

WOODN MODULATUS



Texas Hearing Institute - Houston - Usa (Q20410)

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

Proprietà Meccaniche

Modulo elastico (a flessione)	UNI EN ISO 178	2070 Mpa (@23 °C) 660 Mpa (@65 °C)
Carico di snervamento (a flessione)	UNI EN ISO 178	31 Mpa (@23 °C)
Assorbimento d'acqua e umidità	ASTM D1037	assorbimento 0,07%
Analisi dinamica-meccanica delle temperature di transizione	ASTM D4065/95	78.8 °C
Coefficiente di espansione termica lineare (da -10 °C a 70 °C)	TMA ASTM E 831/2006	longitudinale $46,9 \times 10^{-6} \text{ m}/(\text{m}^\circ\text{C})$ trasversale $48 \times 10^{-6} \text{ m}/(\text{m}^\circ\text{C})$
Resistenza a trazione e resistenza a trazione del materiale invecchiato (esposto a lampade allo Xeno)	ASTM D638-10 (prova di trazione) ASTM G155-050	differenza dopo 2 mesi di esposizione ~5,21% differenza dopo 3 mesi di esposizione ~6,9% (soddisfa i requisiti da rispettare con Miami Dade e Florida Building Code 2014)

Reazione al fuoco

Infiammabilità	UL94 AS 3959-2009	Classe V-0 BAL-29
Indice di propagazione della fiamma Indice di sviluppo di fumo	ASTM E84	Classe A
Temperatura di accensione	ASTM D1929	476 °C
Flusso radiante critico del pavimento	AS ISO 9239 ASTM E648	$\geq 11 \text{ kW}/\text{m}^2$ $> 1,03 \text{ W}/\text{cm}^2$ (classe I per NFPA 101)
Infiammabilità, propagazione della fiamma, calore sviluppato e fumo sviluppato	AS/NZS 1530.3:1999	Infiammabilità (0-20) = 8 Propagazione della fiamma (0-10) = 0 Calore sviluppato (0-10) = 0 Fumo sviluppato (0-10) = 7

Caratteristiche chimiche e biologiche

Valutazione dell'azione dei microorganismi (scala da 0 a 5)	EN ISO 846:97	Risultato prova: 1
Contenuto di metalli pesanti (Pb, Ge, Cr, Hg)	GB18584-2001 GB18580-2001	< 0,5 ppm
Emissione di formaldeide	EN 717-2:1994	0,1 mg HCHO/(m ² h)



I valori riportati hanno carattere indicativo, non vincolante e sono in continuo aggiornamento. Restiamo a disposizione per eseguire eventuali test su richiesta. Il naturale invecchiamento del materiale e variazioni di temperatura possono provocare scostamenti delle caratteristiche effettive del profilo rispetto ai valori indicati. Il prodotto è protetto da garanzia a termini di legge: per ulteriori informazioni www.woodn.com

ISTRUZIONI GENERALI DI INSTALLAZIONE

Punti chiave da seguire prima e durante il processo di installazione:

- Conservare il materiale su una superficie piana, fornendo un supporto stabile su tutta la superficie, in un'area asciutta e pulita, protetta dal gelo e dalla luce diretta del sole.
- Prima di iniziare l'installazione, controllare attentamente il materiale e notificare immediatamente eventuali problemi di produzione. I reclami non saranno accettati dopo l'installazione.
- Prima di iniziare l'installazione, controllare i disegni del progetto (o disegni esecutivi, se forniti) e la corrispondenza del materiale ricevuto con quanto riportato sulla lista di imballaggio.
- Mantenere il materiale in magazzino a temperature prossime alla temperatura di posa per almeno 48 ore prima dell'installazione.
- La posa deve avvenire a temperatura superiore a 0°C.
- Non coprire il prodotto con teli non traspiranti (Nylon, polietilene e simili). A tale scopo si consiglia l'utilizzo di teli in feltro da imbianchino.
- L'accumulo di cariche elettrostatiche è un fenomeno naturale, comune nei materiali plastici, che in eccezionali condizioni ambientali può verificarsi anche sui prodotti WoodN.
- I profili devono essere maneggiati con cura per evitare danni. Si consiglia di sollevare i profili su tutta la lunghezza durante lo spostamento e non farli scivolare uno sopra l'altro. Utilizzare sempre guanti in tessuto puliti quando si maneggiano i profili.
- Prevenire la formazione di sporco sui profili e tra di essi; in particolare assicurarsi che lavorazioni meccaniche eseguite su altri materiali, in prossimità dei prodotti WoodN, non determinino l'accumulo di trucioli o polvere di alcun tipo. Durante la fase di installazione/assemblaggio non applicare alcuna etichetta o adesivo; se già applicato, rimuovere immediatamente dopo l'installazione. Rimuovere immediatamente le macchie più importanti come vernice, cemento o residui di catrame.
- Per le istruzioni di pulizia e manutenzione, fare riferimento a pagina 137. La garanzia WoodN decadrà automaticamente in caso di movimentazione, pulizia e manutenzione scorretta o impropria.

SPAZIO DI DILATAZIONE TRA PROFILI CONTIGUI

WoodN, per caratteristiche legate alla composizione del materiale e alla tecnologia di estrusione, subisce, dopo la prima esposizione, un ritiro dimensionale iniziale inferiore all'0.4% della lunghezza del profilo (massimo valore stabilito in accordo alla EN 479:1995) e presenta una contrazione/dilatazione lineare dovuta alle variazioni di temperatura. Pertanto, durante la posa WoodN consiglia di prevedere una fuga di dimensioni adeguate, come da tabella sotto:

Temperatura di posa	Spazio di dilatazione
< 20 °C	2 mm/m
> 20 °C	1 mm/m

Esempio:

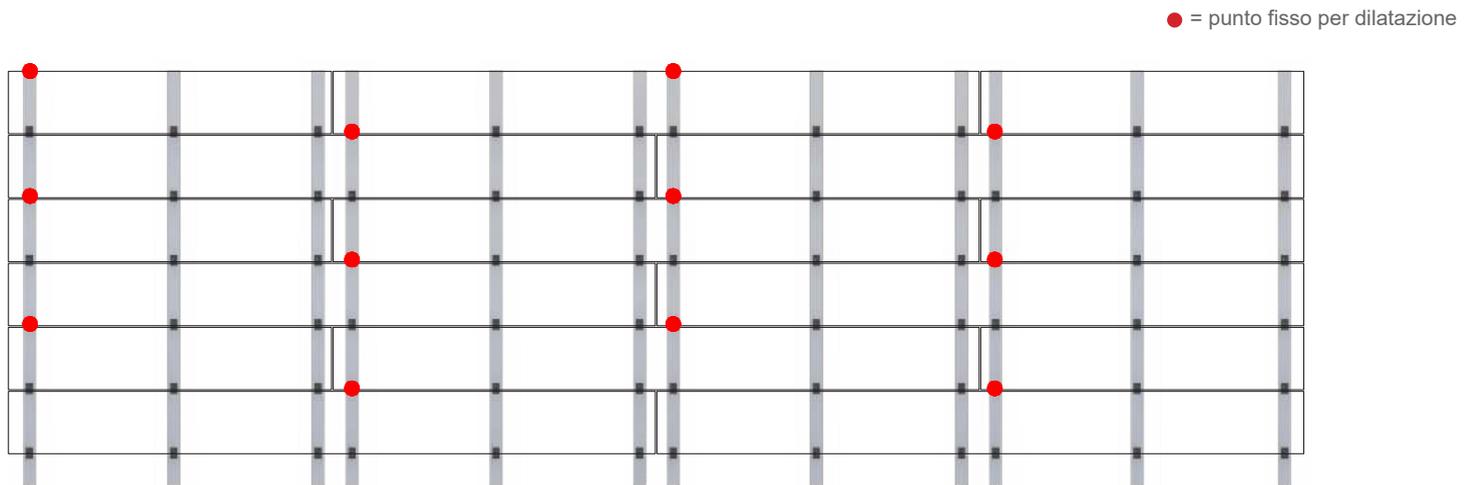
Per una condizione di posa con temperatura intorno ai 30 °C e lunghezza delle doghe pari a 2000 mm, dovranno essere previste fughe di ampiezza uguali a $2000 \times 1 \text{ mm/m} = 2 \text{ mm}$.

AVVERTENZA: si evidenzia che il mancato rigoroso rispetto dei criteri per l'applicazione dei punti fissi e dei punti mobili comporterà la deformazione del materiale e il disallineamento di tutti i giunti di dilatazione.

PUNTO FISSO

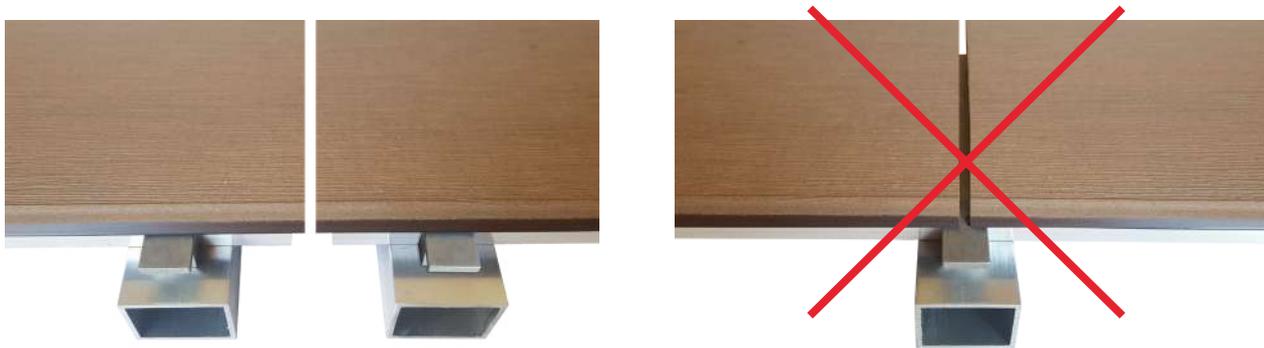
Allo scopo di garantire il mantenimento nel tempo degli spazi di dilatazione, nelle applicazioni in esterno deve essere realizzato un punto fisso su ciascuna doga. Si raccomanda inoltre di rispettare rigorosamente lo schema di posizionamento del punto fisso.

SCHEMA DI POSA - ALTERNATA



ALLINEAMENTI

Raccomandiamo di eseguire piombatura e allineamento delle sottostrutture prima di iniziare il montaggio dei profili. Raccomandiamo di lasciare un giunto di dilatazione tra le teste dei profili della sottostruttura in corrispondenza dell'interpiano per eventuali assestamenti dell'edificio.



In corrispondenza delle teste di due doghe consecutive, i magatelli in alluminio devono essere raddoppiati come indicato nella foto.

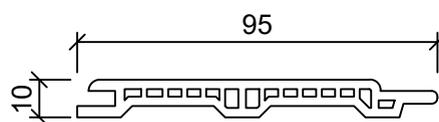
CATALOGO PROFILI

rivestimento outdoor

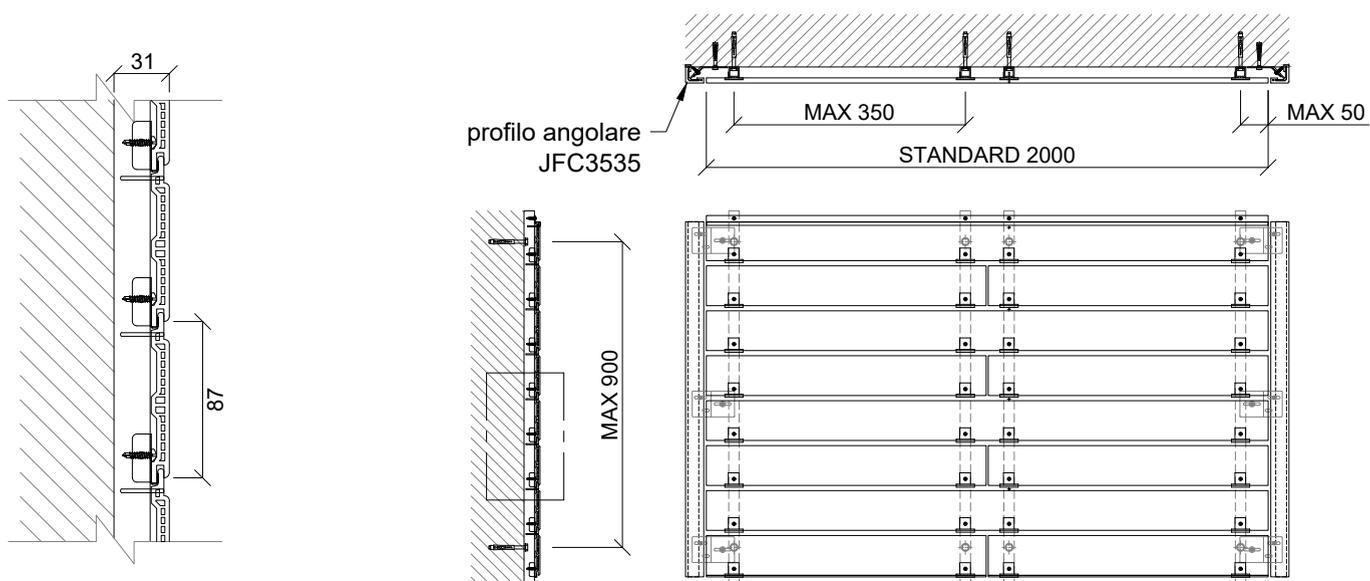
profilo	sezione profilo	dimensioni nominali [mm]	peso della doga [kg/m]
Q9510 		sezione 95 x 10 lunghezza standard 2000	0.59
Q13010HD 		sezione 130 x 10 lunghezza standard 2000	1.18
Q14520 		sezione 145 x 20 lunghezza standard 2000	1.10
Q20410 		sezione 204 x 10 lunghezza standard 2000	2.32
TH14830HD-4 		sezione 148 x 30 lunghezza standard 2000	1.03
TH6050HD 		sezione 54 x 60 lunghezza standard 2000	0.80

Le dimensioni esterne indicate sono nominali. I pesi delle doghe indicati in tabella hanno un valore indicativo e non vincolante.
 Tolleranze di lunghezza secondo UNI EN-ISO 22768: classe UNI EN-ISO 22768-vL.
 Fare riferimento all'ufficio tecnico o sul sito www.woodn.com per blocchi cad e tolleranze di produzione.

Q9510 - rivestimento outdoor



SCHEMA DI MONTAGGIO



PESO DEL SISTEMA \approx 8.50 kg/mq

- Dimensioni in millimetri
- Dimensioni considerando un carico del vento standard pari a 120 kg/m²

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



1. Avvitare i profili metallici al supporto con idonei viti e tasselli (*).



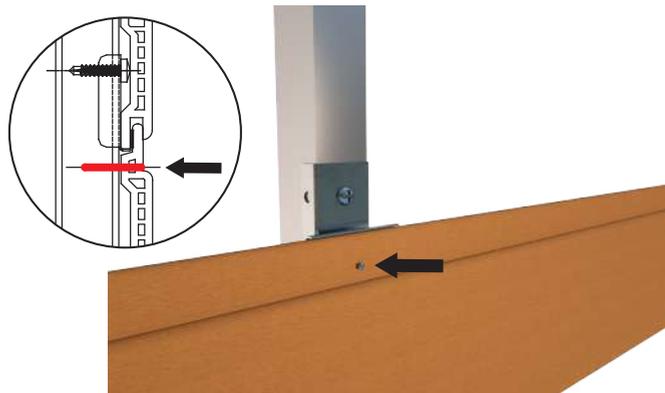
2. Applicare la prima fila di clip ZCLW-KK2826 nella parte inferiore con viti autopercoranti.



3. Incastrare la prima doga nell'apposito alloggiamento della clip.



4. Applicare la seconda fila di clip per bloccare la doga.



5. Installare la spina cilindrica ZCPW-D2X24-A2 per la formazione del punto fisso (eseguire un preforo \varnothing 1.8 mm).

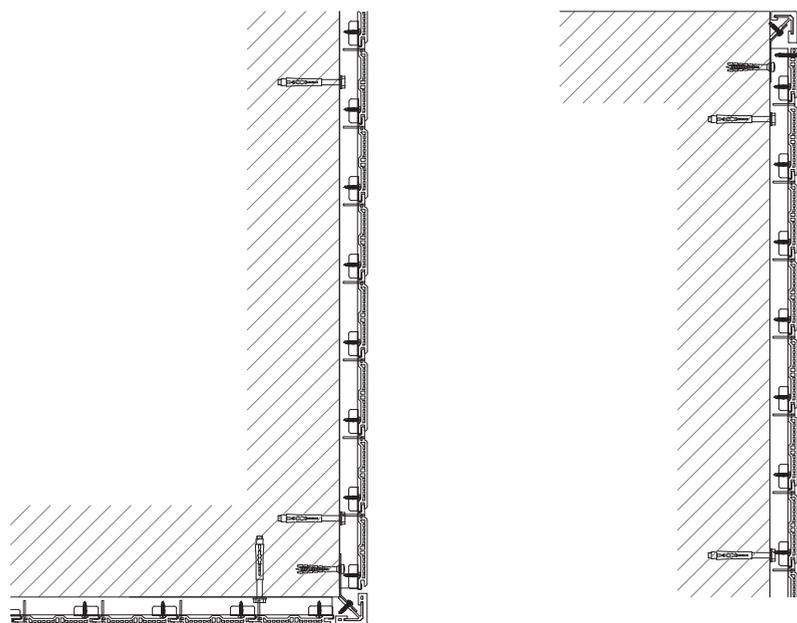


6. Proseguire ripetendo quanto descritto dal punto 3 in poi per completare il rivestimento.

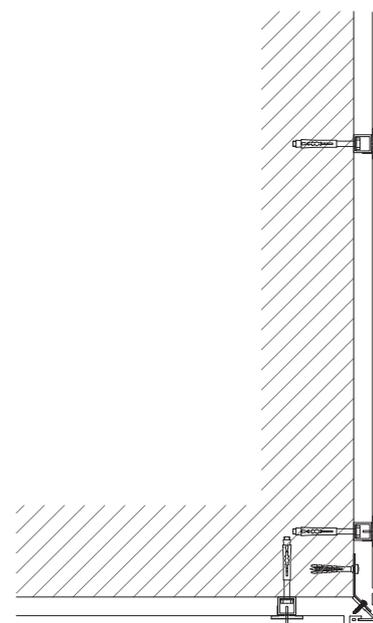
*Viti e tasselli dovranno essere scelti in funzione del tipo di supporto murario.

DETTAGLI PER ANGOLI

DOGHE VERTICALI



DOGHE ORIZZONTALI



COMPONENTI DEL SISTEMA

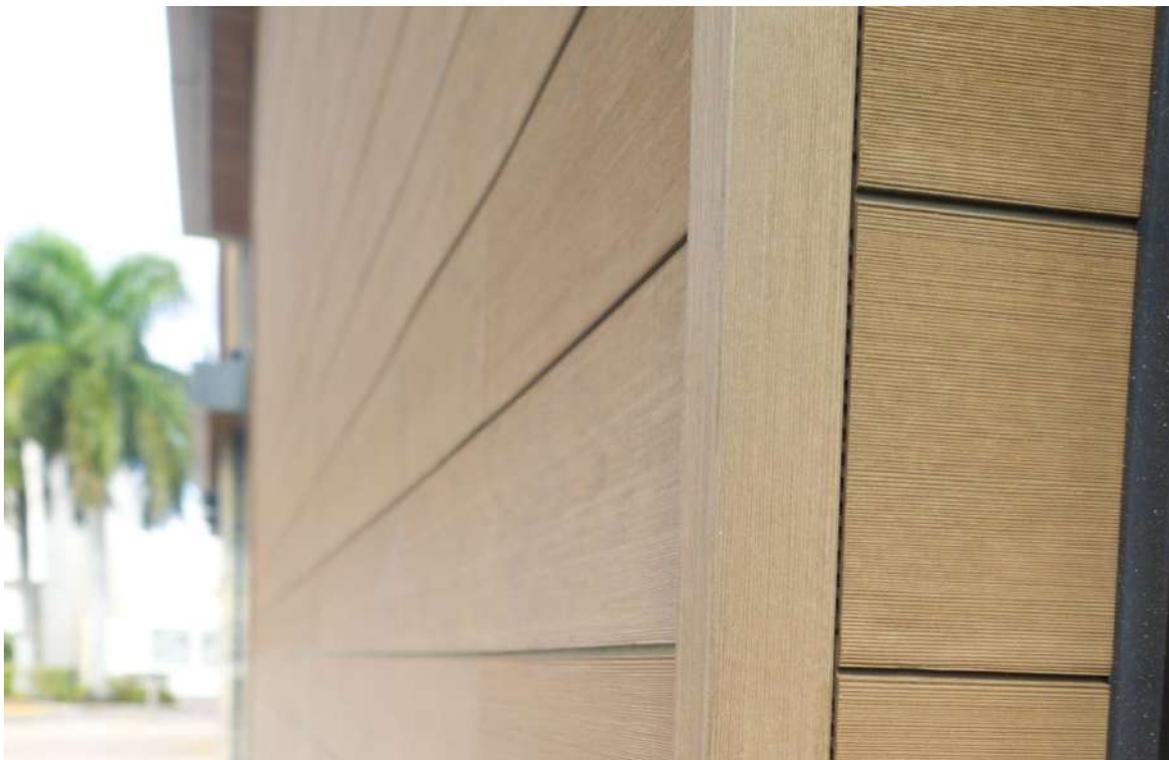
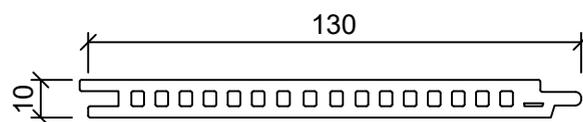
Profilo Q9510		11.50 m/mq	Profilo sottostruttura ZTQM-20X20X2- 6060-T6		3.40 m/mq (posa parallela) 3.90 m/mq (posa alternata)
Clip di fissaggio ZCLW-KK2826		40 pz/mq (posa parallela) 45 pz/mq (posa alternata)	Vite ZRHW-3.5X16- A2-7504N		40 pz/mq (posa parallela) 45 pz/mq (posa alternata)
Spina cilindrica ZCPW-D2X24-A2		6 pz/mq (posa parallela) 6 pz/mq (posa alternata)	Clip di fissaggio ZCLW-KK2826-1		per sottostrutture > 25 mm diponibile su richiesta

COMPONENTI DELL'ANGOLO

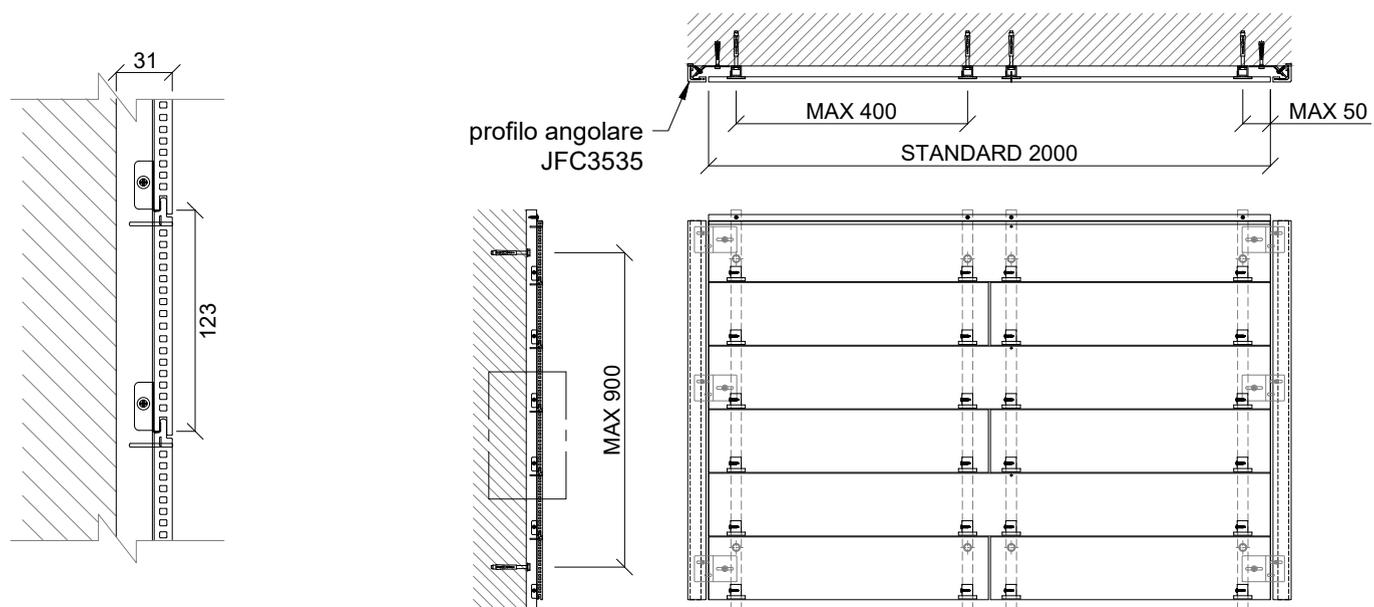
Profilo JFC3535		Staffa di fissaggio ZCLW- WAJFC3535_6050		Vite ZRHW-3.5X16- A2-7504N	
--------------------	---	--	--	----------------------------------	---

AVVERTENZA: le incidenze di materiale accessorio indicate sono riferite all'applicazione secondo gli standard europei che prevede doghe di lunghezza pari a 2000 mm e magatelli/sottostruttura ad interasse massimo pari a 350 mm. Per qualsiasi installazione diversa dallo standard sarà necessario elaborare un piano di taglio che consideri con precisione il numero di punti di intersezione tra le doghe e la sottostruttura consentendo in tal modo la corretta individuazione del numero di clips e relative viti necessarie per ogni tipo di applicazione.

Q13010HD - rivestimento outdoor



SCHEMA DI MONTAGGIO



PESO DEL SISTEMA \approx 11.00 kg/mq

- Dimensioni in millimetri
- Dimensioni considerando un carico del vento standard pari a 120 kg/m²

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



1. Avvitare i profili metallici al supporto con idonei viti e tasselli (*).



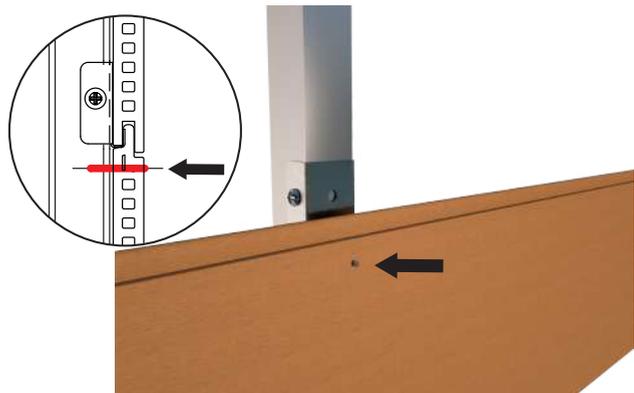
2. Applicare la prima fila di clip ZCLW-KK2826 nella parte inferiore con viti autoperforanti.



3. Incastrare la prima doga nell'apposito alloggiamento della clip.



4. Applicare la seconda fila di clip per bloccare la doga.



5. Installare la spina cilindrica ZCPW-D2X24-A2 per la formazione del punto fisso (eseguire un preforo \varnothing 1.8 mm).

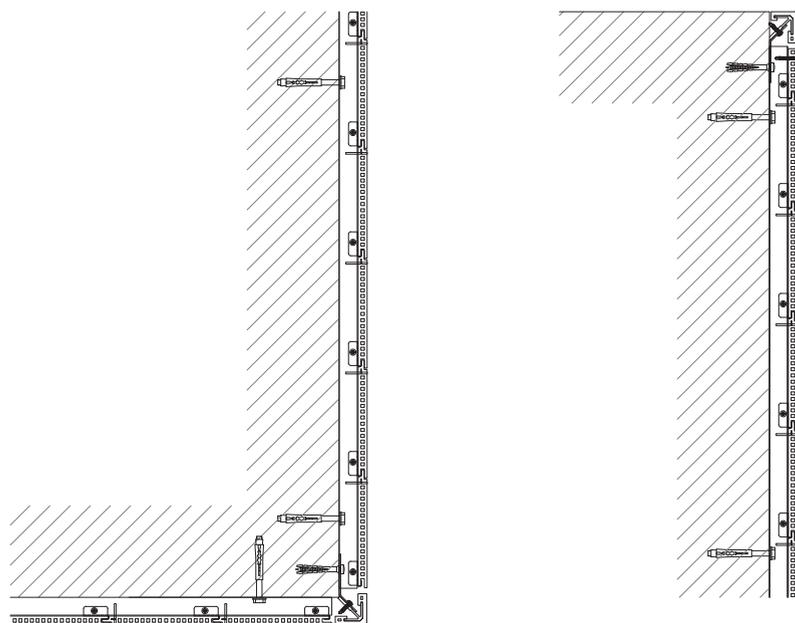


6. Proseguire ripetendo quanto descritto dal punto 3 in poi per completare il rivestimento.

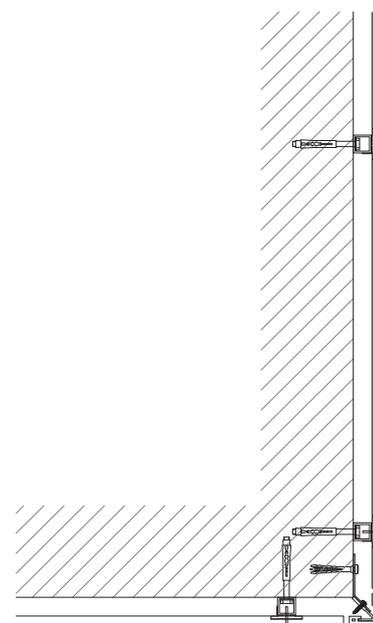
*Viti e tasselli dovranno essere scelti in funzione del tipo di supporto murario.

DETTAGLI PER ANGOLI

DOGHE VERTICALI



DOGHE ORIZZONTALI



COMPONENTI DEL SISTEMA

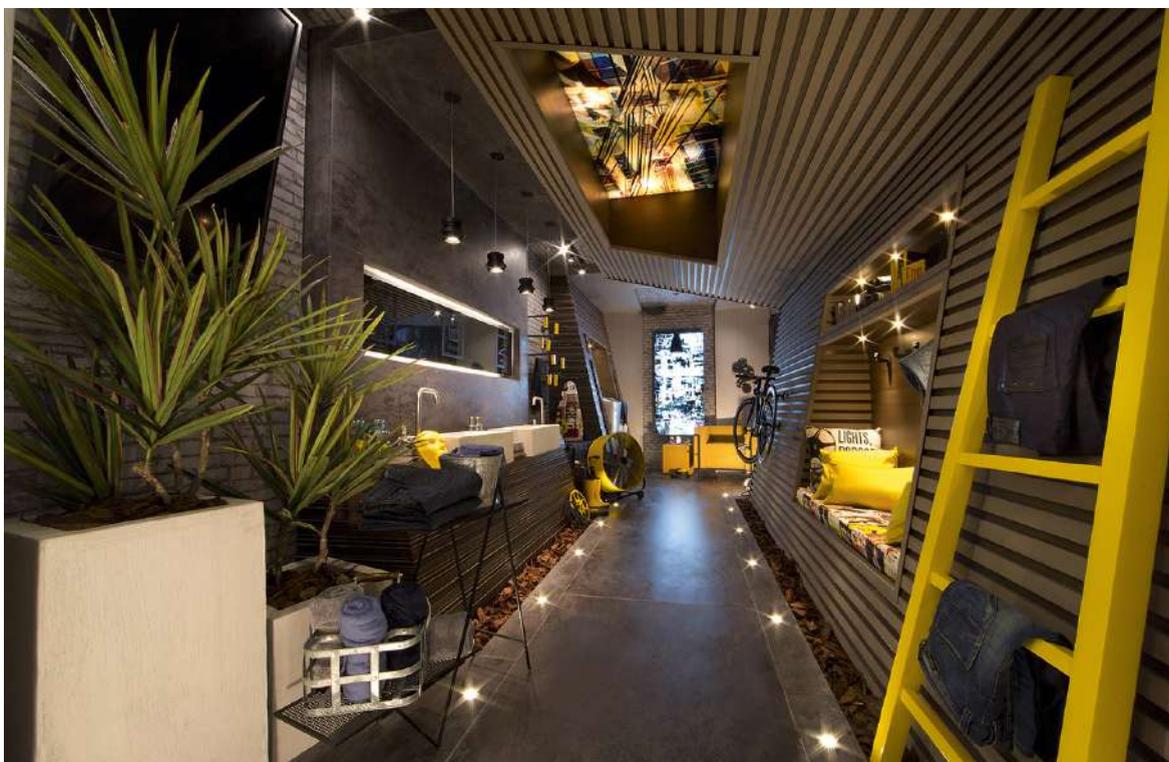
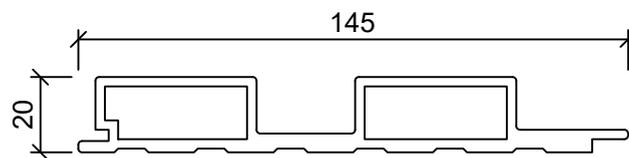
Profilo Q13010HD		8.20 m/mq	Profilo sottostruttura ZTQM-20X20X2- 6060-T6		3.00 m/mq (posa parallela) 3.50 m/mq (posa alternata)
Clip di fissaggio ZCLW-KK2826		25 pz/mq (posa parallela) 29 pz/mq (posa alternata)	Vite ZRHW-3.5X16- A2-7504N		25 pz/mq (posa parallela) 29 pz/mq (posa alternata)
Spina cilindrica ZCPW-D2X24-A2		5 pz/mq (posa parallela) 5 pz/mq (posa alternata)	Clip di fissaggio ZCLW-KK2826-1		per sottostrutture > 25 mm diponibile su richiesta

COMPONENTI DELL'ANGOLO

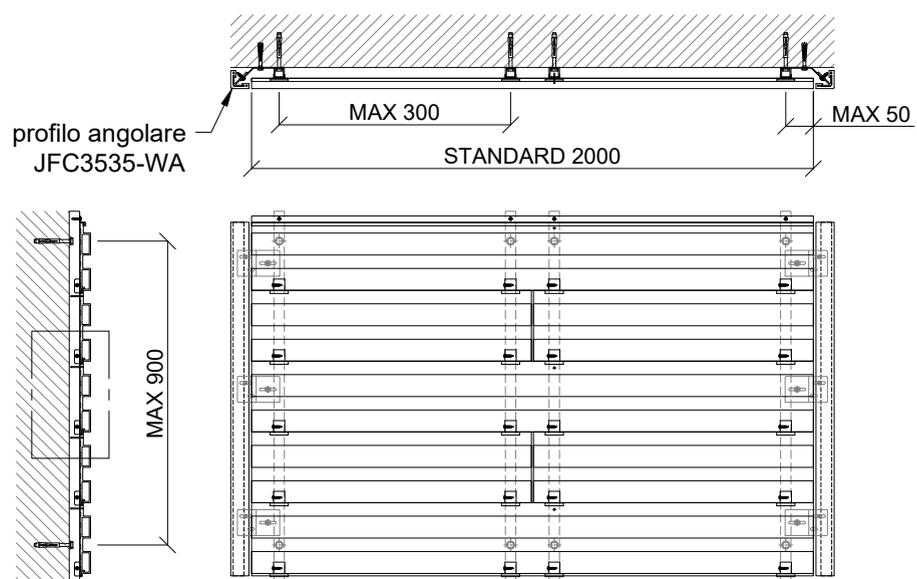
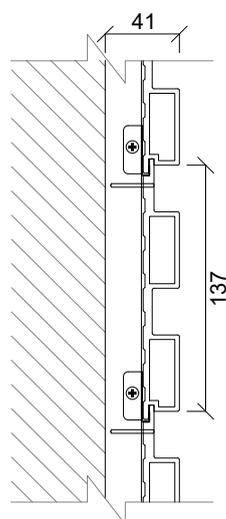
Profilo JFC3535		Staffa di fissaggio ZCLW- WAJFC3535_6050		Vite ZRHW-3.5X16- A2-7504N	
--------------------	---	--	--	----------------------------------	---

AVVERTENZA: le incidenze di materiale accessorio indicate sono riferite all'applicazione secondo gli standard europei che prevede doghe di lunghezza pari a 2000 mm e magatelli/sottostruttura ad interasse massimo pari a 400 mm. Per qualsiasi installazione diversa dallo standard sarà necessario elaborare un piano di taglio che consideri con precisione il numero di punti di intersezione tra le doghe e la sottostruttura consentendo in tal modo la corretta individuazione del numero di clips e relative viti necessarie per ogni tipo di applicazione.

Q14520 - rivestimento outdoor



SCHEMA DI MONTAGGIO



PESO DEL SISTEMA \approx 9.50 kg/mq

- Dimensioni in millimetri
- Dimensioni considerando un carico del vento standard pari a 120 kg/m²

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



1. Avvitare i profili metallici al supporto con idonei viti e tasselli (*).



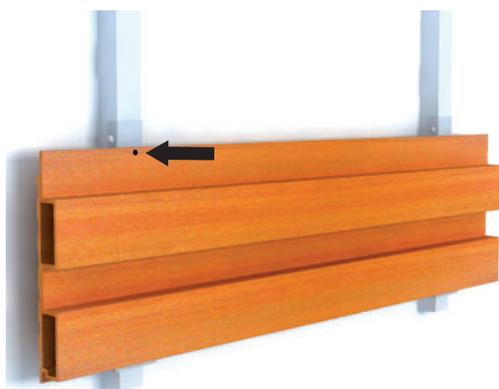
2. Applicare la prima fila di clip ZCLW-KK2826 nella parte inferiore con viti autoperforanti.



3. Incastrare la prima doga nell'apposito alloggiamento della clip.



4. Applicare la seconda fila di clip per bloccare la doga.



5. Installare la spina cilindrica ZCPW-D2X24-A2 per la formazione del punto fisso (eseguire un preforo \varnothing 1.8 mm).

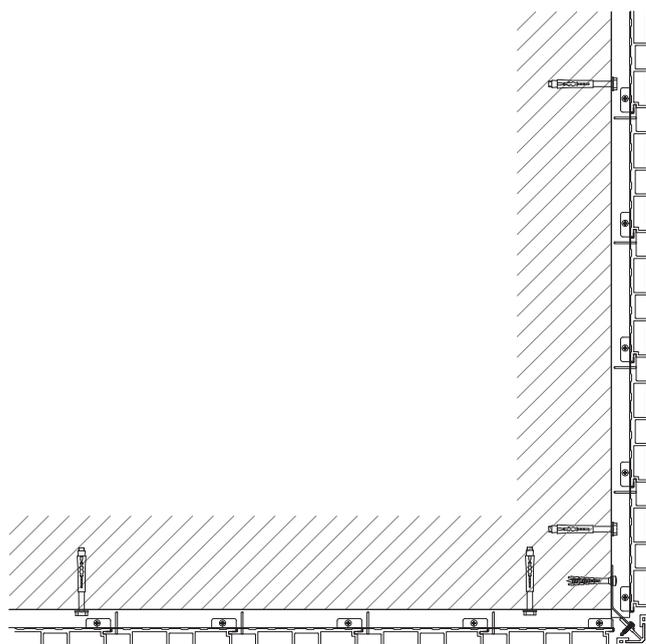


6. Proseguire ripetendo quanto descritto dal punto 3 in poi per completare il rivestimento.

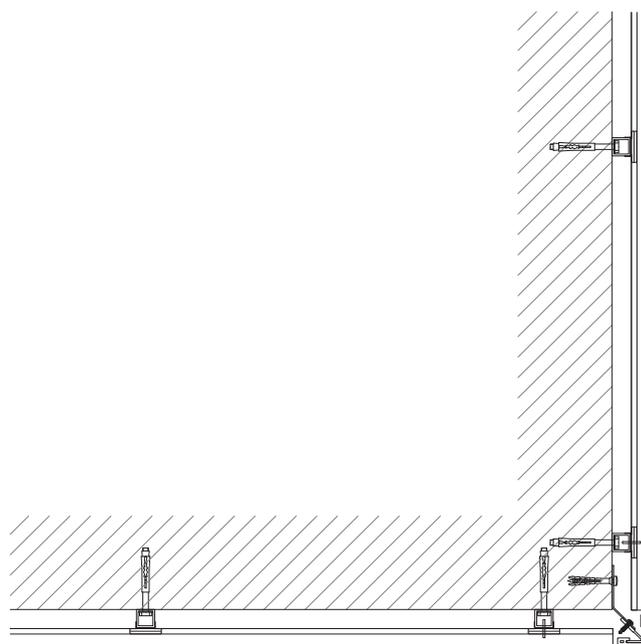
*Viti e tasselli dovranno essere scelti in funzione del tipo di supporto murario.

DETTAGLI PER ANGOLI

DOGHE VERTICALI



DOGHE ORIZZONTALI



COMPONENTI DEL SISTEMA

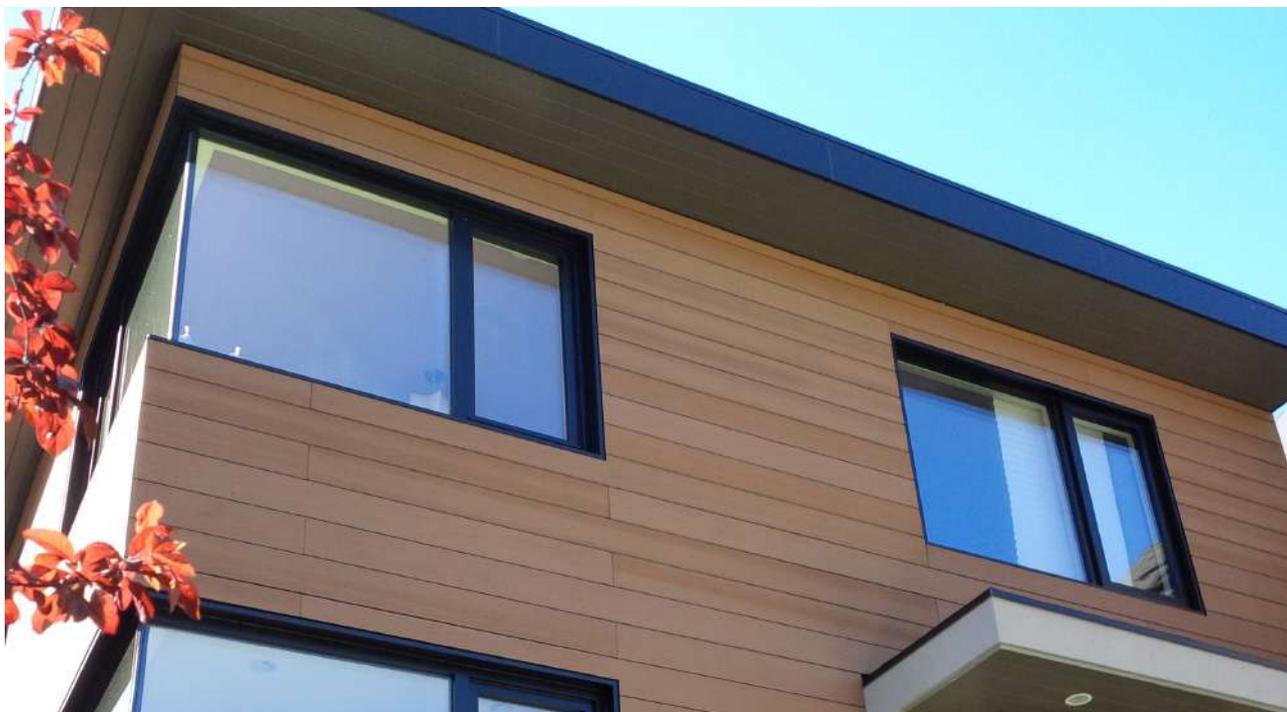
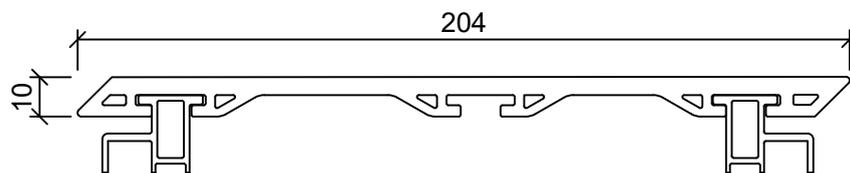
Profilo Q13010HD		7.30 m/mq	Profilo sottostruttura ZTQM-20X20X2- 6060-T6		3.00 m/mq (posa parallela) 3.50 m/mq (posa alternata)
Clip di fissaggio ZCLW-KK2826		22 pz/mq (posa parallela) 26 pz/mq (posa alternata)	Vite ZRHW-3.5X16- A2-7504N		22 pz/mq (posa parallela) 26 pz/mq (posa alternata)
Spina cilindrica ZCPW-D2X24-A2		4 pz/mq (posa parallela) 4 pz/mq (posa alternata)	Clip di fissaggio ZCLW-KK2826-1		per sottostrutture > 25 mm diponibile su richiesta

COMPONENTI DELL'ANGOLO

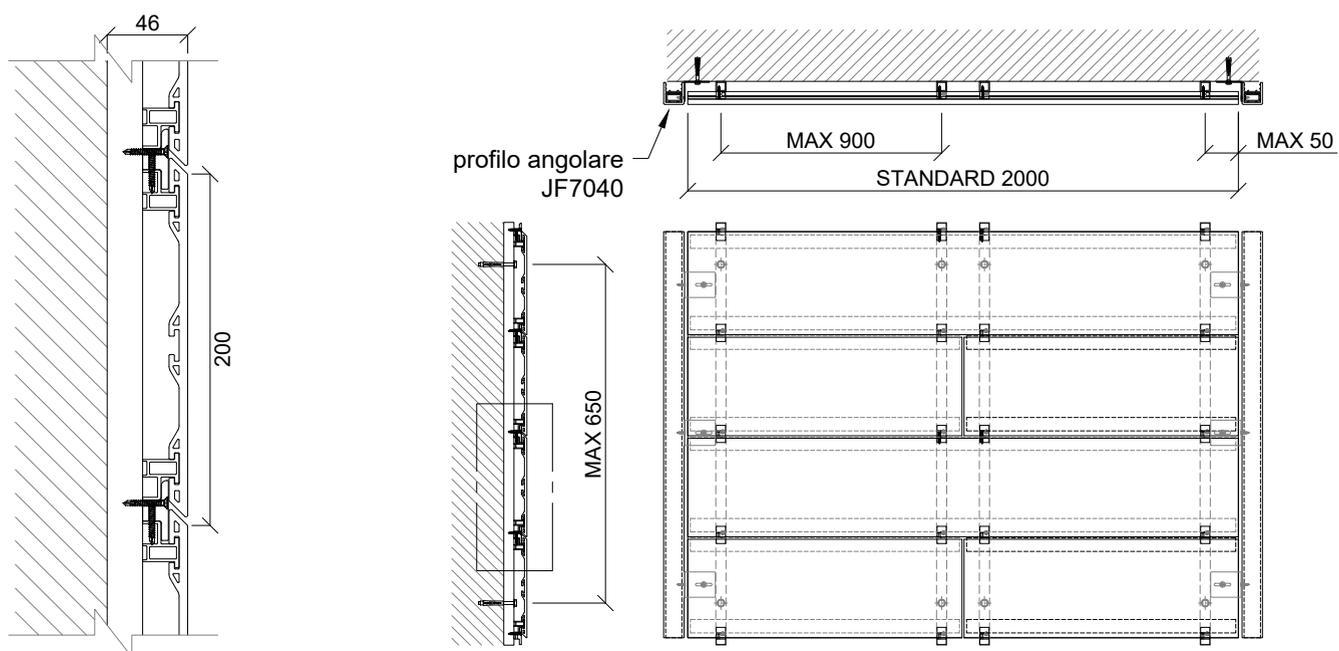
Profilo JFC3535		Staffa di fissaggio ZCLW- WAJFC3535_6050		Vite ZRHW-3.5X16- A2-7504N	
--------------------	---	--	--	----------------------------------	---

AVVERTENZA: le incidenze di materiale accessorio indicate sono riferite all'applicazione secondo gli standard europei che prevede doghe di lunghezza pari a 2000 mm e magatelli/sottostruttura ad interasse massimo pari a 400 mm. Per qualsiasi installazione diversa dallo standard sarà necessario elaborare un piano di taglio che consideri con precisione il numero di punti di intersezione tra le doghe e la sottostruttura consentendo in tal modo la corretta individuazione del numero di clips e relative viti necessarie per ogni tipo di applicazione.

Q20410 - rivestimento outdoor



SCHEMA DI MONTAGGIO



PESO DEL SISTEMA \approx 12.40 kg/mq

- Dimensioni in millimetri
- Dimensioni considerando un carico del vento standard pari a 120 kg/m²

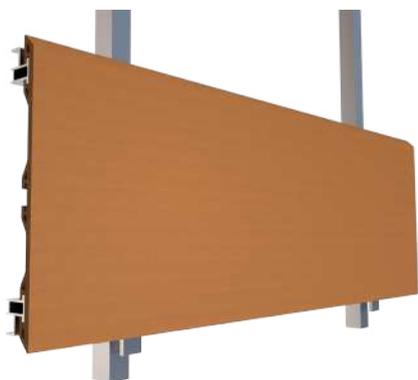
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



1. Avvitare i profili metallici al supporto con idonei viti e tasselli (*).



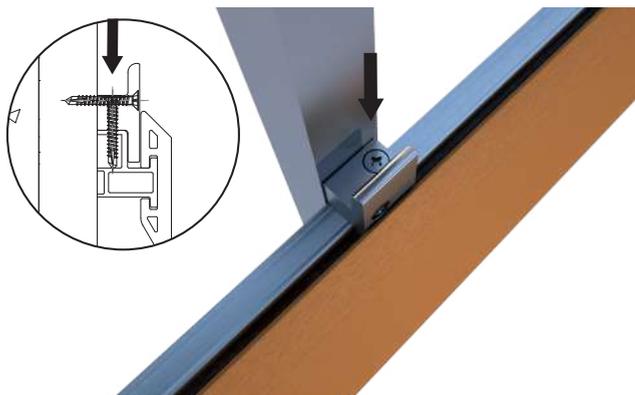
2. Applicare la prima fila di clip ZCLW-KK3418 nella parte inferiore con viti autopercoranti.



3. Incastrare la prima doga nell'apposito alloggiamento della clip in corrispondenza dei rinforzi in alluminio presenti sul retro della doga.



4. Applicare la seconda fila di clip per bloccare la doga.



5. Installare la vite per la formazione del punto fisso (eseguire un preforo per facilitare l'operazione). Deve essere applicato 1 solo punto fisso per ogni doga.



6. Proseguire ripetendo quanto descritto dal punto 3 in poi per completare il rivestimento.

*Viti e tasselli dovranno essere scelti in funzione del tipo di supporto murario.

ALTERNATIVA - PARTENZA CON PROFILO A "Z"



1. Avvitare i profili metallici al supporto con idonei viti e tasselli (*).

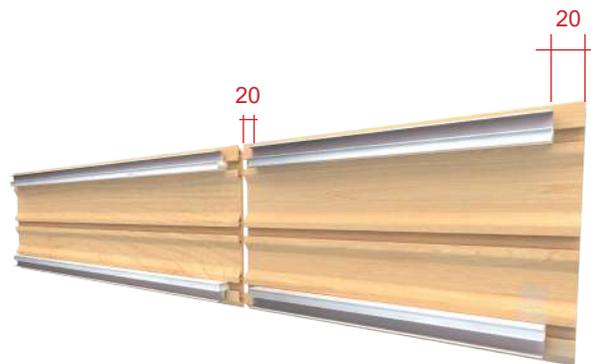


2. Applicare il profilo a Z di partenza nella parte inferiore con viti autoperforanti. Proseguire con i punti da 3 a 6 della pagina precedente.

TAGLIO DEI PROFILI



1. Rimuovere le viti dei punti fissi.



2. Tagliare i profili alla lunghezza desiderata. I profili in alluminio devono essere tagliati 40 mm più corti rispetto al profilo WoodN.

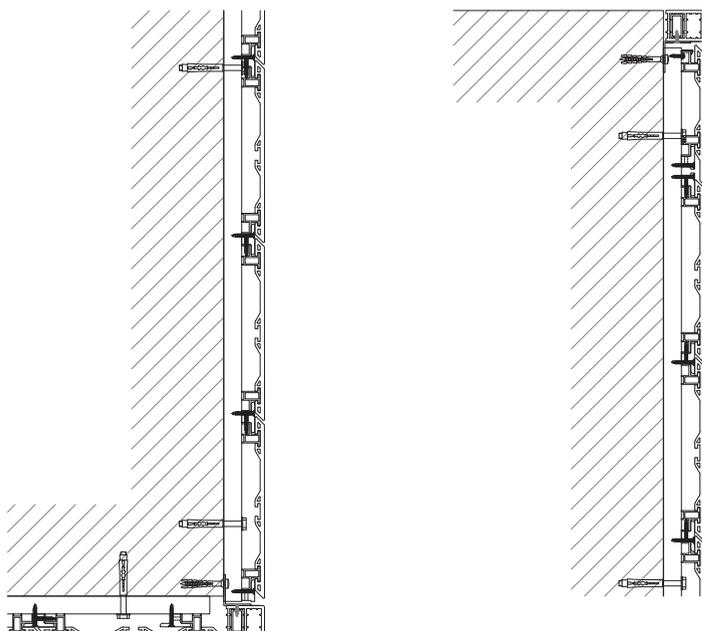


3. Applicare le viti dei punti fissi (ZRHW-3.5X13-A2-7504N).

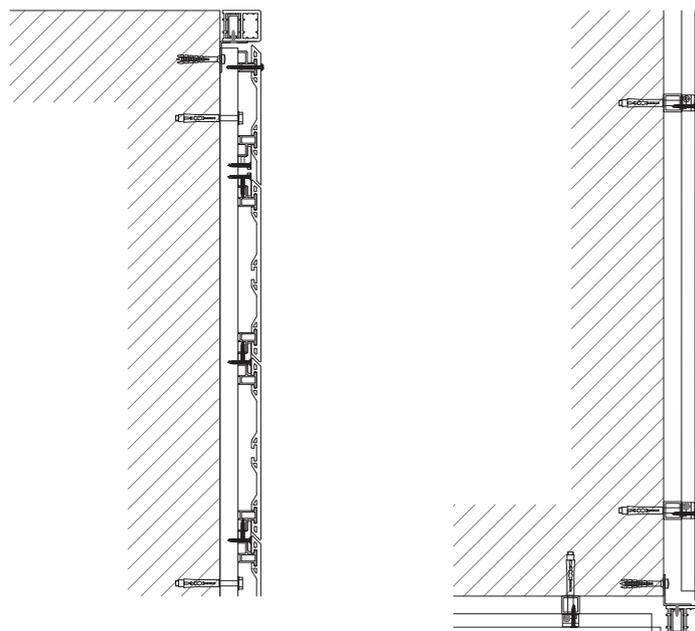
NOTA: su ogni profilo Q20410-WA devono essere applicate 2 viti di punto fisso.

DETTAGLI PER ANGOLI

DOGHE VERTICALI



DOGHE ORIZZONTALI



COMPONENTI DEL SISTEMA

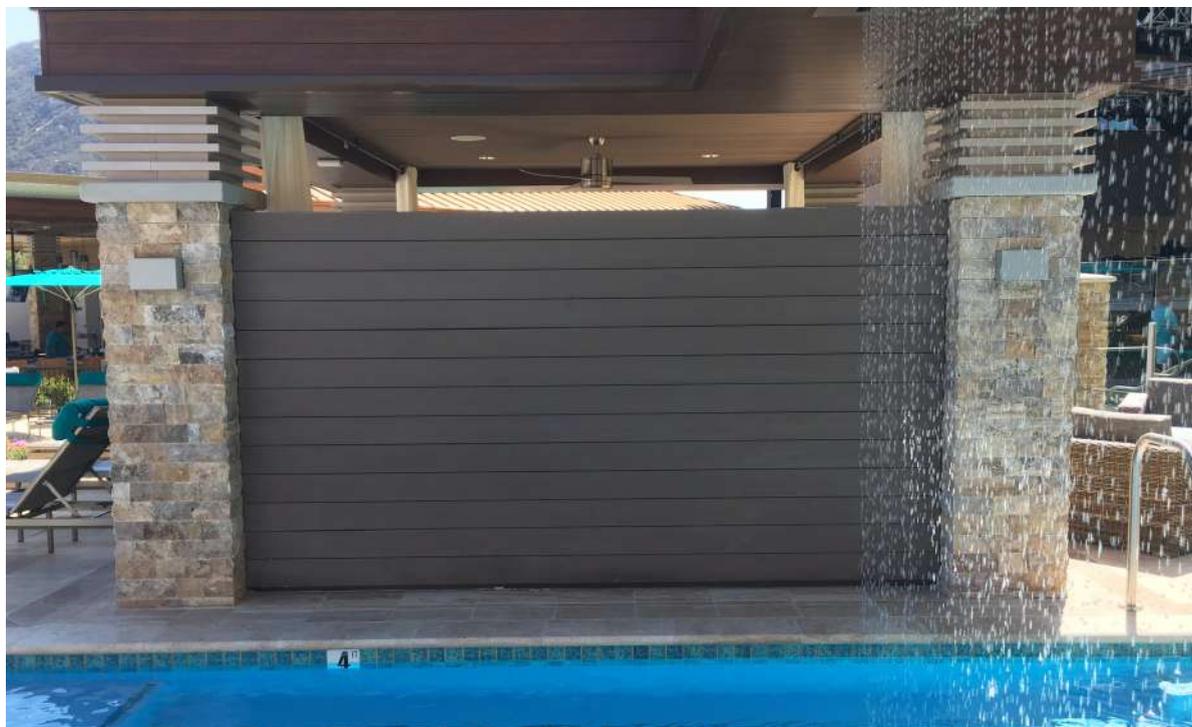
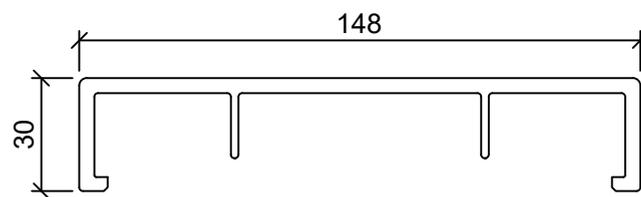
Profilo Q20410		5.0 m/mq	Profilo sottostruttura ZTQM-20X20X2-6060-T6		1.70 m/mq (posa parallela) 2.20 m/mq (posa alternata)
Clip di fissaggio ZCLW-KK3418 (Lega ZAMAK 3)		9 pz/mq (posa parallela) 11 pz/mq (posa alternata)	Vite ZFHC-3.5X25-A2-7504P		12 pz/mq (posa parallela) 14 pz/mq (posa alternata)
Clip di fissaggio ZCLW-KK1515		diponibile su richiesta	Profilo a Z di partenza ZTQW-10X10X13X1.5-6060-T6		diponibile su richiesta

COMPONENTI DELL'ANGOLO

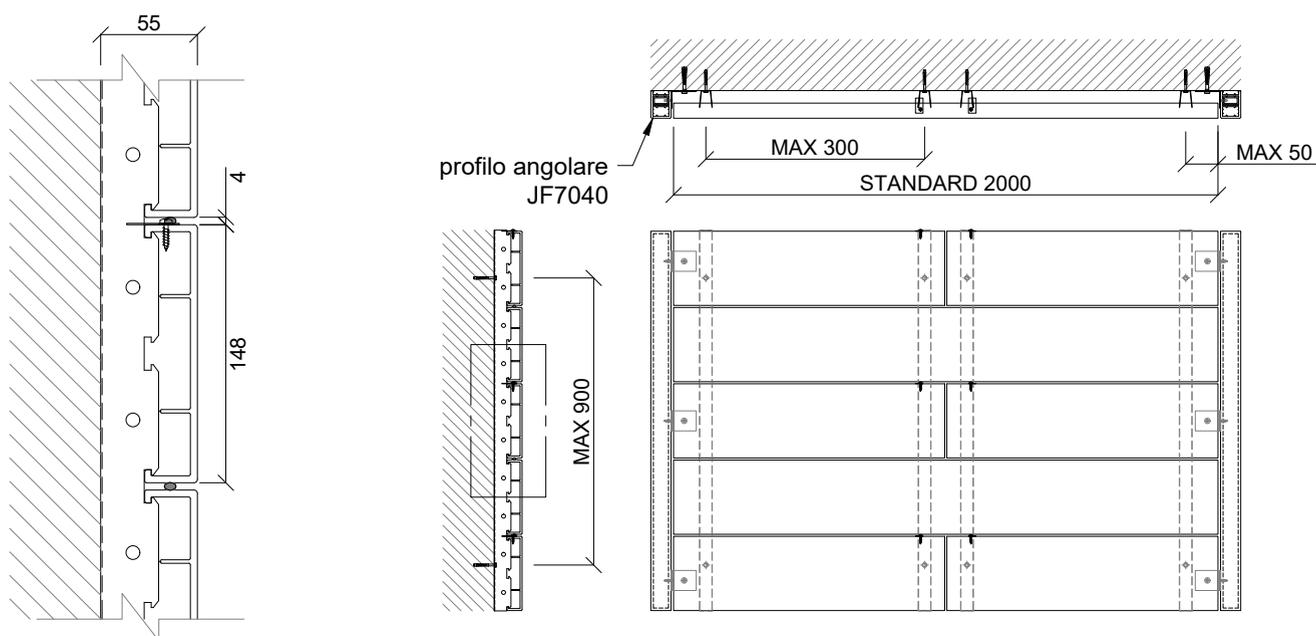
Profilo JF7040-30x15		Staffa di fissaggio ZCLW-WAQ20410_6040		Vite ZRHW-3.5X19-A2-7504N	
----------------------	---	--	--	---------------------------	---

AVVERTENZA: le incidenze di materiale accessorio indicate sono riferite all'applicazione secondo gli standard europei che prevede doghe di lunghezza pari a 2000 mm e magatelli/sottostruttura ad interasse massimo pari a 900 mm. Per qualsiasi installazione diversa dallo standard sarà necessario elaborare un piano di taglio che consideri con precisione il numero di punti di intersezione tra le doghe e la sottostruttura consentendo in tal modo la corretta individuazione del numero di clips e relative viti necessarie per ogni tipo di applicazione.

TH14830HD-4 - rivestimento outdoor



SCHEMA DI MONTAGGIO



PESO DEL SISTEMA \approx 9.60 kg/mq

- Dimensioni in millimetri
- Dimensioni considerando un carico del vento standard pari a 120 kg/m²

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



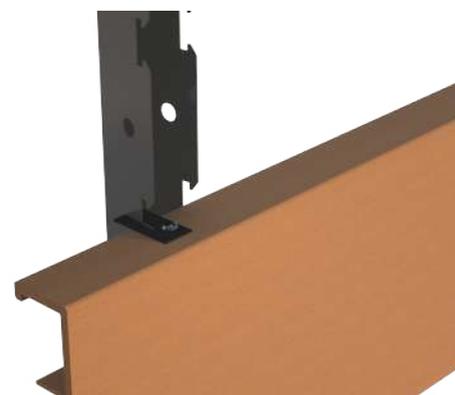
1. Avvitare i profili ZSSW-LG3326V al supporto con idonei viti e tasselli (*). La struttura dovrà essere perfettamente allineata.



2. Installare il primo profilo TH14830HD-4.



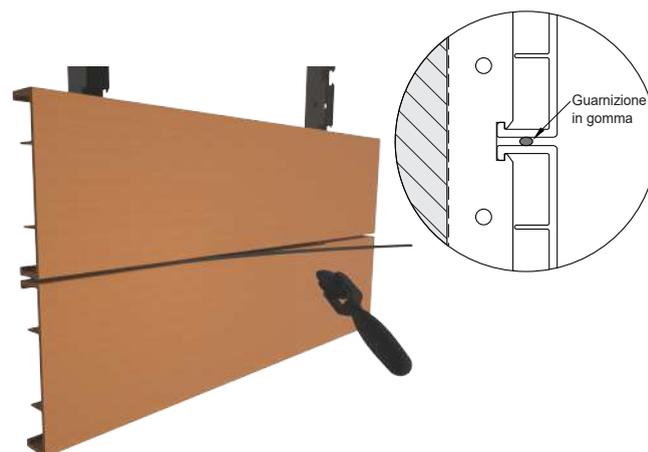
3. Applicare la clip per il PUNTO FISSO sul profilo con viti autopercoranti.



4. NOTA: la clip deve essere inserita nella sottostruttura.



5. Proseguire ripetendo quanto descritto dal punto 2 in poi per completare il rivestimento.

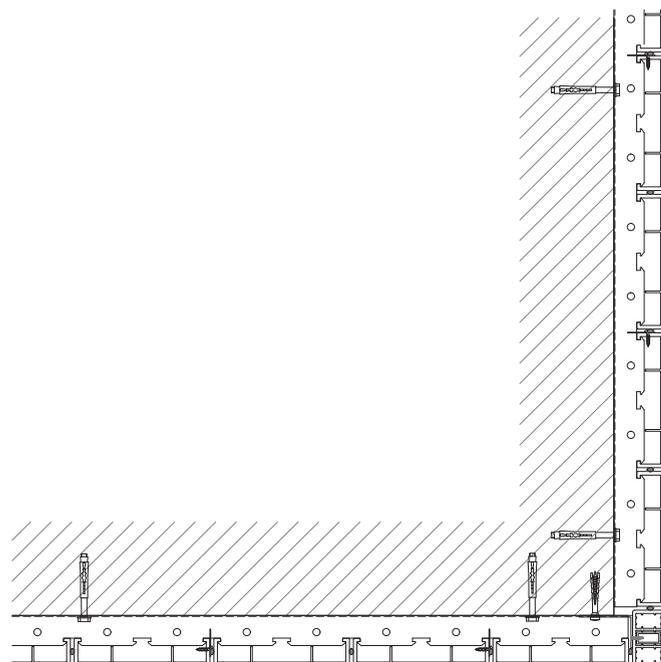


6. Inserire all'interno della fuga la guarnizione in gomma con l'apposito strumento accessorio.

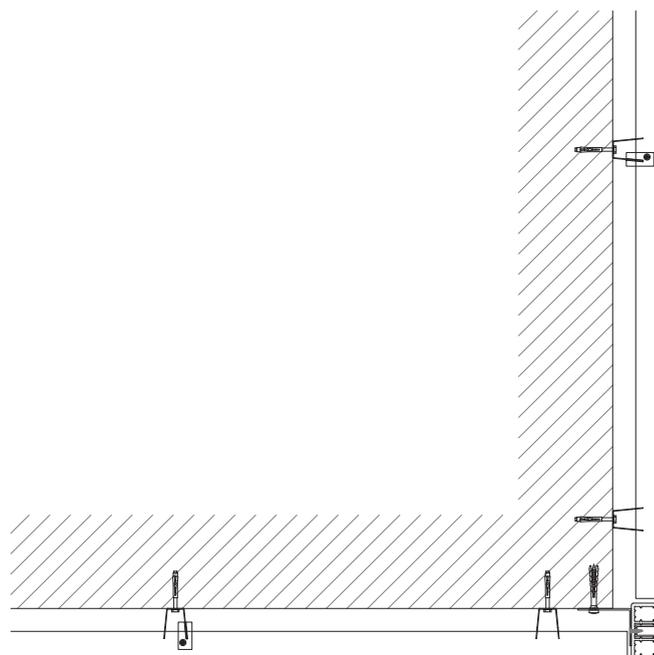
*Viti e tasselli dovranno essere scelti in funzione del tipo di supporto murario.

DETTAGLI PER ANGOLI

DOGHE VERTICALI



DOGHE ORIZZONTALI



COMPONENTI DEL SISTEMA

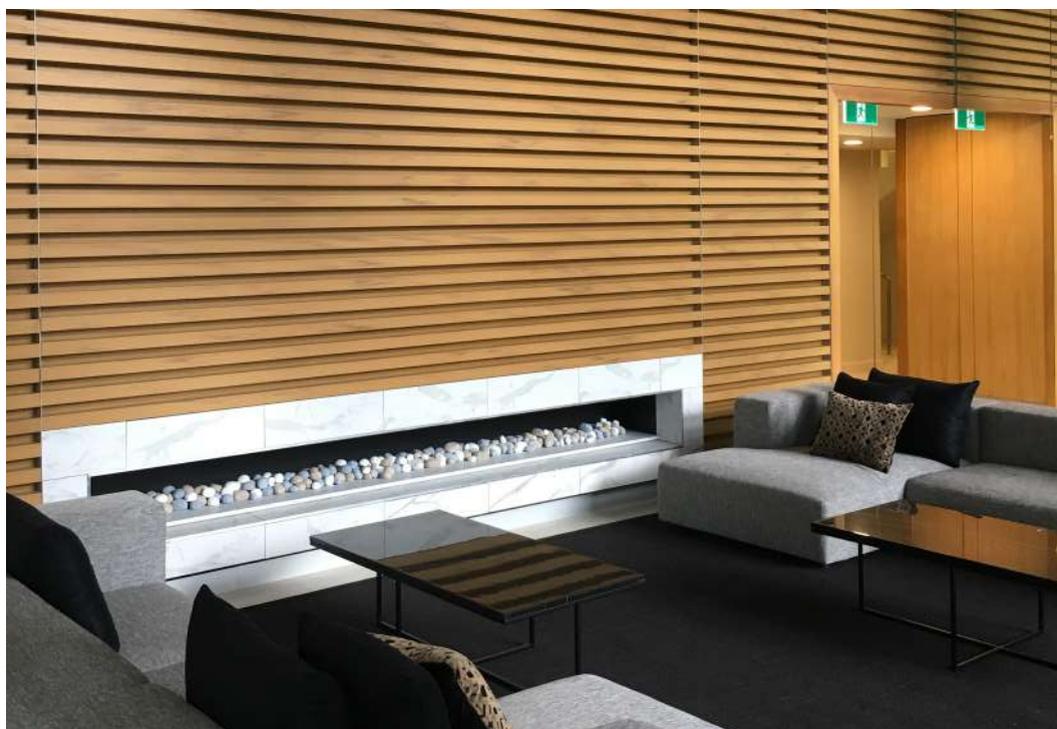
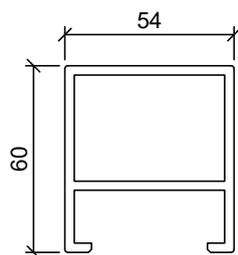
<p>Profilo TH14830HD-4</p> 	6.60 m/mq	<p>Profilo sottostruttura ZSSW-LG3326V fuga 4 mm</p> 	5.00 m/mq (posa parallela) 5.70 m/mq (posa alternata)
<p>Clip per punto fisso ZCLW-KK3015</p> 	4 pz/mq	<p>Vite ZRHW-3.5X16- A2-7504N</p> 	4 pz/mq
<p>Guarnizione in gomma ZAMW-RS- TH14830</p> 	6.60 m/mq	<p>Rotella ZAMW-IT- TH14830</p> 	1 pz

COMPONENTI DELL'ANGOLO

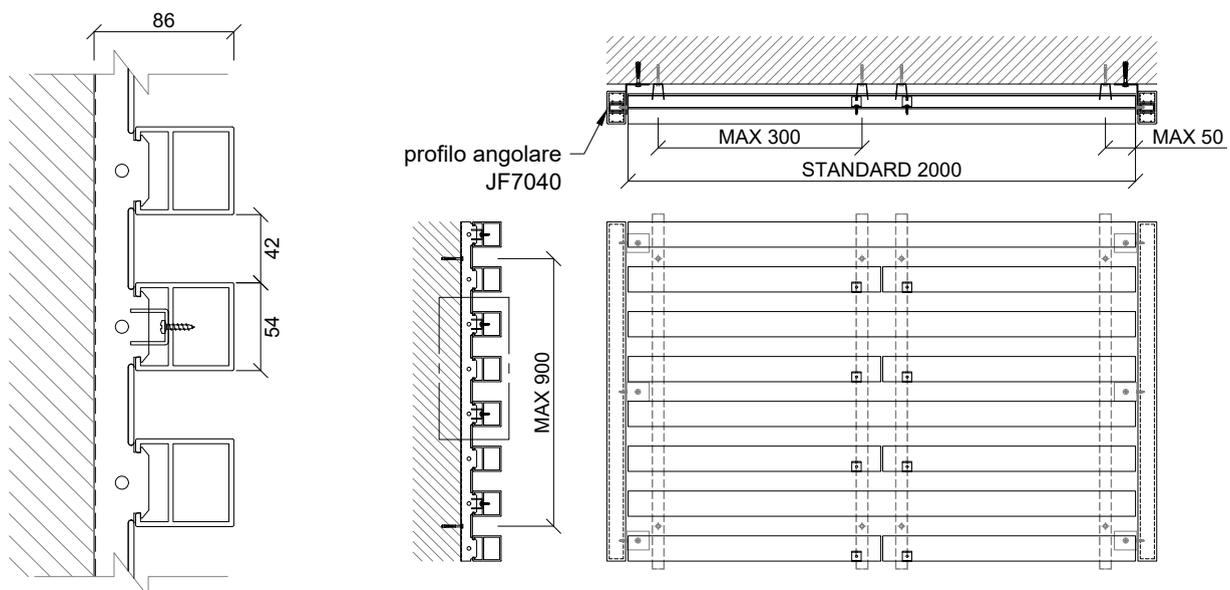
<p>Profilo JF7040-30x15</p> 

AVVERTENZA: le incidenze di materiale accessorio indicate sono riferite all'applicazione secondo gli standard europei che prevede doghe di lunghezza pari a 2000 mm e magatelli/sottostruttura ad interasse massimo pari a 300 mm. Per qualsiasi installazione diversa dallo standard sarà necessario elaborare un piano di taglio che consideri con precisione il numero di punti di intersezione tra le doghe e la sottostruttura consentendo in tal modo la corretta individuazione del numero di clips e relative viti necessarie per ogni tipo di applicazione.

TH6050HD - rivestimento outdoor



SCHEMA DI MONTAGGIO



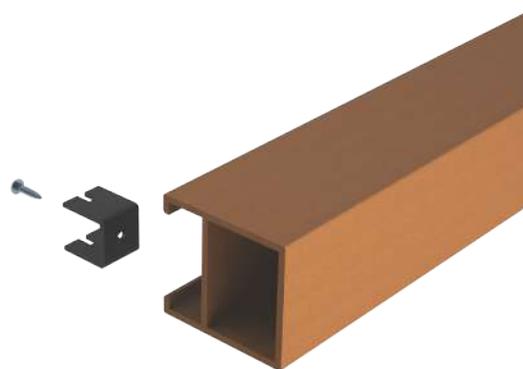
PESO DEL SISTEMA \approx 14.30 kg/mq

- Dimensioni in millimetri
- Dimensioni considerando un carico del vento standard pari a 120 kg/m²

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



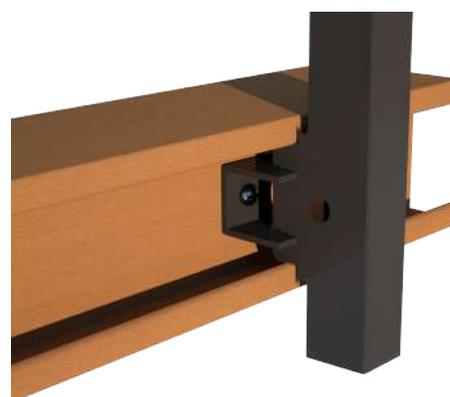
1. Avvitare i profili ZSSW-LG9637V al supporto con idonei viti e tasselli (*). La struttura dovrà essere perfettamente allineata.



2. Applicare la clip per il PUNTO FISSO sul profilo con viti auto perforanti.



3. Installare il primo profilo TH6050HD.



4. NOTA: la clip deve essere inserita nella sottostruttura.



5. Installare, se previsto, il profilo accessorio THZ5004HD.

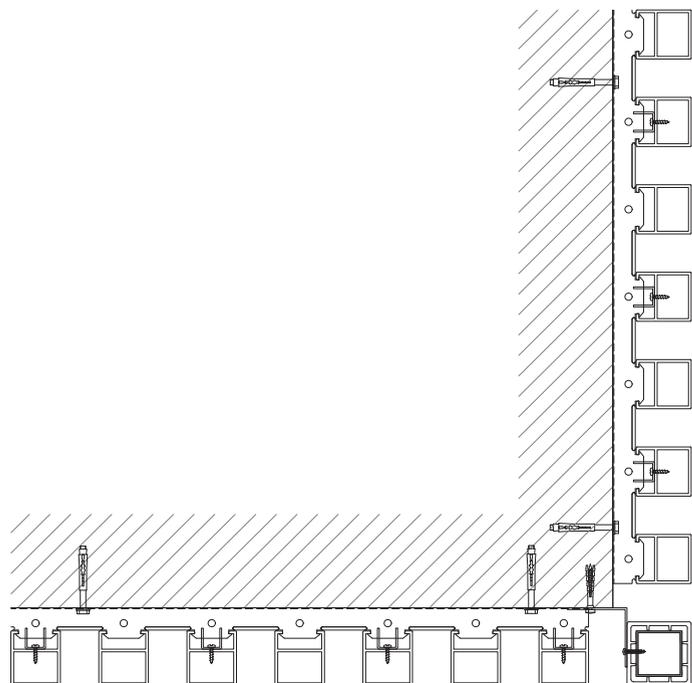


6. Proseguire ripetendo quanto descritto dal punto 2 in poi per completare il rivestimento.

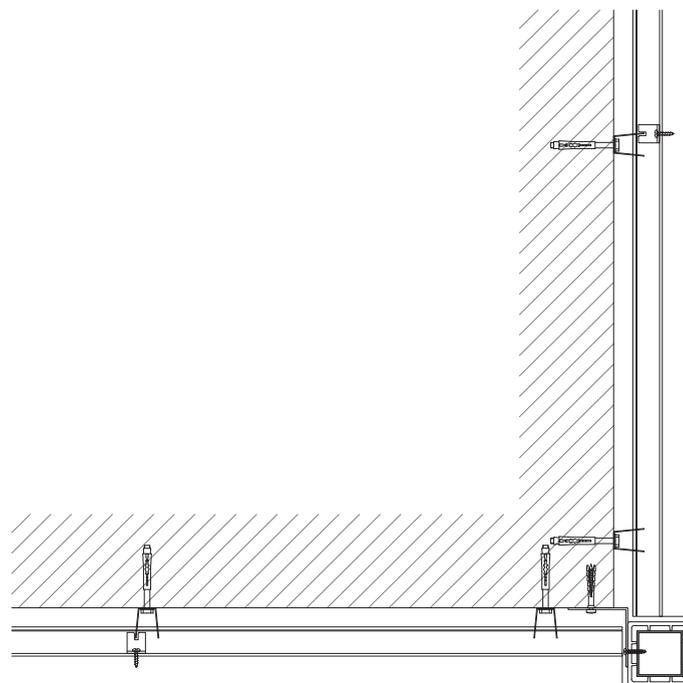
*Viti e tasselli dovranno essere scelti in funzione del tipo di supporto murario.

DETTAGLI PER ANGOLI

DOGHE VERTICALI



DOGHE ORIZZONTALI



COMPONENTI DEL SISTEMA

Profilo TH6050HD		10.50 m/mq	Profilo sottostruttura ZSSW-LG9637V		5.00 m/mq (posa parallela) 5.70 m/mq (posa alternata)
Clip per punto fisso ZCLW-KK2722		6 pz/mq	Vite ZRHW-3.5X16- A2-7504N		6 pz/mq
Profilo accessorio THZ5004HD		10.50 m/mq			

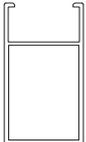
COMPONENTI DELL'ANGOLO

Profilo JF7040-30x15		Profilo JF7070	
-------------------------	---	-------------------	--

AVVERTENZA: le incidenze di materiale accessorio indicate sono riferite all'applicazione secondo gli standard europei che prevede doghe di lunghezza pari a 2000 mm e magatelli/sottostruttura ad interasse massimo pari a 300 mm. Per qualsiasi installazione diversa dallo standard sarà necessario elaborare un piano di taglio che consideri con precisione il numero di punti di intersezione tra le doghe e la sottostruttura consentendo in tal modo la corretta individuazione del numero di clips e relative viti necessarie per ogni tipo di applicazione.

DIMENSIONI PROFILI

controsoffitto

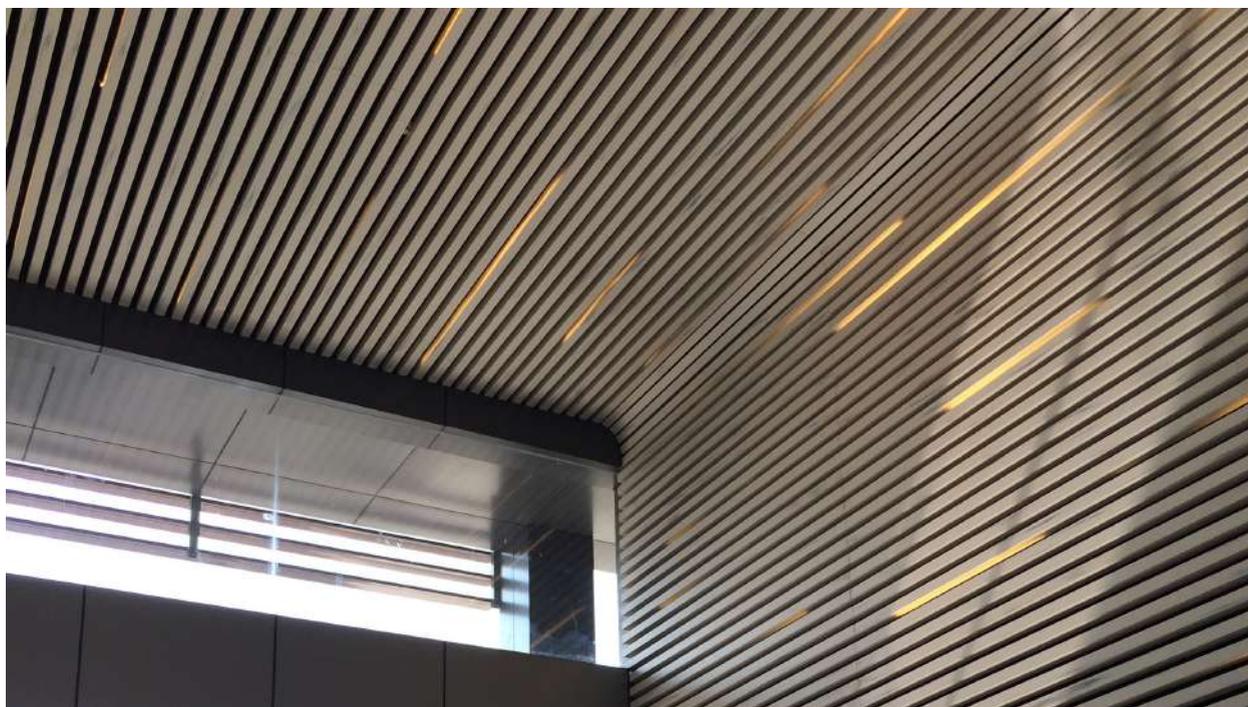
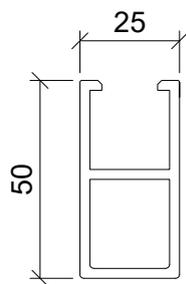
profilo	sezione profilo	dimensioni nominali [mm]	peso della doga [kg/m]
TH5025HD 		sezione 25 x 50 lunghezza standard 2000	0.36
TH3050HD 		sezione 50 x 30 lunghezza standard 2000	0.46
TH6050HD 		sezione 54 x 60 lunghezza standard 2000	0.80
TH9050HD 		sezione 50 x 90 lunghezza standard 2000	0.83
TH14830HD-4 		sezione 148 x 30 lunghezza standard 2000	1.03

Le dimensioni esterne indicate sono nominali. I pesi delle doghe indicati in tabella hanno un valore indicativo e non vincolante.

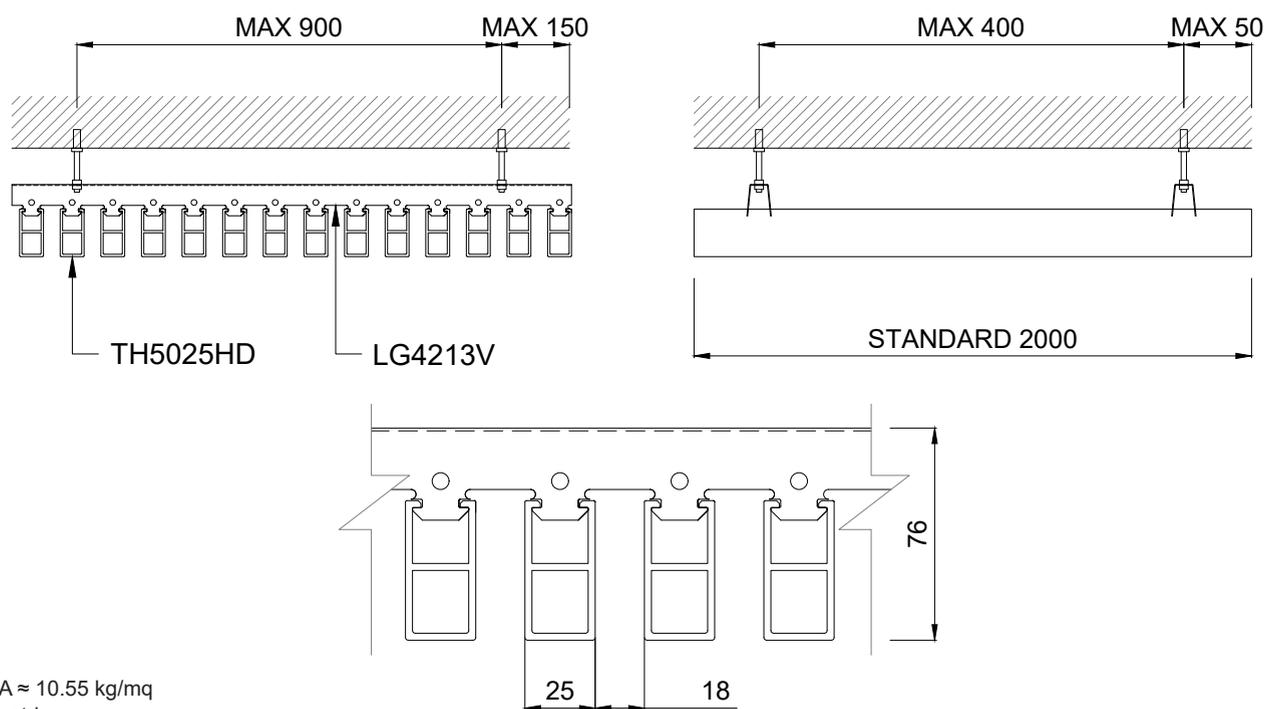
Tolleranze di lunghezza secondo UNI EN-ISO 22768: classe UNI EN-ISO 22768-vL.

Fare riferimento all'ufficio tecnico o sul sito www.woodn.com per blocchi cad e tolleranze di produzione.

TH5025HD - controsoffitto indoor/outdoor

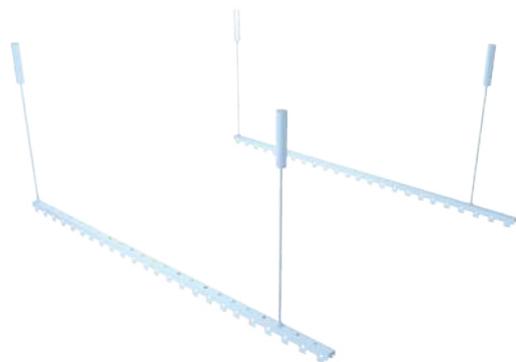


SCHEMA DI MONTAGGIO

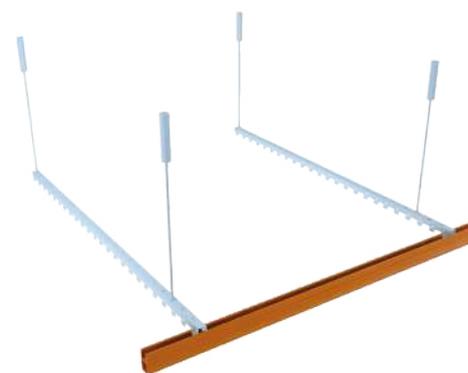


PESO DEL SISTEMA \approx 10.55 kg/mq
• Dimensioni in millimetri

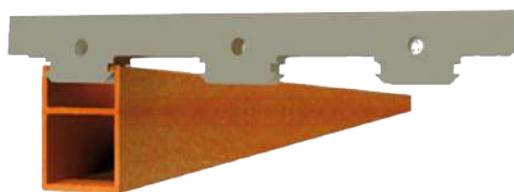
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



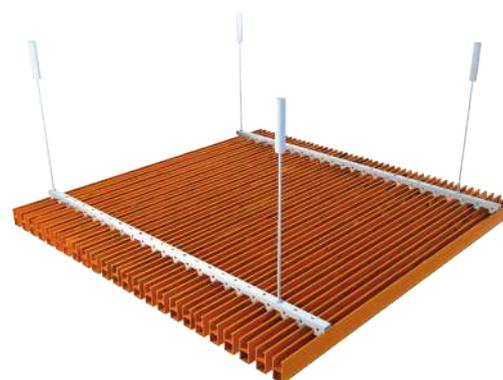
1. Fissare le barre ZSSW-LG4213V direttamente al soffitto utilizzando viti e tasselli idonei al tipo di supporto, oppure abbassare la struttura con idonei pendini. La struttura dovrà essere perfettamente allineata.



2. Installare il primo profilo TH5025HD.



3. Agganciare la doga sulla sottostruttura.



4. Completare il lavoro ripetendo i passi descritti ai punti 2 e 3.

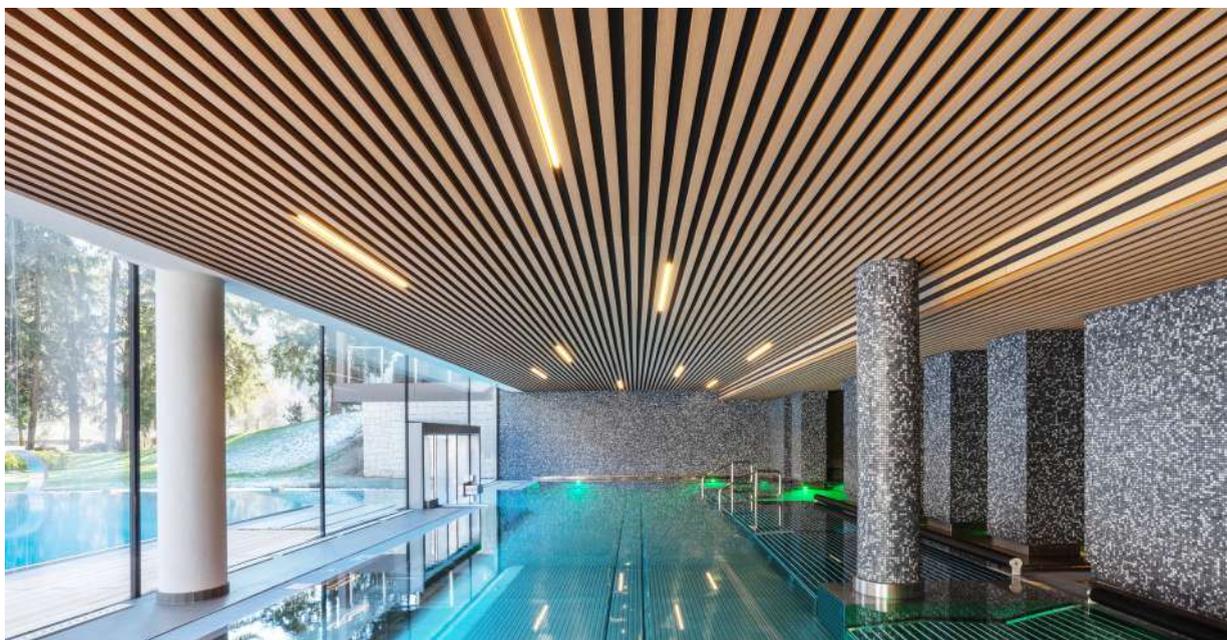
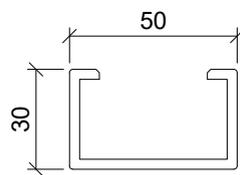
NOTA: Pendini, viti e tasselli non forniti. Per installazioni in esterno, il perimetro del controsoffitto deve essere chiuso su tutti i lati.

COMPONENTI DEL SISTEMA

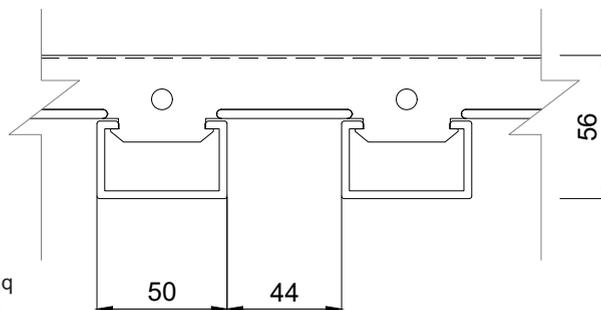
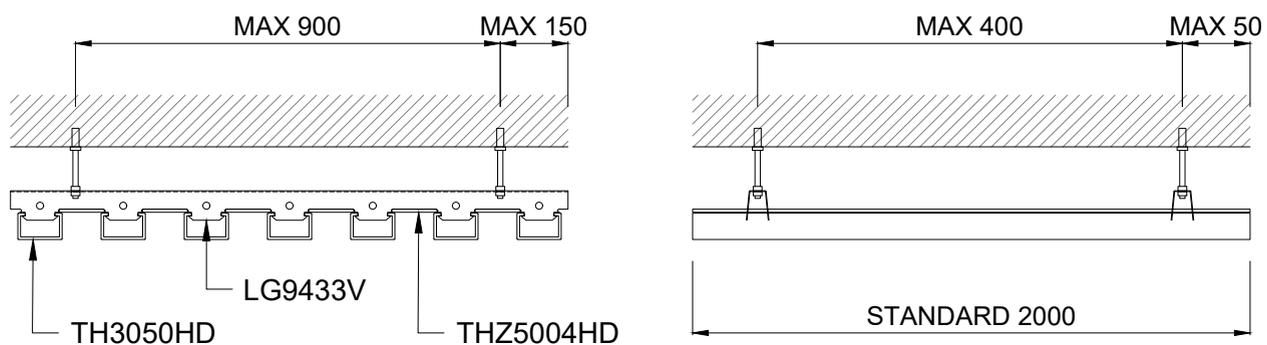
Profilo TH5025HD		23.30 m/mq	Profilo sottostruttura ZSSW-LG4213V		3.90 m/mq (posa parallela) 4.60 m/mq (posa alternata)
------------------	---	------------	-------------------------------------	---	--

AVVERTENZA: le incidenze di materiale accessorio indicate sono riferite all'applicazione secondo gli standard europei che prevede doghe di lunghezza pari a 2000 mm e magatelli/sottostruttura ad interasse massimo pari a 400 mm. Per qualsiasi installazione diversa dallo standard sarà necessario elaborare un piano di taglio che consideri con precisione il numero di punti di intersezione tra le doghe e la sottostruttura consentendo in tal modo la corretta individuazione del numero di clips e relative viti necessarie per ogni tipo di applicazione.

TH3050HD - controsoffitto indoor/outdoor

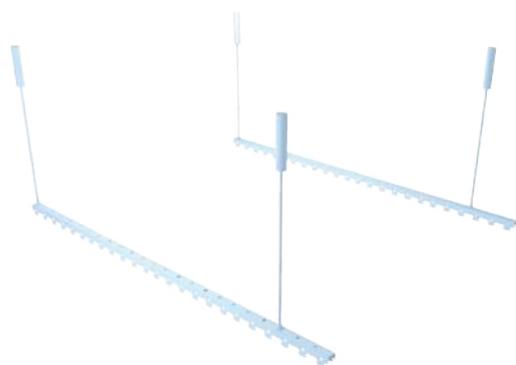


SCHEMA DI MONTAGGIO

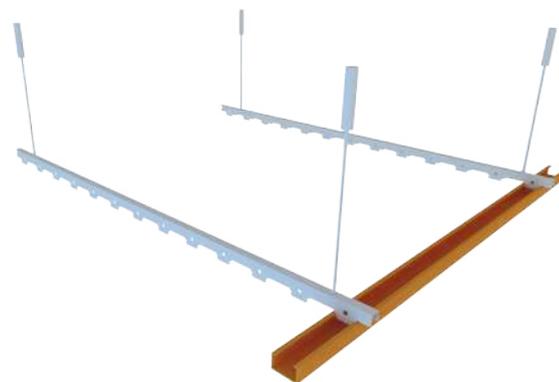


PESO DEL SISTEMA (senza THZ5004HD) \approx 7.00 kg/mq
PESO DEL SISTEMA (con THZ5004HD) \approx 9.90 kg/mq
• Dimensioni in millimetri

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



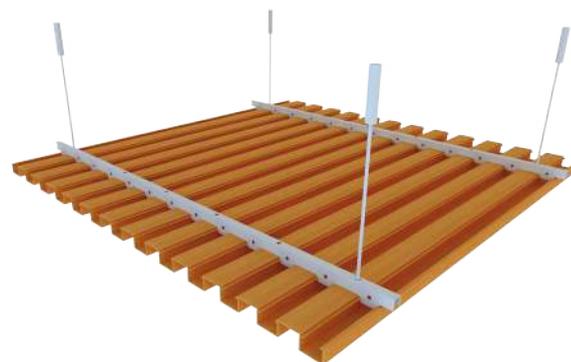
1. Fissare le barre ZSSW-LG9433V direttamente al soffitto utilizzando viti e tasselli idonei al tipo di supporto, oppure abbassare la struttura con idonei pendini. La struttura dovrà essere perfettamente allineata.



2. Installare il primo profilo TH3050HD agganciando la doga sulla sottostruttura.



3. Installare, se previsto, il profilo accessorio THZ5004HD.



4. Completare il lavoro ripetendo i passi descritti ai punti 2 e 3.

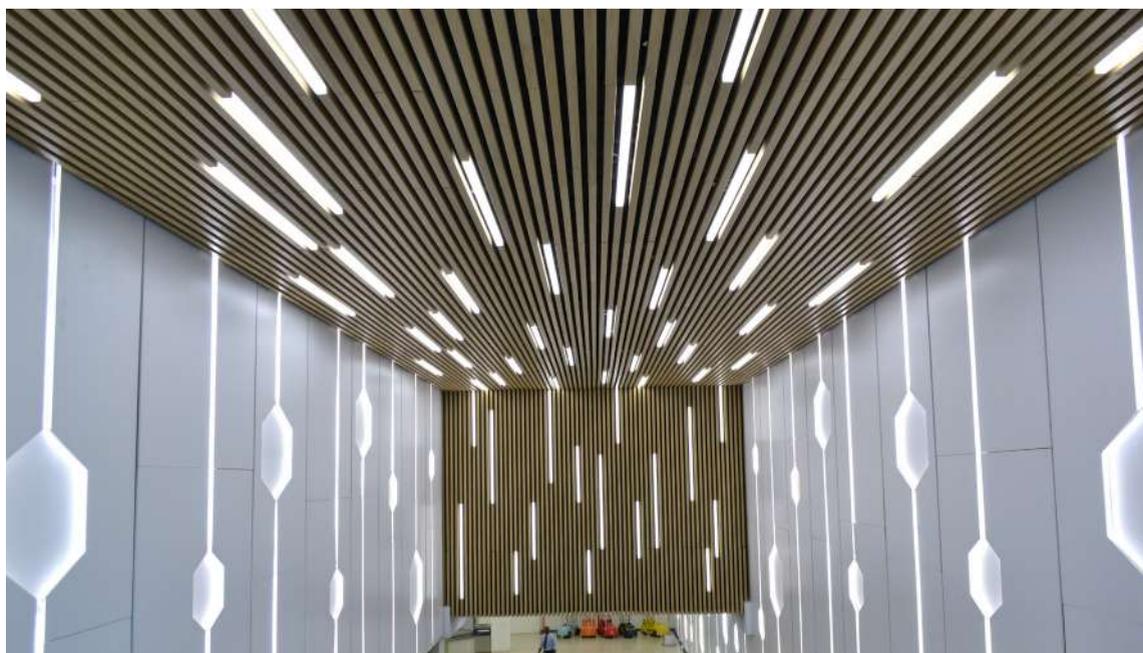
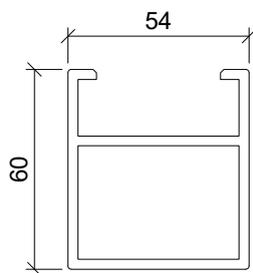
NOTA: Pendini, viti e tasselli non forniti. Per installazioni in esterno, il perimetro del controsoffitto deve essere chiuso su tutti i lati.

COMPONENTI DEL SISTEMA

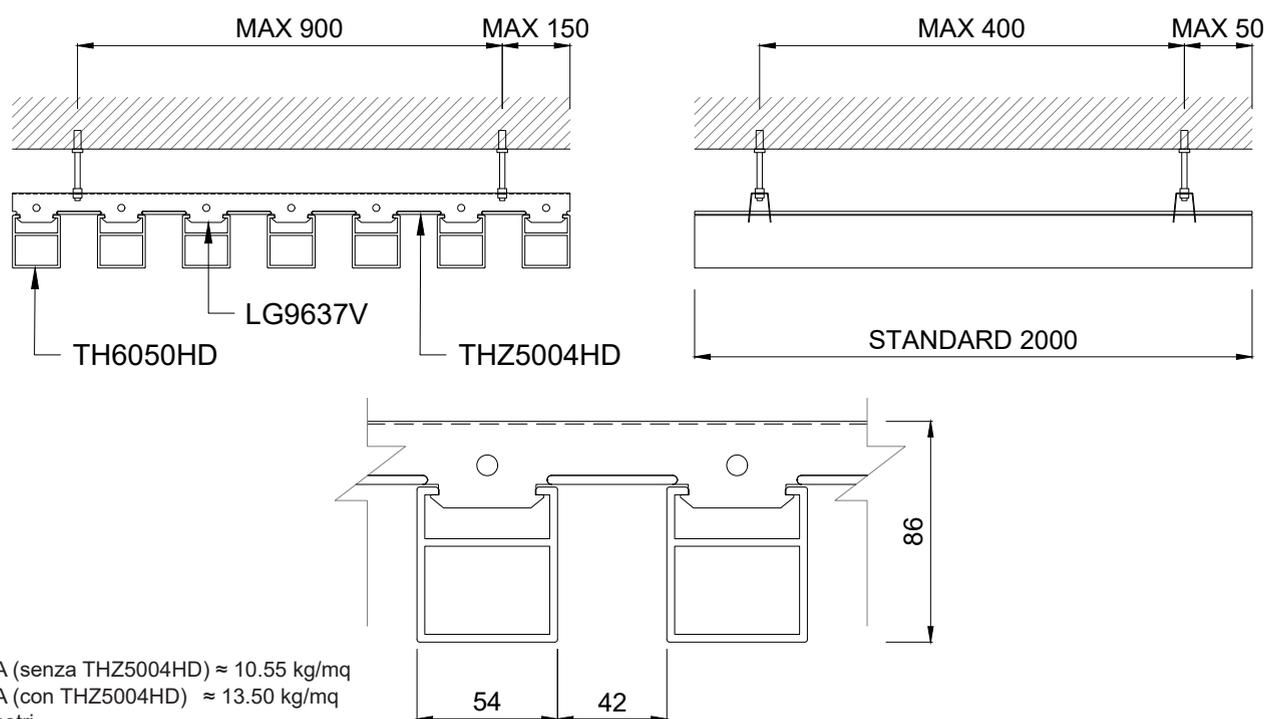
Profilo TH3050HD		10.50 m/mq	Profilo sottostruttura ZSSW-LG9433V		3.90 m/mq (posa parallela) 4.60 m/mq (posa alternata)
Profilo accessorio THZ5004HD		10.50 m/mq elemento opzionale per chiusura controsoffitto			

AVVERTENZA: le incidenze di materiale accessorio indicate sono riferite all'applicazione secondo gli standard europei che prevede doghe di lunghezza pari a 2000 mm e magatelli/sottostruttura ad interasse massimo pari a 400 mm. Per qualsiasi installazione diversa dallo standard sarà necessario elaborare un piano di taglio che consideri con precisione il numero di punti di intersezione tra le doghe e la sottostruttura consentendo in tal modo la corretta individuazione del numero di clips e relative viti necessarie per ogni tipo di applicazione.

TH6050HD - controsoffitto indoor/outdoor

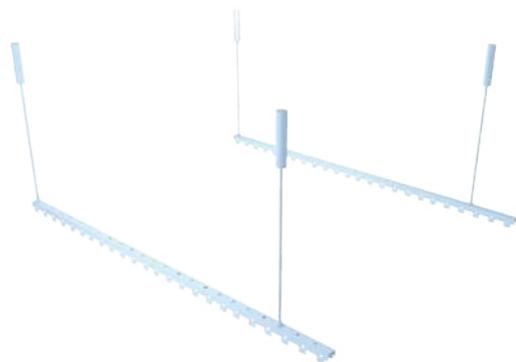


SCHEMA DI MONTAGGIO

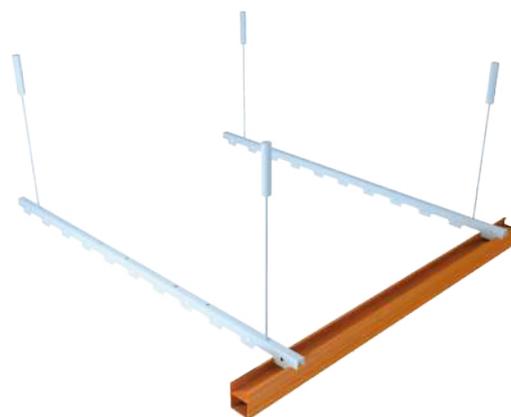


PESO DEL SISTEMA (senza THZ5004HD) \approx 10.55 kg/mq
 PESO DEL SISTEMA (con THZ5004HD) \approx 13.50 kg/mq
 • Dimensioni in millimetri

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



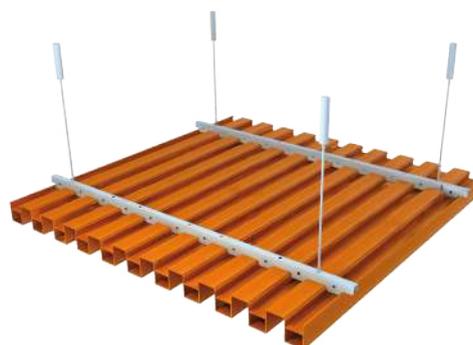
1. Fissare le barre ZSSW-LG9637V direttamente al soffitto utilizzando viti e tasselli idonei al tipo di supporto, oppure abbassare la struttura con idonei pendini. La struttura dovrà essere perfettamente allineata.



2. Installare il primo profilo TH6050HD agganciando la doga sulla sottostruttura.



3. Installare, se previsto, il profilo accessorio THZ5004HD.



4. Completare il lavoro ripetendo i passi descritti ai punti 2 e 3.

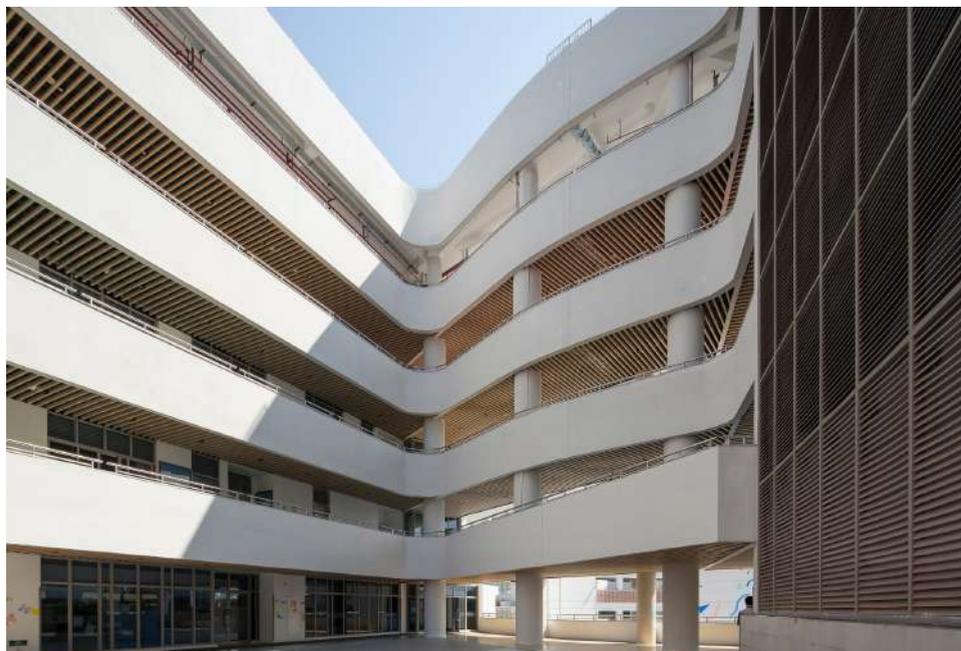
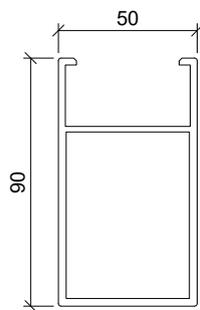
NOTA: Pendini, viti e tasselli non forniti. Per installazioni in esterno, il perimetro del controsoffitto deve essere chiuso su tutti i lati.

COMPONENTI DEL SISTEMA

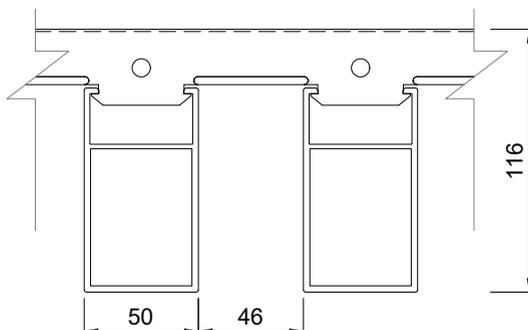
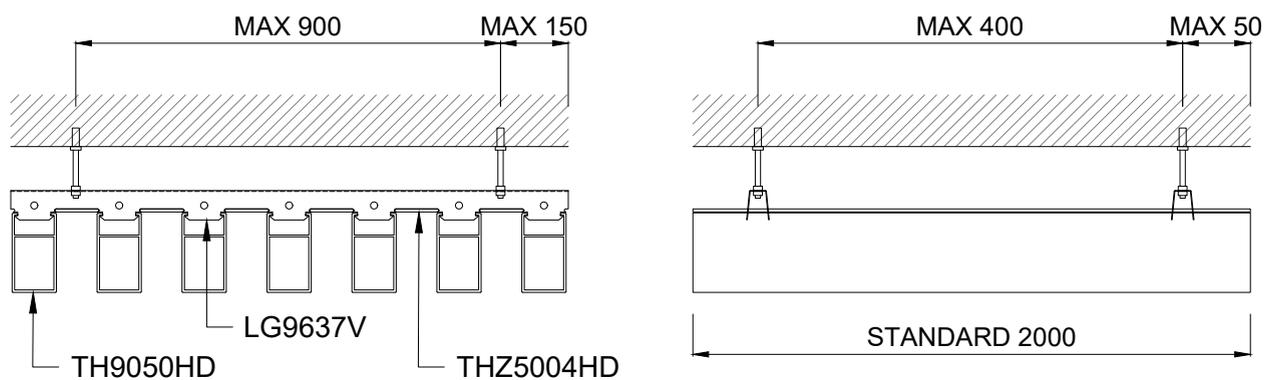
<p>Profilo TH6050HD</p>		<p>10.50 m/mq</p>	<p>Profilo sottostruttura ZSSW-LG9637V</p>		<p>3.90 m/mq (posa parallela) 4.60 m/mq (posa alternata)</p>
<p>Profilo accessorio THZ5004HD</p>		<p>10.50 m/mq elemento opzionale per chiusura controsoffitto</p>			

AVVERTENZA: le incidenze di materiale accessorio indicate sono riferite all'applicazione secondo gli standard europei che prevede doghe di lunghezza pari a 2000 mm e magatelli/sottostruttura ad interasse massimo pari a 400 mm. Per qualsiasi installazione diversa dallo standard sarà necessario elaborare un piano di taglio che consideri con precisione il numero di punti di intersezione tra le doghe e la sottostruttura consentendo in tal modo la corretta individuazione del numero di clips e relative viti necessarie per ogni tipo di applicazione.

TH9050HD - controsoffitto indoor/outdoor

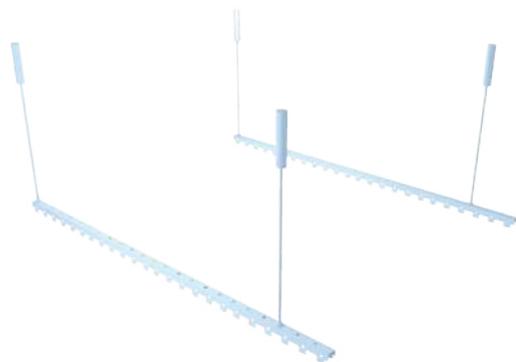


SCHEMA DI MONTAGGIO

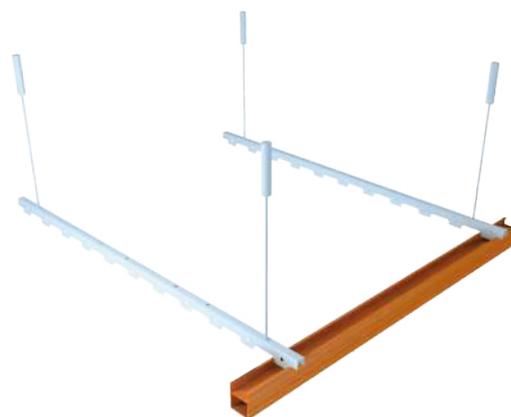


PESO DEL SISTEMA (senza THZ5004HD) \approx 10.90 kg/mq
 PESO DEL SISTEMA (con THZ5004HD) \approx 13.80 kg/mq
 • Dimensioni in millimetri

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



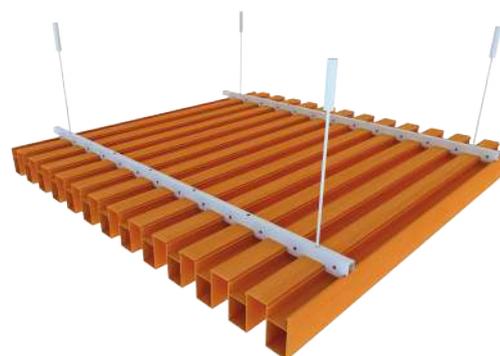
1. Fissare le barre ZSSW-LG9637V direttamente al soffitto utilizzando viti e tasselli idonei al tipo di supporto, oppure abbassare la struttura con idonei pendini. La struttura dovrà essere perfettamente allineata.



2. Installare il primo profilo TH9050HD agganciando la doga sulla sottostruttura.



3. Installare, se previsto, il profilo accessorio THZ5004HD.



4. Completare il lavoro ripetendo i passi descritti ai punti 2 e 3.

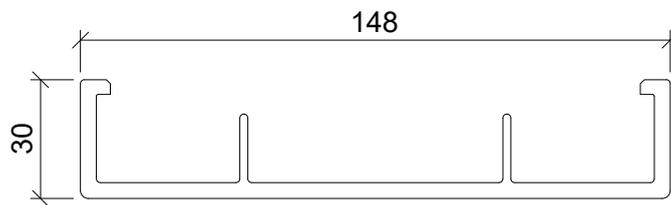
NOTA: Pendini, viti e tasselli non forniti. Per installazioni in esterno, il perimetro del controsoffitto deve essere chiuso su tutti i lati.

COMPONENTI DEL SISTEMA

Profilo TH9050HD		10.50 m/mq	Profilo sottostruttura ZSSW-LG9637V		3.90 m/mq (posa parallela) 4.60 m/mq (posa alternata)
Profilo accessorio THZ5004HD		10.50 m/mq elemento opzionale per chiusura controsoffitto			

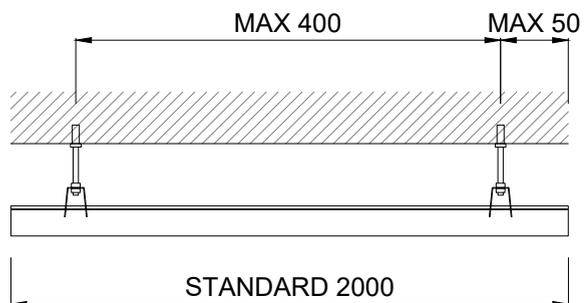
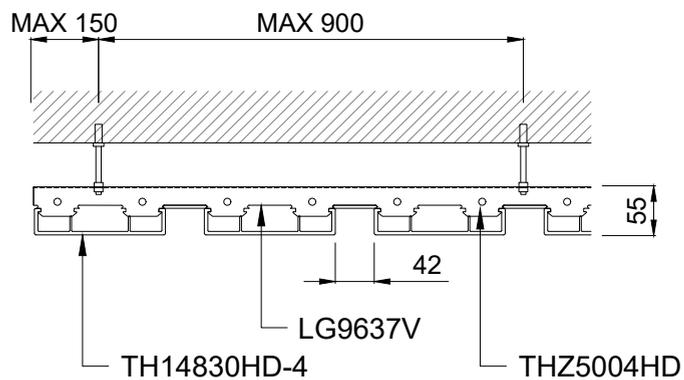
AVVERTENZA: le incidenze di materiale accessorio indicate sono riferite all'applicazione secondo gli standard europei che prevede doghe di lunghezza pari a 2000 mm e magatelli/sottostruttura ad interasse massimo pari a 400 mm. Per qualsiasi installazione diversa dallo standard sarà necessario elaborare un piano di taglio che consideri con precisione il numero di punti di intersezione tra le doghe e la sottostruttura consentendo in tal modo la corretta individuazione del numero di clips e relative viti necessarie per ogni tipo di applicazione.

TH14830HD-4 - controsoffitto indoor/outdoor

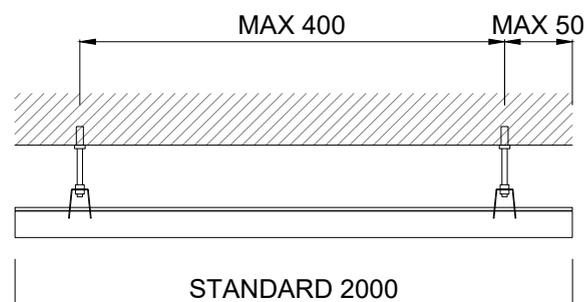
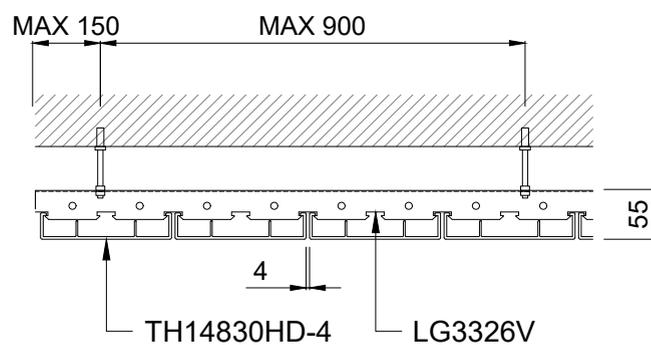


SCHEMA DI MONTAGGIO

FUGA 40 mm



FUGA 4 mm

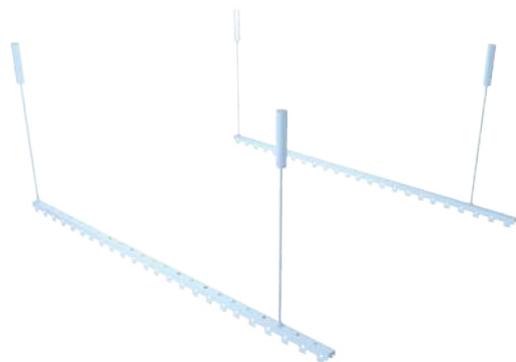


PESO DEL SISTEMA (senza THZ5004HD) \approx 7.70 kg/mq
 PESO DEL SISTEMA (con THZ5004HD) \approx 9.25 kg/mq

• Dimensioni in millimetri

PESO DEL SISTEMA (fuga 4 mm) \approx 9.00 kg/mq

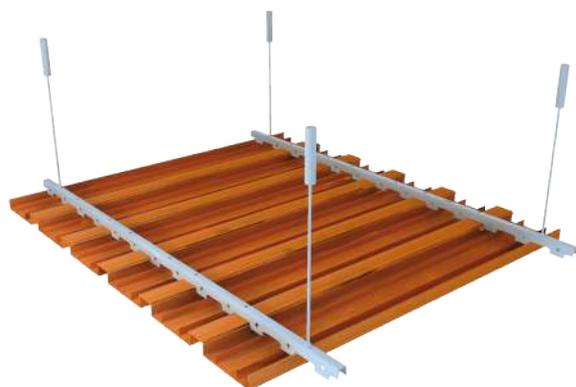
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



1. Fissare le barre ZSSW-LG9637V o ZSSW-LG3326V direttamente al soffitto utilizzando viti e tasselli idonei al tipo di supporto, oppure abbassare la struttura con idonei pendini. La struttura dovrà essere perfettamente allineata.



2. Installare il primo profilo TH14830HD-4 incastrando le doghe alla sottostruttura alternandole al profilo THZ5004HD se previsto.



3. Completare il lavoro ripetendo i passi descritti al punto 2.

NOTA: Pendini, viti e tasselli non forniti. Per installazioni in esterno, il perimetro del controsoffitto deve essere chiuso su tutti i lati.

COMPONENTI DEL SISTEMA

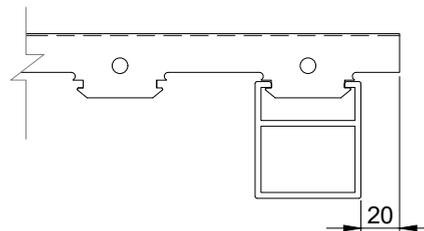
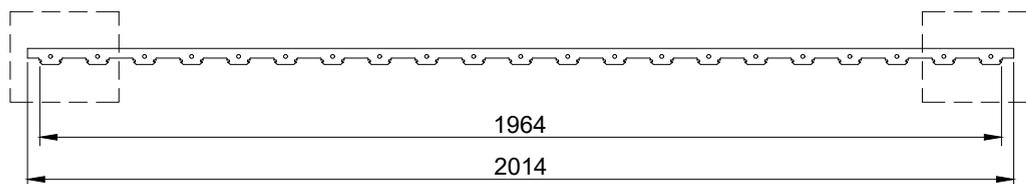
<p>Profilo TH14830HD-4</p>		<p>5.40 m/mq (fuga 40 mm) 6.60 m/mq (fuga 4 mm)</p>	<p>Profilo sottostruttura ZSSW-LG9637V fuga 40 mm</p>		<p>3.90 m/mq (posa parallela) 4.60 m/mq (posa alternata)</p>
<p>Profilo accessorio THZ5004HD</p>		<p>5.40 m/mq elemento opzionale per chiusura controsoffitto</p>	<p>Profilo sottostruttura ZSSW-LG3326V fuga 4 mm</p>		<p>3.90 m/mq (posa parallela) 4.60 m/mq (posa alternata)</p>

AVVERTENZA: le incidenze di materiale accessorio indicate sono riferite all'applicazione secondo gli standard europei che prevede doghe di lunghezza pari a 2000 mm e magatelli/sottostruttura ad interasse massimo pari a 400 mm. Per qualsiasi installazione diversa dallo standard sarà necessario elaborare un piano di taglio che consideri con precisione il numero di punti di intersezione tra le doghe e la sottostruttura consentendo in tal modo la corretta individuazione del numero di clips e relative viti necessarie per ogni tipo di applicazione.

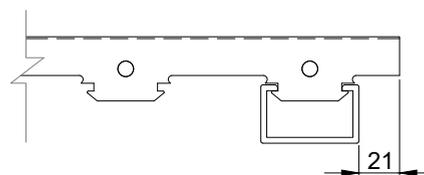
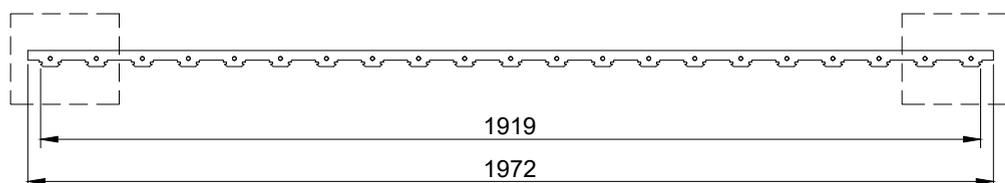
Profili di sottostruttura controsoffitto

(lunghezze e dettagli dei prodotti forniti)

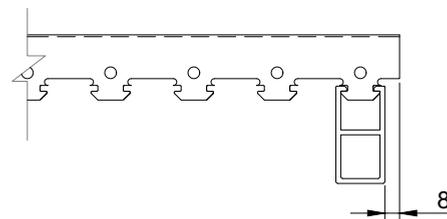
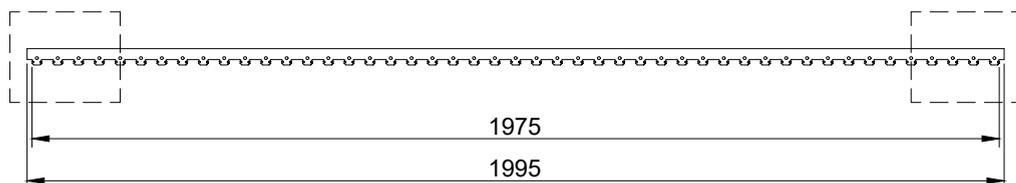
LG9637V per TH6050HD, TH9050HD, TH14830HD-4 (fuga 40 mm)



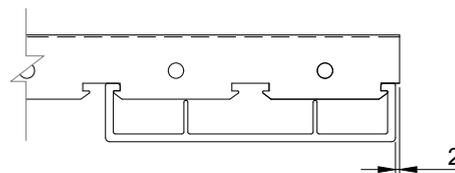
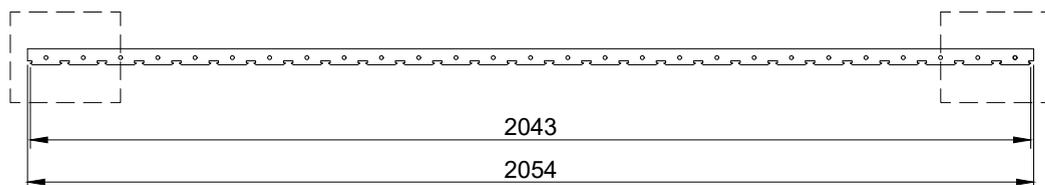
LG9433V per TH3050HD



LG4213V per TH5025HD

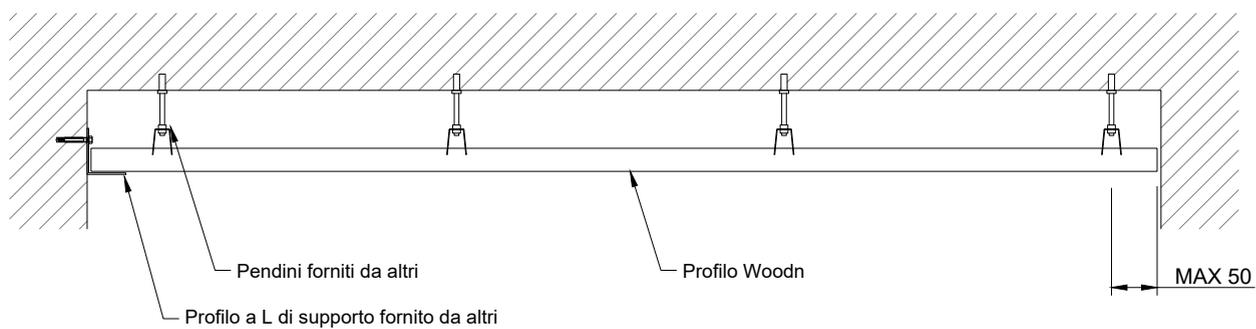
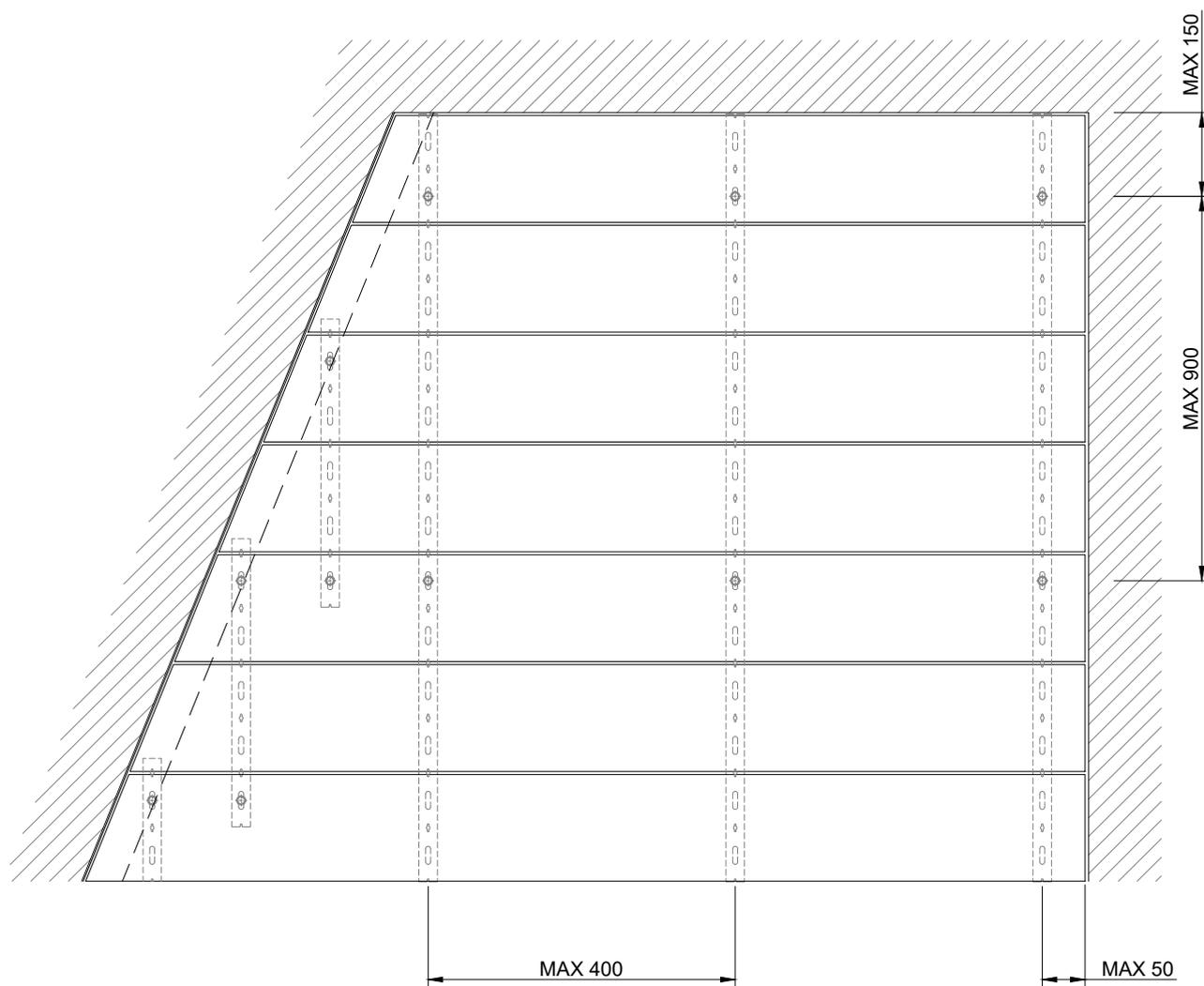


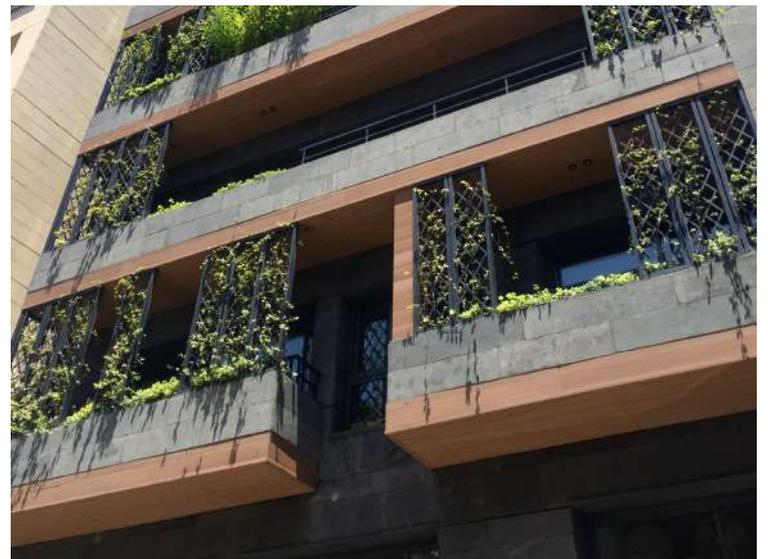
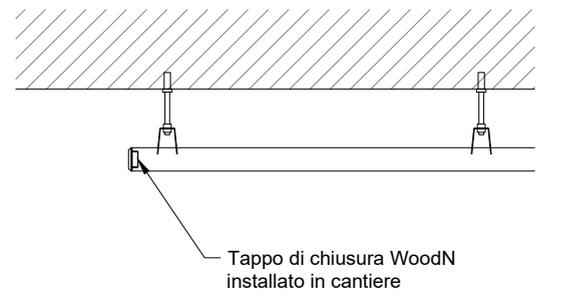
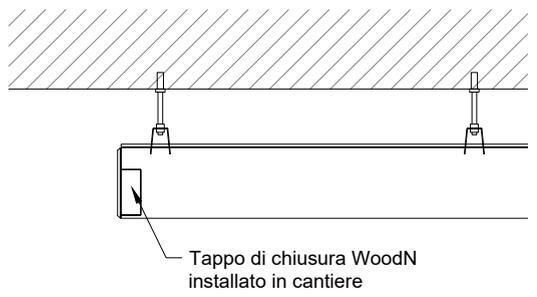
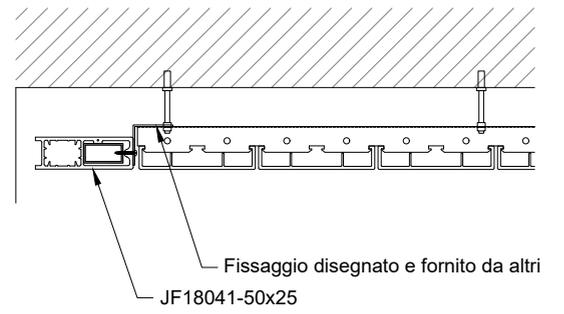
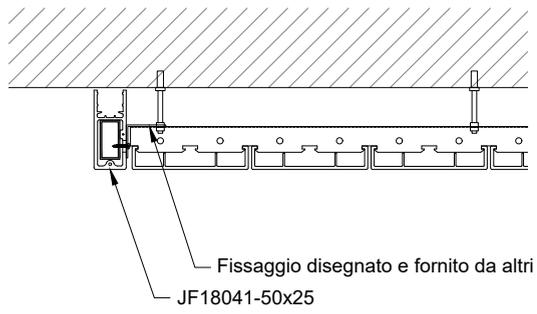
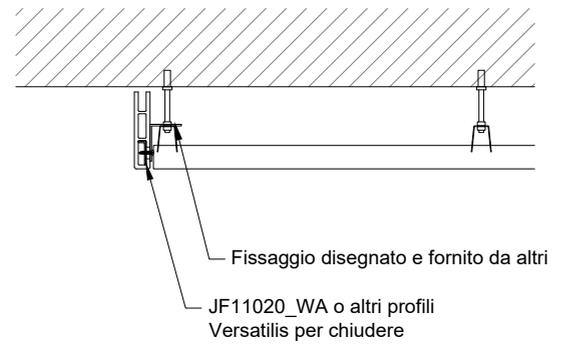
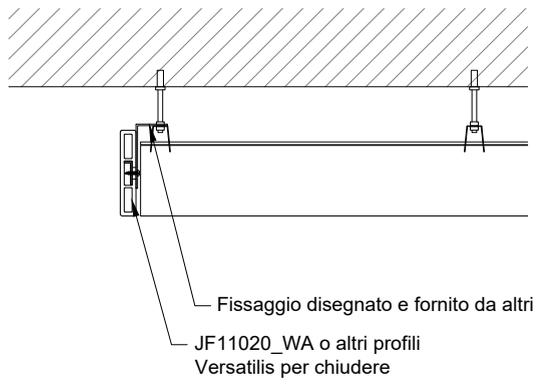
LG3326V per TH14830HD-4 (fuga 4 mm)



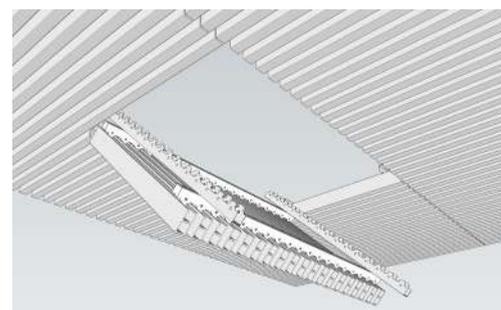
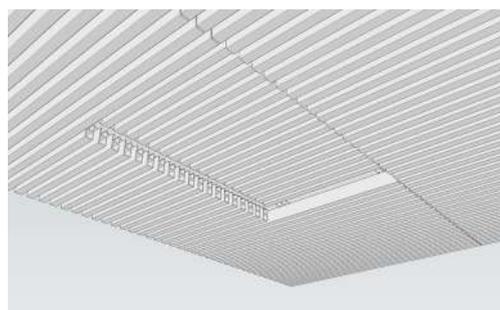
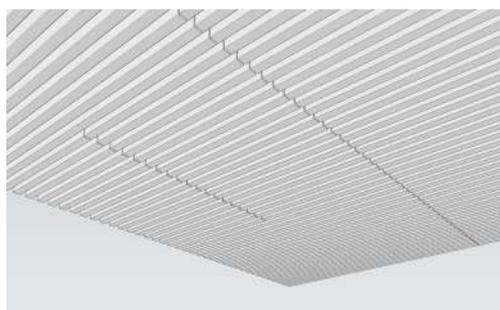
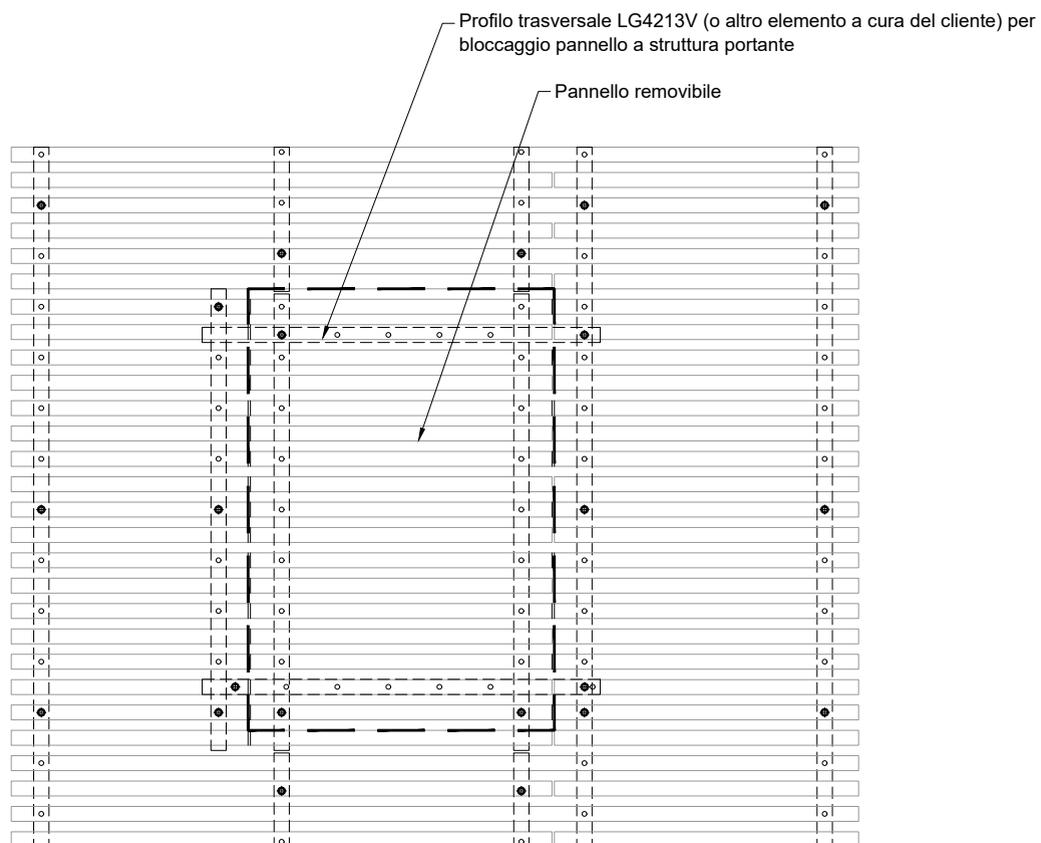
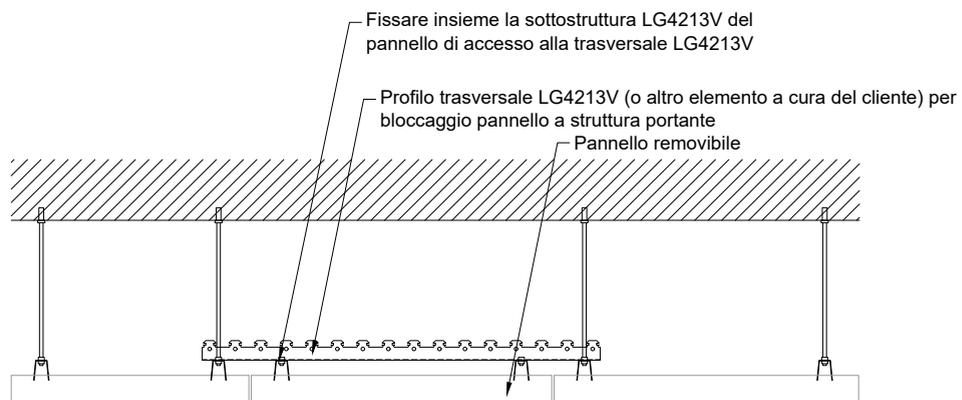
Le dimensioni indicate sono nominali.
Tolleranze di lunghezza secondo UNI EN-ISO 22768: classe UNI EN-ISO 22768-vL.

Soluzioni di chiusura perimetrale controsoffitto

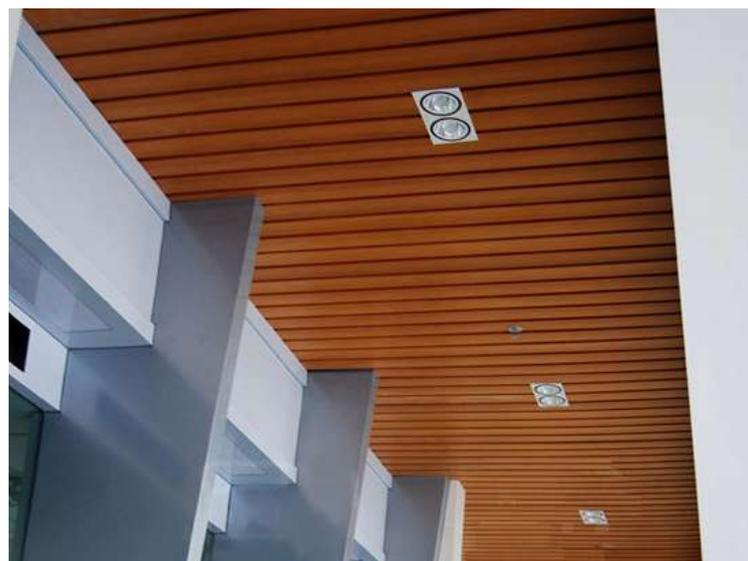
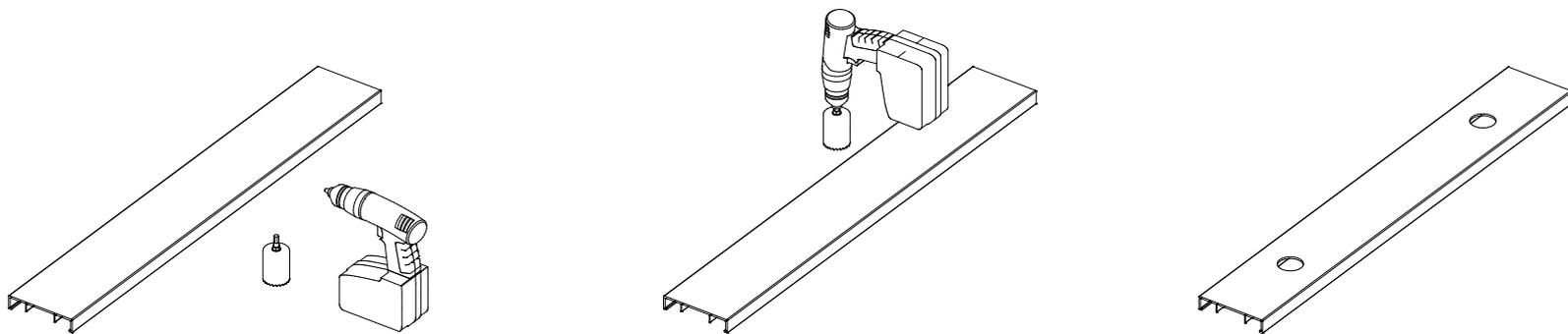




Botole ispezionabili controsoffitto



Forare per posizionare luci e altri elementi ad incasso



AVVERTENZA: eventuali luci e altri elementi ad incasso dovranno essere fissati ad una struttura di supporto e non direttamente sulla doga.

WoodN INDUSTRIES SRL

Sede legale:

Sestiere San Marco, 3829 - 30124 Venezia (VE), ITALY

Sede commerciale:

Via Ippolito Caffi, 17 - 32100 Belluno (BL), ITALY

tel: +39 049 89.60.706

vendite@WoodN.com

Sede produttiva:

Strada Scudetto, 9 - 31100 - Treviso (TV), ITALY

Copyright

© WoodN Industries Srl

All rights reserved

Stampato da
Europrint

Giugno 2023