti di lunghezza dei materiali impiegati, causati dalle variazioni di temperatura.

I carichi vengono assorbiti dalle staffe del sistema SPIDI® installate a seconda delle necessità come punti fissi o punti mobili.





Punto fisso

- Il punto fisso assorbe la forza di risucchio del vento nonché il peso della facciata. Gli angolari SPIDI® e il profilo portante vengono uniti attraverso fori circolari tramite viti autoforanti in acciaio inossidabile.



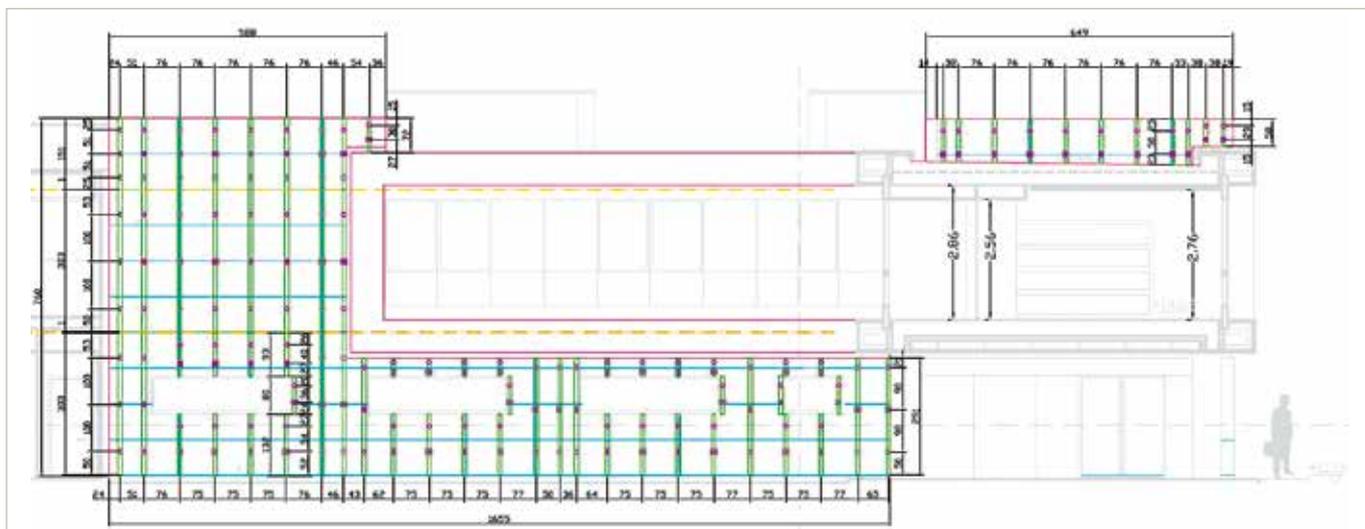
Punto mobile

- Il punto mobile assorbe la forza di risucchio del vento e compensa le tensioni dovute ai fenomeni di dilatazione e restringimento dei profili di supporto e dei materiali di rivestimento. In questo caso i sostegni per le pareti SPIDI® e il profilo portante sono uniti attraverso i fori asolati presenti sulla staffa tramite viti autoforanti in acciaio inossidabile (interponendo una rondella in poliammide).

Al fine di limitare le deformazioni termiche, i profili vengono posati, generalmente con lunghezze non superiori ai 3 metri. Al centro del profilo viene realizzato un punto fisso seguito da 2 o 3 punti mobili sopra e sotto.

È necessario prestare molta attenzione per garantire il perfetto allineamento dei giunti tra i profili e tra i pannelli del rivestimento; in nessun caso è permesso montare un pannello di rivestimento sopra un giunto tra profili.

Attraverso la combinazione di staffe SPIDI® di differente lunghezza è possibile compensare le distanze tra muro e rivestimento nelle pareti con riseghe (ad esempio nelle ristrutturazioni) o irregolarità. E' proprio in queste situazioni che gli angolari SPIDI® evidenziano le loro eccezionali capacità di resistenza laterale e torsionale.



Il sistema per facciate SPIDI® è stato sviluppato 30 anni fa allo scopo di assicurare un montaggio sicuro, veloce e semplice. Nel frattempo è stato costantemente migliorato e adattato in particolar modo al crescere degli spessori di materiale isolante.

All'inizio si effettua la divisione della facciata in base alle caratteristiche dei materiali di rivestimento, proseguendo poi, con il fissaggio della facciata mediante ancoranti certificati, secondo quanto determinato dai calcoli statici. Il montaggio dei sostegni SPIDI® è così veloce e semplice proprio perchè ogni sostegno può essere impiegato sia come punto fisso sia come punto mobile, riducendo al minimo le possibilità di compiere errori durante il montaggio.

L'impiego di SPIDI® significa quindi maggiore sicurezza. Il sistema per facciate SPIDI® viene particolarmente apprezzato dalle aziende installatrici, le quali hanno notato e apprezzato la differenza rispetto agli altri sistemi.



SPIDI® Clips: velocità esecutiva

Uno dei vantaggi principali degli angolari del sistema SPIDI® è la possibilità di "fissare" temporaneamente i profili di supporto alle staffe senza utilizzare viti autoforanti. Infatti, il fissaggio provvisorio avviene mediante le clip presenti sulle staffe stesse e a loro solidali. Nella fattispecie, è necessario semplicemente inserire il profilo all'interno delle clip, le quali permettono un lavoro rapido che consente una preinstallazione dei profili senza incrementare lo sforzo fisico.

In questo modo è possibile consentire correzioni del fuori piombo tra i profili di supporto e le staffe prima che questi vengano uniti mediante l'utilizzo di viti in acciaio inox per realizzare i punti fissi o mobili a seconda della loro designazione.

Nel caso in cui si utilizzino profili di differenti lunghezze è bene cercare di allineare il più possibile i punti fissi dove possibile.

Una volta che la sottostruttura è completata, si va a montare il rivestimento, il quale, a seconda delle richieste, può essere applicato in diversi modi:

- montato sulla sottostruttura e fissato con rivetti o viti per un fissaggio a vista;
- utilizzando sistemi di fissaggio sottosquadro o adesivi per un fissaggio nascosto.



Esempi di montaggio - Sistema SPIDI® max

Fissaggio a vista



RIVETTATO sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili, doghe metalliche in acciaio o alluminio e pannelli metallici compositi



RIVETTATO sottostruttura doppia orditura
RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili, doghe metalliche in acciaio o alluminio e pannelli metallici compositi



RIVETTATO sottostruttura singola orditura e rivestimento a scandole
RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL



MORALE IN LEGNO
sottostruttura doppia orditura
RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili



BULLONE DI APPENSIONE
sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: pannelli metallici a cassetta



FISSAGGIO CON "MANINE"
sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: ceramica, pietra naturale



RIVETTATO/AVVITATO
sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: lamiera grecata/lamiere ondulate



RIVETTATO/AVVITATO
sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: lamiera grecata/lamiere ondulate



FISSAGGIO CON "MANINE"
sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: pannelli fotovoltaici

Esempi di montaggio - Sistema SPIDI® max

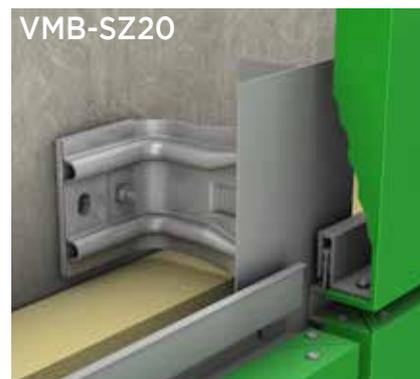
Fissaggio nascosto



VMB-S2
RIVETTATO/AVVITATO
sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: doghe in alluminio/acciaio



VMB-AFS1
FISSAGGIO CON AGRAFFE
sottostruttura in doppia orditura
RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili, ceramica, vetro temperato, ceramica, pietra naturale



VMB-SZ20
SISTEMA SZ20
sottostruttura doppia orditura
RIVESTIMENTO: pannelli metallici in alluminio/acciaio



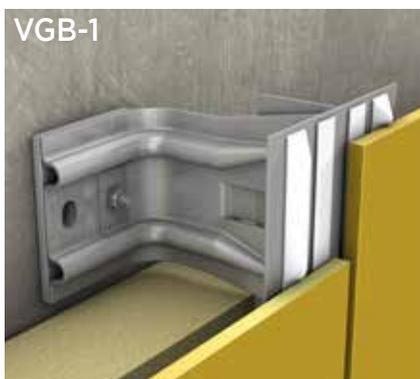
VMB-EHS1
SISTEMA APPESO
sottostruttura doppia orditura
RIVESTIMENTO: pannelli a base legnosa



VMB-GK1
FISSAGGIO CON "MANINE"
sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: ceramica, pietra naturale



VMB-GK2
FISSAGGIO CON "ROTAIA"
sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: terracotta



VGB-1
INCOLLAGGIO
sottostruttura singola/doppia orditura
RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili, ceramica, ceramica, pietra naturale

Fissaggio sospeso

DSMB-GN1



DSMB-GN1
RIVETTATO sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili, ceramica, ceramica, pietra naturale

Staffa SPIDI® max ALU

01
R11

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

- Staffa in alluminio
- Lunghezze da 65 a 900 mm
- Prodotto ottenuto per stampaggio
- Possibilità di utilizzo sia in verticale che in orizzontale grazie alle nervature di rinforzo
- Thermostop da 6 mm premontato
- Leggerezza



Composizione:

- ① Lega di alluminio tipo EN-AW-5052

Diametro Fori:

Base = 11 mm
Testa = 5 mm

Disponibile su richiesta in versione senza Thermostop premontato

Articolo e dimensioni - lunghezze standard

Prodotto	Articolo	Lunghezza (mm)	Base (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® max ALU 065/80	51150658T	65	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 085/80	51150858T	85	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 110/80	51151108T	110	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 135/80	51151358T	135	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 160/80	51151608T	160	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 170/80	51151708T	170	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 185/80	51151858T	185	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 210/80	51152108T	210	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 240/80	51152408T	240	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 270/80	51152708T	270	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 300/80	51153008T	300	88 x 62	50

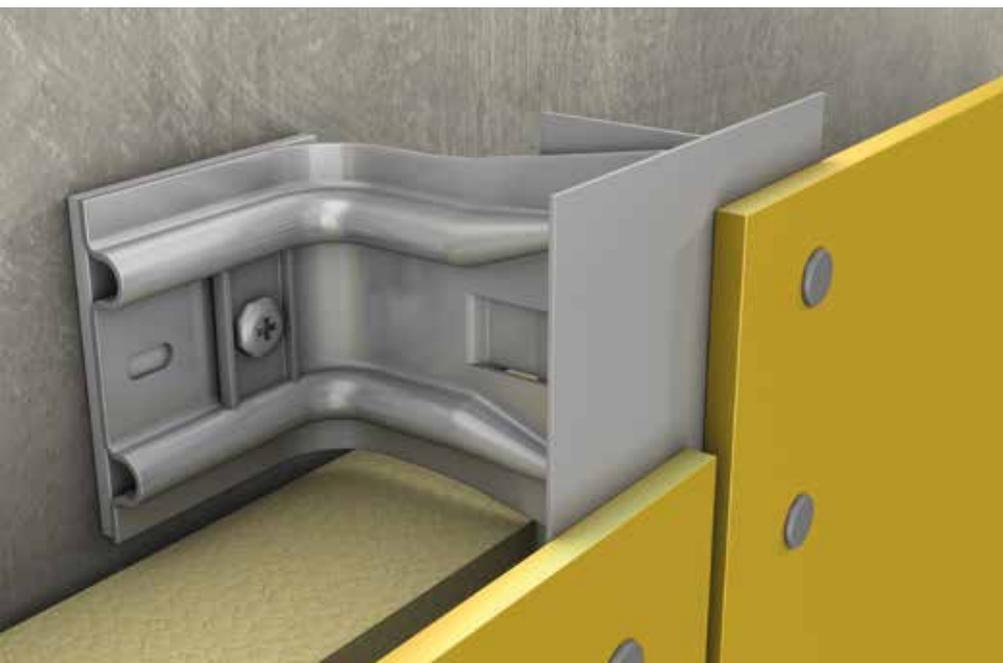
Articolo e dimensioni - lunghezze speciali

Prodotto	Articolo	Lunghezza (mm)	Base (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® max ALU 330/80	51153308T	330	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 360/80	51153608T	360	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 390/80	51153908T	390	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 420/80	51154208T	420	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 450/80	51154508T	450	88 x 62	50
SPIDI® max ALU 480/80	51154808T	480	88 x 62	30
SPIDI® max ALU 510/80	51155108T	510	88 x 62	30
SPIDI® max ALU 540/80	51155408T	540	88 x 62	30
SPIDI® max ALU 570/80	51155708T	570	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 600/80	51156008T	600	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 630/80	51156308T	630	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 660/80	51156608T	660	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 690/80	51156908T	690	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 720/80	51157208T	720	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 750/80	51157508T	750	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 780/80	51157808T	780	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 810/80	51158108T	810	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 840/80	51158408T	840	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 870/80	51158708T	870	88 x 62	20
SPIDI® max ALU 900/80	51159008T	900	88 x 62	20

Staffa SPIDI® max ALZN

02

R11



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

- Staffa in acciaio zincato
- Lunghezze da 65 a 900 mm
- Prodotto ottenuto per stampaggio
- Possibilità di utilizzo sia in verticale che in orizzontale grazie alle nervature di rinforzo
- Thermostop da 6 mm premontato
- Ottima resistenza alla corrosione e stabilità dimensionale

Articolo e dimensioni - lunghezze standard

Prodotto	Articolo	Lunghezza (mm)	Base (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® max ALZN 065/80	51120658T	65	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 085/80	51120858T	85	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 110/80	51121108T	110	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 135/80	51121358T	135	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 160/80	51121608T	160	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 170/80	51121708T	170	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 185/80	51121858T	185	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 210/80	51122108T	210	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 240/80	51122408T	240	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 270/80	51122708T	270	88 x 62	50
SPIDI® max ALZN 300/80	51123008T	300	88 x 62	50

Articolo e dimensioni - lunghezze speciali

Prodotto	Articolo	Lunghezza (mm)	Base (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® max ALZN 330/80	51123308T	330	88 x 62	30
SPIDI® max ALZN 360/80	51123608T	360	88 x 62	30
SPIDI® max ALZN 390/80	51123908T	390	88 x 62	30
SPIDI® max ALZN 420/80	51124208T	420	88 x 62	30
SPIDI® max ALZN 450/80	51124508T	450	88 x 62	30
SPIDI® max ALZN 480/80	51124808T	480	88 x 62	20
SPIDI® max ALZN 510/80	51125108T	510	88 x 62	20
SPIDI® max ALZN 540/80	51125408T	540	88 x 62	20
SPIDI® max ALZN 570/80	51125708T	570	88 x 62	20
SPIDI® max ALZN 600/80	51126008T	600	88 x 62	20
SPIDI® max ALZN 630/80	51126308T	630	88 x 62	20
SPIDI® max ALZN 660/80	51126608T	660	88 x 62	20
SPIDI® max ALZN 690/80	51126908T	690	88 x 62	10
SPIDI® max ALZN 720/80	51127208T	720	88 x 62	10
SPIDI® max ALZN 750/80	51127508T	750	88 x 62	10
SPIDI® max ALZN 780/80	51127808T	780	88 x 62	10
SPIDI® max ALZN 810/80	51128108T	810	88 x 62	10
SPIDI® max ALZN 840/80	51128408T	840	88 x 62	10
SPIDI® max ALZN 870/80	51128708T	870	88 x 62	10
SPIDI® max ALZN 900/80	51129008T	900	88 x 62	10



Composizione:

Acciaio zincato S250 GD con rivestimento in aluzinc (1)

Diametro Fori:

Base = 11 mm
Testa = 5 mm

Disponibile su richiesta in versione senza Thermostop premontato

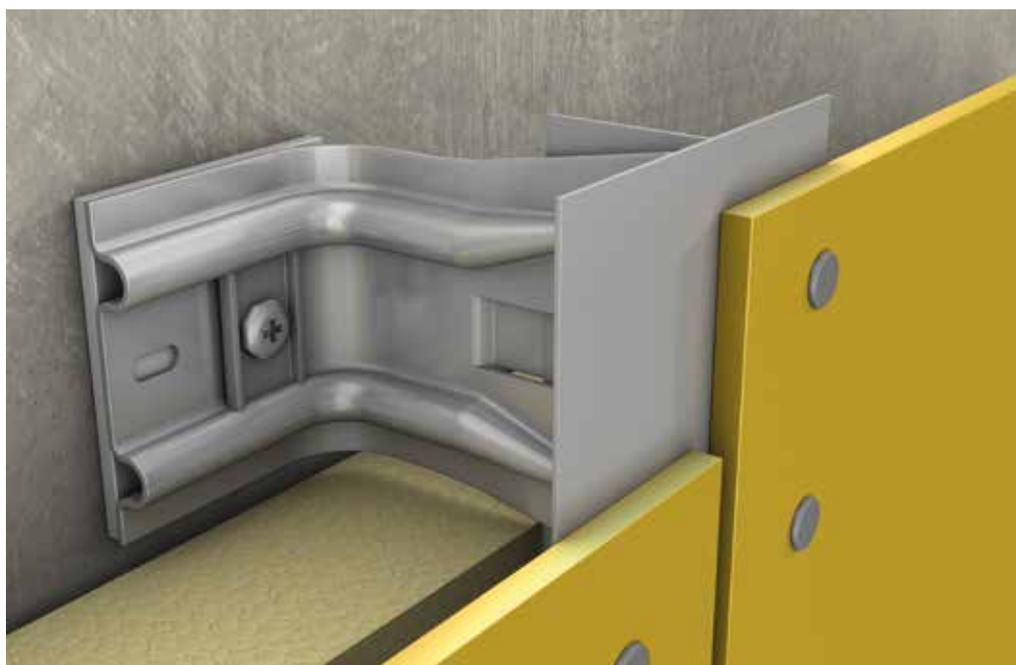
Staffa SPIDI® max INOX A4

03

R11

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

- Staffa in acciaio inox
- Lunghezze da 65 a 900 mm
- Prodotto ottenuto per stampaggio
- Possibilità di utilizzo sia in verticale che in orizzontale grazie alle nervature di rinforzo
- Thermostop da 6 mm premontato
- Altissima resistenza alla corrosione: consigliata per ambienti molto aggressivi



Composizione:

- ① Acciaio inossidabile tipo A4 (1.4404)

Diametro Fori:

Base = 11 mm
Testa = 5 mm

Disponibile su richiesta anche in versione inox A2 con e senza Thermostop premontato

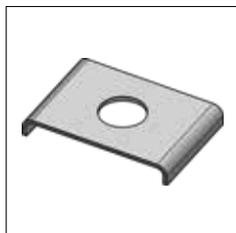
Disponibile su richiesta in versione senza Thermostop premontato

Articolo e dimensioni - lunghezze standard

Prodotto	Articolo	Lunghezza (mm)	Base (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® max A4 110/80	51141108T	110	88 x 62	50
SPIDI® max A4 135/80	51141358T	135	88 x 62	50
SPIDI® max A4 160/80	51141608T	160	88 x 62	50
SPIDI® max A4 170/80	51141708T	170	88 x 62	50
SPIDI® max A4 185/80	51141858T	185	88 x 62	50
SPIDI® max A4 210/80	51142108T	210	88 x 62	50
SPIDI® max A4 240/80	51142408T	240	88 x 62	50
SPIDI® max A4 270/80	51142708T	270	88 x 62	50
SPIDI® max A4 300/80	51143008T	300	88 x 62	50

Articolo e dimensioni - lunghezze speciali

Prodotto	Articolo	Lunghezza (mm)	Base (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® max A4 330/80	51143308T	330	88 x 62	30
SPIDI® max A4 360/80	51143608T	360	88 x 62	30
SPIDI® max A4 390/80	51143908T	390	88 x 62	30
SPIDI® max A4 420/80	51144208T	420	88 x 62	30
SPIDI® max A4 450/80	51144508T	450	88 x 62	30
SPIDI® max A4 480/80	51144808T	480	88 x 62	20
SPIDI® max A4 510/80	51145108T	510	88 x 62	20
SPIDI® max A4 540/80	51145408T	540	88 x 62	20
SPIDI® max A4 570/80	51145708T	570	88 x 62	20
SPIDI® max A4 600/80	51146008T	600	88 x 62	20



Rondella rettangolare per staffa SPIDI® max

Prodotto	Articolo	Materiale	ø foro (mm)	Conf. (pz)
Rondella rettangolare	51343009	acciaio inox A4	9	100
Rondella rettangolare	51343000	acciaio inox A4	11	100



Thermostop per staffa SPIDI® max

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Thermostop	5137TS06	PVC	88 x 62 x 6	200
Thermostop	5137TS10	PVC	88 x 62 x 10	300
Thermostop	5137TS20	PVC	88 x 62 x 20	70



Vite autoforante per fissaggio profilo / staffa

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Vite SBS inserto quadro	51344816	acciaio inox A2	4,8 x 16	1000
Vite SBS testa esagonale	51340000	acciaio inox A2	4,8 x 16	1000



Accessori

Prodotto	Articolo	Misure (mm)	Conf. (pz)
Rondella in poliammide	51380105	ø 10,5	100
Inserto speciale quadro per viti SBS	51310000	-	1
Prolunga per vite testa esagonale	51380000	-	1
Bussola SW8 per vite testa esagonale	5138SW8	-	1



Guarnizione di tenuta

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Guarnizione di tenuta	U8300709	EPDM	25000 x 70	1
Guarnizione di tenuta	U8301009	EPDM	25000 x 100	1
Guarnizione di tenuta	U8301209	EPDM	25000 x 120	1
Guarnizione di tenuta	U8301409	EPDM	25000 x 140	1

Prodotto disponibile su richiesta anche in versione autoadesiva

SPIDI® Light + SPIDI® Vario

05

R11



Staffa SPIDI® LIGHT "S"

Prodotto	Articolo	Materiale	Lungh. (mm)	Diametro foro (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® LIGHT "S"	5115S080T	alluminio estruso	80	10,5	90
SPIDI® LIGHT "S"	5115SxxxT	alluminio estruso	da 100 a 180	10,5	75
SPIDI® LIGHT "S"	5115SxxxT	alluminio estruso	da 200 a 300	10,5	60

Sempre incluso Thermostop da 5 mm
xxx = lunghezza staffa (mm)



Staffa SPIDI® LIGHT "M"

Prodotto	Articolo	Materiale	Lungh. (mm)	Diametro foro (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® LIGHT "M"	5115MxxxT	alluminio estruso	da 40 a 80	2 x 6,5 + 1 x 10,5	60
SPIDI® LIGHT "M"	5115MxxxT	alluminio estruso	da 100 a 180	2 x 6,5 + 1 x 10,5	50
SPIDI® LIGHT "M"	5115MxxxT	alluminio estruso	da 200 a 300	2 x 6,5 + 1 x 10,5	40

Sempre incluso Thermostop da 5 mm
xxx = lunghezza staffa (mm)



Staffa SPIDI® LIGHT "L"

Prodotto	Articolo	Materiale	Lungh. (mm)	Diametro foro (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® LIGHT "L"	5115LxxxT	alluminio estruso	da 40 a 80	10,5	30
SPIDI® LIGHT "L"	5115LxxxT	alluminio estruso	da 100 a 180	10,5	25
SPIDI® LIGHT "L"	5115LxxxT	alluminio estruso	da 200 a 300	10,5	20

Sempre incluso Thermostop da 5 mm
Articoli non a magazzino; tempi di consegna e quantità minime d'ordine su richiesta
xxx = lunghezza staffa (mm)



Accessori per staffa SPIDI® LIGHT

Prodotto	Articolo	Lungh. (mm)	Altezza (mm)	Conf. (pz)
Estensione SPIDI® LIGHT "M"	5135LEXM	110	75	100
Estensione SPIDI® LIGHT "L"	5135LEXL	110	150	50
Estensione posa orizzontale SPIDI® LIGHT	5135H110	-	110	50



SPIDI® Vario

Prodotto	Articolo	Lungh. (mm)	Diametro fori (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® Vario 4080	51154240	40	2 x 7 + 1 x 11	100

Esempi di montaggio - Sistema SPIDI® Light

Fissaggio a vista



RIVETTATO sottostruttura singola orditura

RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili, doghe metalliche in acciaio o alluminio e pannelli metallici compositi



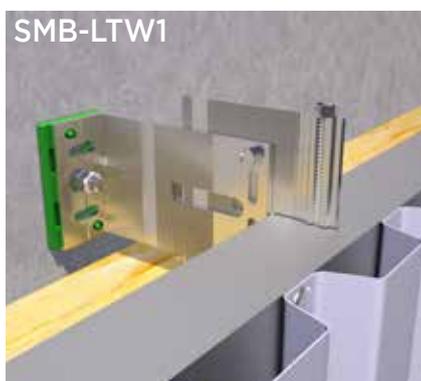
RIVETTATO sottostruttura doppia orditura

RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili, doghe metalliche in acciaio o alluminio e pannelli metallici compositi



BULLONE DI APPENSIONE sottostruttura singola orditura

RIVESTIMENTO: pannelli metallici a cassetta



RIVETTATO/AVVITATO

sottostruttura doppia orditura

RIVESTIMENTO: lamiera grecata/lamiere ondulate



RIVETTATO/AVVITATO

sottostruttura singola orditura

RIVESTIMENTO: lamiera grecata/lamiere ondulate



FISSAGGIO CON "MANINE"

sottostruttura singola orditura

RIVESTIMENTO: ceramica, pietra naturale

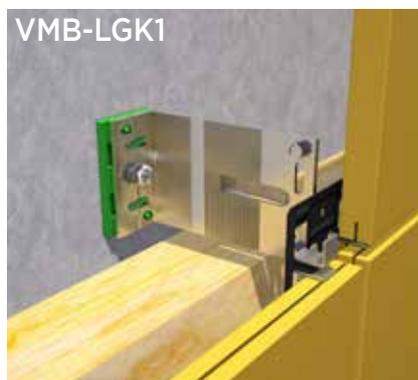
Fissaggio nascosto



FISSAGGIO CON AGRAFFE

sottostruttura doppia orditura

RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili, ceramica, vetro temperato, ceramica, pietra naturale



FISSAGGIO CON "MANINE"

sottostruttura singola orditura

RIVESTIMENTO: ceramica, pietra naturale



INCOLLAGGIO

sottostruttura doppia orditura

RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili, ceramica, ceramica, pietra naturale

SPIDI® Heavy

06

R11



Staffa SPIDI® HEAVY "M"

Prodotto	Articolo	Materiale	Lungh. (mm)	Diametro foro (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® HEAVY "M"	5115MxxxH	alluminio estruso	da 60 a 80	10,5	60
SPIDI® HEAVY "M"	5115MxxxH	alluminio estruso	da 120 a 180	10,5	30
SPIDI® HEAVY "M"	5115MxxxH	alluminio estruso	da 210 a 270	10,5	20

Sempre incluso Thermostop da 5 mm
 Articoli non a magazzino; tempi di consegna e quantità minime d'ordine su richiesta
 xxx = lunghezza staffa (mm)



Staffa SPIDI® HEAVY "L"

Prodotto	Articolo	Materiale	Lungh. (mm)	Diametro foro (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® HEAVY "L"	5115LxxxH	alluminio estruso	da 60 a 80	10,5	30
SPIDI® HEAVY "L"	5115LxxxH	alluminio estruso	da 120 a 160	10,5	20
SPIDI® HEAVY "L"	5115LxxxH	alluminio estruso	da 180 a 270	10,5	10

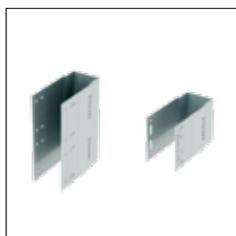
Sempre incluso Thermostop da 5 mm
 Articoli non a magazzino; tempi di consegna e quantità minime d'ordine su richiesta
 xxx = lunghezza staffa (mm)



Staffa SPIDI® HEAVY "XL"

Prodotto	Articolo	Materiale	Lungh. (mm)	Diametro foro (mm)	Conf. (pz)
SPIDI® HEAVY "XL"	5115X080H	alluminio estruso	80	10,5	5
SPIDI® HEAVY "XL"	5115X180H	alluminio estruso	180	10,5	5
SPIDI® HEAVY "XL"	5115X210H	alluminio estruso	210	10,5	5
SPIDI® HEAVY "XL"	5115X230H	alluminio estruso	230	10,5	5
SPIDI® HEAVY "XL"	5115X270H	alluminio estruso	270	10,5	5

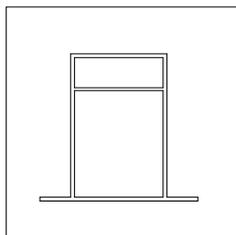
Sempre incluso Thermostop da 5 mm
 Articoli non a magazzino; tempi di consegna e quantità minime d'ordine su richiesta



Accessori per staffa SPIDI® HEAVY

Prodotto	Articolo	Lungh. (mm)	Altezza (mm)	Conf. (pz)
Estensione SPIDI® HEAVY "M"	5135HEXM	110	75	25
Estensione SPIDI® HEAVY "L"	5135HEXL	110	150	10
Connettore profili scatolari Heavy system	5135HVER	-	-	20

Sempre incluso Thermostop da 5 mm
 Articoli non a magazzino; tempi di consegna e quantità minime d'ordine su richiesta



Profilo scatolare

Prodotto	Articolo	Lungh. (mm)	Altezza (mm)	Conf. (pz)
Profilo scatolare Heavy system 8	51258H82	77	82	6 m

Esempi di montaggio - Sistema SPIDI® Heavy

Fissaggio a vista



RIVETTATO sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili, doghe metalliche in acciaio o alluminio e pannelli metallici compositi



BULLONE DI APPENSIONE sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: pannelli metallici a cassetta



FISSAGGIO CON "MANINE" sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: ceramica, pietra naturale

Fissaggio nascosto



FISSAGGIO CON "MANINE" sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: ceramica, pietra naturale



FISSAGGIO CON AGRAFFE sottostruttura doppia orditura
RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili, ceramica, vetro temperato, ceramica, pietra naturale



INCOLLAGGIO sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: fibrocemento, HPL, pannelli intonacabili, ceramica, ceramica, pietra naturale

Fissaggio fotovoltaico



FISSAGGIO CON "MANINE" sottostruttura singola orditura
RIVESTIMENTO: pannelli fotovoltaici



FISSAGGIO CON AGRAFFE sottostruttura doppia orditura
RIVESTIMENTO: pannelli fotovoltaici

Profili di supporto sistema SPIDI®

07

R11



Profilo "L"

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (m)
Profilo L ALU rigato	51256418	lega di alluminio (6063, T66)	60 x 40 x 1,8	6
Profilo L ALU liscio	51256042	lega di alluminio (6063, T66)	60 x 40 x 2,0	6
Profilo L ALU liscio	51256060	lega di alluminio (6063, T66)	60 x 60 x 2,0	6
Profilo L ALU liscio	51258040	lega di alluminio (6063, T66)	80 x 40 x 2,0	6
Profilo L ALZN liscio	51226040	acciaio S280GD + aluzinc	60 x 40 x 1,5	3

Su richiesta sono disponibili profili verniciati in nero



Profilo "T"

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (m)
Profilo T ALU liscio	51256602	lega di alluminio (6063, T66)	60 x 60 x 2,0	6
Profilo T ALU liscio	51258060	lega di alluminio (6063, T66)	80 x 60 x 1,6	6
Profilo T ALU liscio	51258045	lega di alluminio (6063, T66)	80 x 45 x 1,8	6
Profilo T ALU liscio	51251060	lega di alluminio (6063, T66)	100 x 60 x 1,6	6
Profilo T ALU liscio	51251245	lega di alluminio (6063, T66)	120 x 45 x 1,8	6
Profilo T ALU liscio	512512xx	lega di alluminio (6063, T66)	120 x 60 x 1,6/1,8/2,0	6

Su richiesta sono disponibili profili verniciati in nero



Profilo "U"

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (m)
Profilo U ALU liscio	51258030	lega di alluminio (6063, T66)	30 x 80 x 3,0	6



Profilo "HUT" / "Ω"

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (m)
Profilo HUT ALU liscio	51254032	lega di alluminio (6063, T66)	40 x 32 x 40 x 32 x 40 x 1,8	6
Profilo HUT ALU liscio	51254040	lega di alluminio (6063, T66)	40 x 40 x 40 x 40 x 40 x 1,8	6



Profilo "Z"

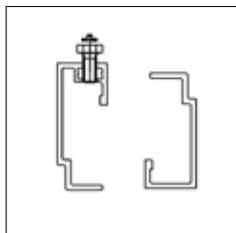
Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (m)
Profilo Z ALU liscio	51253240	lega di alluminio (6063, T66)	40 x 32 x 40 x 1,8	6
Profilo Z ALU liscio	51255040	lega di alluminio (6063, T66)	50 x 40 x 50 x 1,8	6

Profili di supporto sistema SPIDI®

07

R11

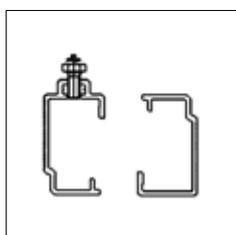
Sistema SPIDI® max VMB-AFS1



Per fissaggio nascosto di ceramica, pietra naturale, fibro-cemento, vetro e pannelli HPL

Prodotto	Articolo	Misure (mm)	Conf.
Agraffa universale + vite di regolazione e fissaggio	51350225	50 x 22,5	100 pz
Strato siliconico intermedio	513AGSZL	-	100 pz
Profilo per agraffe	51252253	22,5 x 52 x 3000 x 2	3 m
Profilo per agraffe	51252260	22,5 x 52 x 6000 x 2	6 m

Sistema SPIDI® max VMB-AFS1



Per fissaggio nascosto di ceramica, pietra naturale, fibro-cemento, vetro e pannelli HP

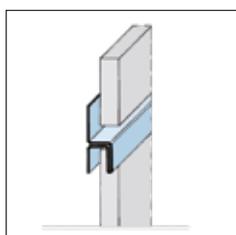
Prodotto	Articolo	Misure (mm)	Conf.
Agraffa universale + vite di regolazione e fissaggio	51350030	50 x 30,0	100 pz
Strato siliconico intermedio	513AGSZL	-	100 pz
Profilo per agraffe	51253052	30,0 x 52 x 3000 x 2	3 m
Profilo per agraffe	51253059	30,0 x 52 x 6000 x 2	6 m

Sistema SPIDI® max VMB-BZ1 e SMB-BZ1



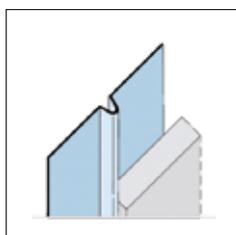
Prodotto	Articolo	Misure (mm)	Conf.
Sistema di aggancio per rivest. a cassetta	5130SHTB	-	100 pz
Gancio universale per rivest. a cassetta	5130VMBG	-	100 pz
Profilo di supporto a U	51250UTP	107 x 28 x 1,8	6 m
Profilo di supporto a Y	51250YTP	107 x 98 x 1,8	6 m

Profilo ad "h" per fughe



Prodotto	Articolo	Superficie	Lungh. (mm)	Per spessori (mm)	Conf.
Profilo ad "h"	U8090471	nero	2500	4,0	20
Profilo ad "h"	U8090482	nero	2500	6,0	20
Profilo ad "h"	U8090615	naturale	2500	6,0	20
Profilo ad "h"	U8090492	nero	2500	8,0	20
Profilo ad "h"	U8090625	naturale	2500	8,0	20
Profilo ad "h"	U8090502	nero	2500	10,0	20

Profilo di chiusura fughe



Prodotto	Articolo	Superficie	Lungh. (mm)	Per spessori (mm)	Conf.
Profilo di chiusura	U8090422	nero	2500	8,0	20
Profilo di chiusura	U8090535	naturale	2500	8,0	20

Sistemi di ancoraggio per pareti in muratura e calcestruzzo

08

R11



Tassello in nylon con vite testa esagonale per muratura

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Tassello nylon con vite TE	J1010H80	acciaio al carbonio	10 x 80	100
Tassello nylon con vite TE	J1010H10	acciaio al carbonio	10 x 100	100
Tassello nylon con vite TE	J1010H12	acciaio al carbonio	10 x 120	100
Tassello nylon con vite TE	J1010H14	acciaio al carbonio	10 x 140	100



Tassello in nylon con vite testa esagonale per gas beton

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Tassello nylon con vite TE	J1010G80	acciaio al carbonio	10 x 80	100
Tassello nylon con vite TE	J1010G10	acciaio al carbonio	10 x 100	100
Tassello nylon con vite TE	J1010G12	acciaio al carbonio	10 x 120	100
Tassello nylon con vite TE	J1010G14	acciaio al carbonio	10 x 140	100



Tassello in nylon con vite testa esagonale per calcestruzzo

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Tassello nylon con vite TE	J1010V50	acciaio al carbonio	10 x 50	100
Tassello nylon con vite TE	J1010V60	acciaio al carbonio	10 x 60	100
Tassello nylon con vite TE	J1010V70	acciaio al carbonio	10 x 70	100
Tassello nylon con vite TE	J1010V80	acciaio al carbonio	10 x 80	100
Tassello nylon con vite TE	J1010V10	acciaio al carbonio	10 x 100	100



Ancorante pesante SITA CE1 SISMIK per calcestruzzo fessurato e non fessurato

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Ancorante pesante SITA CE1 SISMIK	11780075	acciaio zincato	8,0 x 75	50
Ancorante pesante SITA CE1 SISMIK	11710090	acciaio zincato	10,0 x 90	40

Su richiesta disponibili ulteriori lunghezze e con rondella in poliammide con foro \varnothing 10,5 mm



Ancorante pesante SITA CE1 INOX A4 per calcestruzzo fessurato e non fessurato

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Ancorante pesante SITA CE1 INOX	11480072	acciaio inox A4	8,0 x 72	50
Ancorante pesante SITA CE1 INOX	11410092	acciaio inox A4	10,0 x 92	40

Su richiesta disponibili ulteriori lunghezze e con rondella in poliammide con foro \varnothing 10,5 mm

Sistemi di ancoraggio per pareti in muratura e calcestruzzo

08

R11



Ancorante avvitabile HXE testa esagonale per calcestruzzo

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Ancorante avvitabile HXE-TE	T0810080	acciaio	10,0 x 80	50
Ancorante avvitabile HXE-TE	T0810100	acciaio	10,0 x 100	25
Ancorante avvitabile HXE-TE	T0810120	acciaio	10,0 x 120	25
Ancorante avvitabile HXE-TE	T0808080	acciaio	0,8 x 80	50
Ancorante avvitabile HXE-TE	T0808100	acciaio	0,8 x 100	50
Ancorante avvitabile HXE-TE	T0808120	acciaio	0,8 x 120	50



Ancorante chimico certificato ETA

Prodotto	Articolo	Materiale	Conf. (pz)
Resina senza stirene in cartuccia TOP 400	RVAP400	resina vinilestere	14



Bussola BR in plastica per materiali forati

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Bussola BR	50315085	plastica	16 x 85	100
Bussola BR	50315100	plastica	16 x 100	100
Bussola BR	50315130	plastica	16 x 130	100



Barra filettata acciaio

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Barra filettata	50380110	acciaio 5.8	8,0 x 110	10
Barra filettata	50310110	acciaio 5.8	10,0 x 110	10
Barra filettata	50310130	acciaio 5.8	10,0 x 130	10
Barra filettata	50270027	acciaio 8.8	10,0 x 1000	1
Dado autobloccante	50562010	-	M10	200
Rondella	T0100010	-	M10	1000



Pistola per cartuccia 400 ml

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Pistola per cart. 400 ml	PPCCCP0	-	-	1

Sistemi di ancoraggio per pareti in legno

09

R11



Vite PERFORMANT STRONG testa bombata zincata gialla

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Vite PERFORMANT STRONG TB	01260080	acciaio	6,0 x 80	100
Vite PERFORMANT STRONG TB	01260100	acciaio	6,0 x 100	100
Vite PERFORMANT STRONG TB	01280080	acciaio	8,0 x 80	50
Vite PERFORMANT STRONG TB	01280100	acciaio	8,0 x 100	50

Sistemi di ancoraggio per strutture in acciaio



Vite autoforante / autofilettante per metallo

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Vite - foratura max. 6 mm	J0T35525	acciaio inox A2	5,5 x 25	500
Vite - foratura max. 6 mm	J0T35535	acciaio inox A2	5,5 x 35	500
Vite - foratura max. 12 mm	J0T35540	acciaio inox A2	5,5 x 40	500

Sistemi di fissaggio per finiture in pannelli

10

R11



Bussole di centraggio per pannelli da facciata punti fissi

Prodotto	Articolo	Materiale	Diametro (mm)	Conf. (pz)
Bussola di centraggio - punti fissi	J21F1102	plastica	11/2	500
Bussola di centraggio - punti fissi	J21F1104	plastica	11/4	500
Bussola di centraggio - punti fissi	J21F1106	plastica	11/6	500
Bussola di centraggio - punti fissi	J21F1108	plastica	11/8	500



Bussole di centraggio per pannelli da facciata punti mobili

Prodotto	Articolo	Materiale	Diametro (mm)	Conf. (pz)
Bussola di centraggio - punti mobili	J21S1102	plastica	11/2	500
Bussola di centraggio - punti mobili	J21S1104	plastica	11/4	500
Bussola di centraggio - punti mobili	J21S1106	plastica	11/6	500
Bussola di centraggio - punti mobili	J21S1108	plastica	11/8	500



Vite inox A2 fissaggio pannelli da facciata su alluminio

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Vite autoperforante	J0T45525	acciaio inox A2	5,5 x 25	500
Vite autoperforante antitruccolo	J0T46021	acciaio inox A2	6,0 x 21	500

Su richiesta disponibili colorazioni RAL



Vite inox A2 fissaggio pannelli da facciata su alluminio / legno

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Vite autoperforante	J0T46050	acciaio inox A2	6,0 x 50	500

Su richiesta disponibili colorazioni RAL

Sistemi di fissaggio per finiture in pannelli

10

R11



Rivetti

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Rivetto testa piana	J3150014	acciaio inox + alluminio	5,0 x 14	100
Rivetto testa piana	J3150016	acciaio inox + alluminio	5,0 x 16	100
Rivetto testa piana	J3150018	acciaio inox + alluminio	5,0 x 18	100

Su richiesta disponibili colorazioni RAL



Rivettatrici

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Rivettatrice a batteria	40895500	-	-	1
Rivettatrice manuale professionale	408940E0	-	-	1



Accessori

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Insero TORX	04114025	acciaio	25 x 40	1
Insero TORX	04112525	acciaio	25 x 25	1
Punta SDS Plus per C.A.	80380215	acciaio temprato	8 x 215/150	1
Punta SDS Plus per C.A.	80310215	acciaio temprato	10 x 215/150	1
Punta per muratura HIGH SPEED	51311020	acciaio	10x200/135	1

Sistemi di fissaggio per finiture ceramiche o similari

11

R11



Ancoraggio a scomparsa FZP II

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
FZP II M6/T/10PA + dado bloccaggio	51385116	acciaio inox A4	11 x 6	250
FZP II M6/T/10PA + dado bloccaggio	51385118	acciaio inox A4	11 x 8	250

Prodotto disponibile su richiesta



Ancoraggio a scomparsa KEIL KH tipo AA

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
KEIL KH tipo AA, con vite TE M6x10	51387070	-	inserimento 7	500
KEIL KH tipo AA, con vite TE M6x8,5	51387055	-	inserimento 5,5	500
KEIL KH tipo AA, con vite TE M6x11,5	51387085	-	inserimento 8,5	500

Prodotto disponibile su richiesta



Morsetto distanziatore standard

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Spessore (mm)	Conf. (pz)
Con 4 ganci	T5126010	acciaio inox A2	65 x 62 x 1,0	fissabile 4/5	250
Con 4 ganci	T5105010	acciaio inox A2	75 x 64 x 1,0	fissabile 8/9	250
Con 4 ganci	T5115010	acciaio inox A2	75 x 64 x 1,0	fissabile 9/10	250



Morsetto distanziatore superior

Prodotto	Articolo	Materiale	Spessore (mm)	Dettagli	Conf. (pz)
Laterale 2 ganci	51344039	acciaio inox A2	fissabile 9/12	verniciabile RAL	100
Terminale 2 ganci	51344040	acciaio inox A2	fissabile 9/12	verniciabile RAL	100
Centrale 4 ganci	51344041	acciaio inox A2	fissabile 9/12	verniciabile RAL	100
Laterale 2 ganci	51344025	acciaio inox A2	fissabile 6/8	verniciabile RAL	100
Terminale 2 ganci	51344036	acciaio inox A2	fissabile 6/8	verniciabile RAL	100
Centrale 4 ganci	51344037	acciaio inox A2	fissabile 6/8	verniciabile RAL	100

Sistemi di fissaggio per isolanti

12

R11



Fermisolante - piattello

Prodotto	Articolo	Materiale	Diametro (mm)	Conf. (pz)
Piattello	J61DH090	plastica	90	300



Fermisolante - stelo

Prodotto	Articolo	Materiale	Spessore (mm)	Conf. (pz)
Stelo DH 100	J61DH100	plastica	fissabile 100	300
Stelo DH 120	J61DH120	plastica	fissabile 120	300
Stelo DH 140	J61DH140	plastica	fissabile 140	300
Stelo DH 160	J61DH160	plastica	fissabile 160	300
Stelo DH 180	J61DH180	plastica	fissabile 180	300
Stelo DH 200	J61DH200	plastica	fissabile 200	300



Accessori

Prodotto	Articolo	Diametro (mm)	Misure (mm)	Conf. (pz)
Punta di montaggio per DH	J0000001	-	-	10
Punta per forature e percussione	80380215	8	215 x 150	1
Punta per forature e percussione	80380265	8	265 x 200	1
Punta per forature e percussione	80380365	8	365 x 300	1



Fermisolante metallico

Prodotto	Articolo	Materiale	Misure (mm)	Conf. (pz)
Fermisolante DMH	J61DMH140	metallo	8 x 140	250
Fermisolante DMH	J61DMH170	metallo	8 x 170	250
Fermisolante DMH	J61DMH200	metallo	8 x 200	250
Fermisolante DMH	J61DMH250	metallo	8 x 250	250
Piattello aggiuntivo	J61DMT80V	metallo	ø 80	250



Stabilimento industriale

Buscate, Italia

Doghe in alluminio.

Sistema: SMB-GN1



Centro produttivo

Orsenigo, Italia

Doghe in alluminio.

Sistema: SMB-GN1

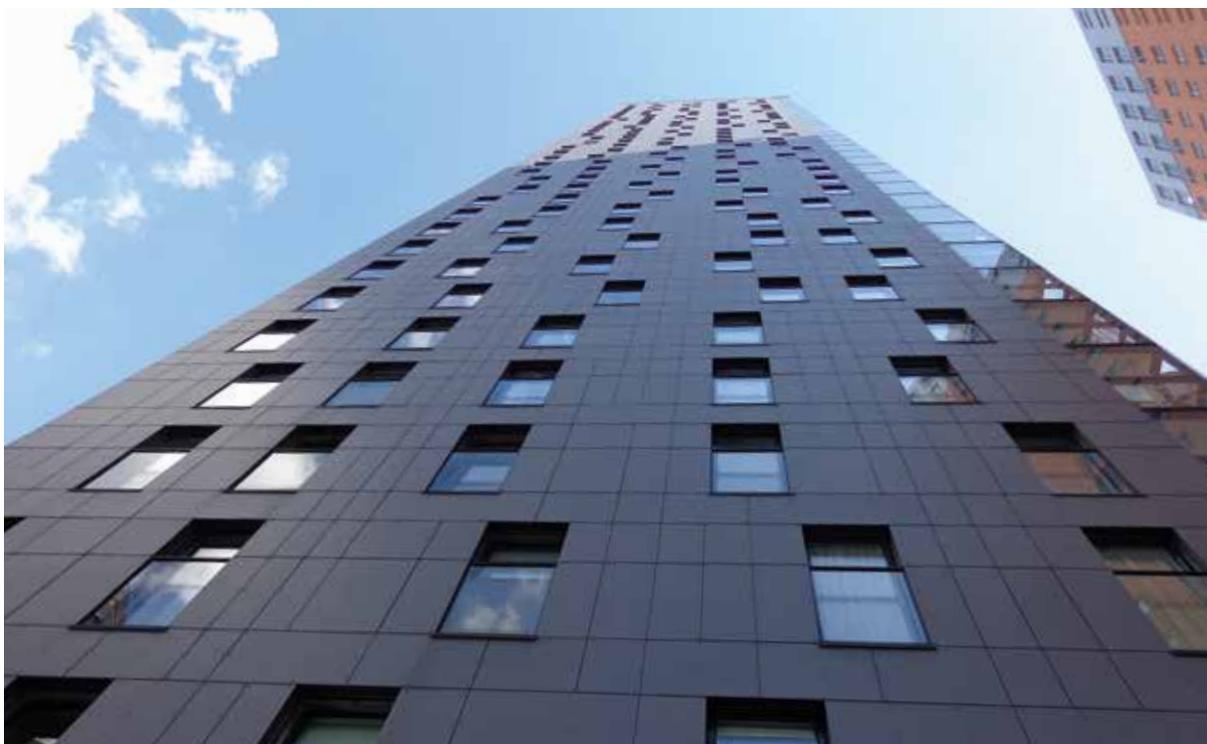


Torre residenziale

Vienna, Austria

Rivestimento in HPL.

Sistema: SMB-GN1





Edificio residenziale

Vienna, Austria

Rivestimento in lamiera grecata.

Sistema: SMB-TWS1 #2



Edificio scolastico

Vienna, Austria

Rivestimento in HPL.

Sistema: SMB-GN1



Campus universitario

Vienna, Austria

Rivestimento in acciaio CorTen.

Sistema: SMB-GN2



Complesso residenziale Sonnwendviertel

Vienna, Austria

Pannelli in fibro-cemento.

Sistema: SMB-GN2



Technology Center

Wieselburg, Austria

Rivestimento in HPL.

Sistema: VGB-1



Centro direzionale

Vienna, Austria

Staffaggio per rivestimento a soffitto.

Sistema: DSMB-GN1





Complesso di edifici

Vienna, Austria

Rivestimento in HPL.

Sistema: SMB-GN1



Aupark

Bratislava, Slovacchia

Rivestimento in
pietra naturale.

Sistema: VMB-GK1



Hypo Alpe Adria

Zagabria, Croazia

Rivestimento in
fibrocemento.

Sistema: SMB-GN1