

**FISSAGGIO A VISTA CON VITI O RIVETTI
NATURCLAD, NATURSOFFIT-W, NATURHARDPANEL-W**

PARKLEX PRODEMA

Come installare PARKLEX PRODEMA utilizzando fissaggi a vista con viti o rivetti

I pannelli NATURCLAD-W, NATURCLAD-B, NATURSOFFIT-W e NATURHARDPANEL-W possono essere installati utilizzando fissaggi a vista con viti o rivetti.

Questo sistemi di fissaggio sono validi per il montaggio su facciate, soffitti esterni o pareti e soffitti interni.

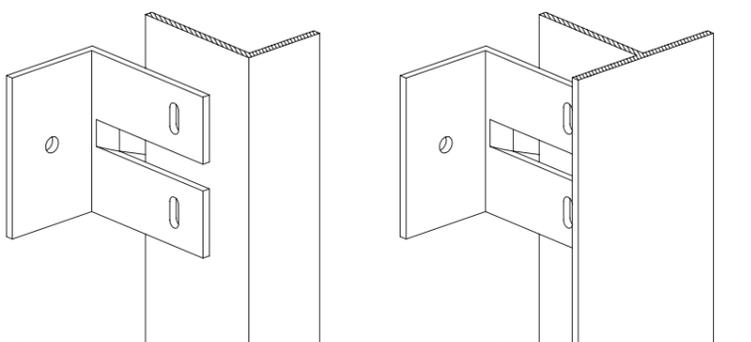
I pannelli possono essere installati utilizzando fissaggi meccanici visibili, come viti o rivetti laccati con la stessa finitura del pannello. I pannelli sono fissati su profili verticali per creare la ventilazione necessaria dietro i pannelli. Nel caso in cui la parete non sia perfettamente allineata verticalmente, si utilizzano staffe idonee.

Spessori dei pannelli:

	6mm	8mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm
NATURCLAD-W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NATURCLAD-B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NATURSOFFIT-W	✓	✓	✓	✓	✓				
NATURHARDPANEL-W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

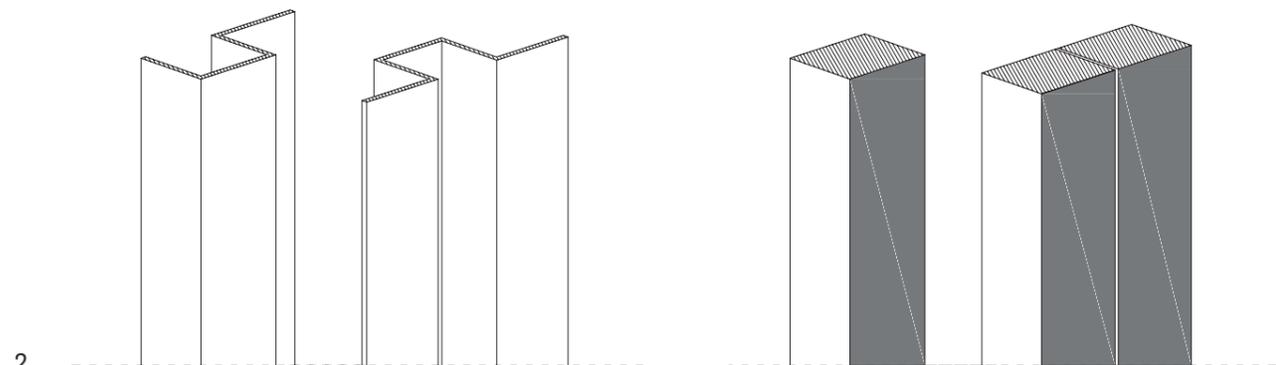
Sottotelaio della struttura portante:

Aluminium Ls, T and wall brackets



Profili in alluminio Zeta e omega

Listello di legno



Dimensioni dei pannelli:

- 2400 x 1220mm
- 2700 x 1220 mm upon request
- 2200 x 1220 mm per Chestnut, Coffee, Boreal

Disposizione dei pannelli:

	ORIZZONTALE	VERTICALE
NATURCLAD-W	✓	✓
NATURCLAD-B	✓	✓
NATURSOFFIT-W	✓	✓
NATURHARDPANEL-W	✓	✓

Componenti del sistema:

TIPOLOGIE DI FISSAGGI	
Accessori di installazione per fissaggio a vista con viti o rivetti	
Fissaggio	Strumenti consigliati per l'installazione
<p>SX3-L12, SX3 D12: Vite per il montaggio su profili metallici. Capacità di trapanatura in alluminio: massimo 3 mm e minimo 2,5 mm. Capacità di trapanatura in acciaio: massimo 2 mm e minimo 1,5 mm. Testa Torx.</p>	<p>Adattatore T25W Per viti SX3 con testa Torx</p> <p>Sedile di centratura SX Garantisce l'inserimento concentrico della vite nel pannello, nonché la sua perpendicolarità</p>
<p>TWS-D12: Vite per il fissaggio su listelli di legno. Testa Torx.</p>	<p>Adattatore T20 W Per viti TW-S con testa Torx</p>
<p>Vite SX3-D16 per il montaggio su profili metallici, progettata appositamente per aree asciutte. Testa Torx. Capacità di trapanatura in alluminio: massimo 3 mm e minimo 2,5 mm. Capacità di trapanatura in acciaio: massimo 2 mm e minimo 1,5 mm.</p>	<p>Adattatore T25W Per viti SX3 con testa Torx</p> <p>SX Sedile di Centratura Assicura l'inserimento concentrico della vite nel pannello, nonché la sua perpendicolarità</p>
<p>AP16: Rivet for fixing to aluminum profiles. Assembly capacity: 18 mm: 9,5 mm - 13,5 mm</p>	<p>Ugello AP Viene inserito nel rivettatore per l'installazione dei rivetti sui punti flottanti</p> <p>Sedile di centratura con punta integrata Permette di eseguire la preforatura della sottostruttura in modo concentrico rispetto alla parete</p>
<p>SSO-D15: Rivetto per il fissaggio su profili in alluminio in caso di applicazioni situate a una distanza ≤ 1 km dal mare. Capacità di assemblaggio in base alla lunghezza dell'albero: 18 mm: 8 mm - 12 mm.</p>	<p>Ugello per rivetto SSO-D15 Viene inserito nel rivettatore per l'installazione dei rivetti sui punti flottanti</p> <p>Sedile di centratura con punta integrata Consente di eseguire la preforatura della sottostruttura in modo concentrico rispetto alla parete</p>

Come installare PARKLEX PRODEMA utilizzando fissaggi a vista con viti o rivetti

Istruzioni di montaggio:

È necessaria la ventilazione dietro il pannello.

La facciata ventilata offre diversi vantaggi rispetto a una facciata convenzionale:

- Permeabilità: L'aria in movimento diffonde il vapore acqueo dall'interno verso l'esterno e facilita la ventilazione della facciata, prevenendo la formazione di condensa dietro ai pannelli.
- Protezione dall'acqua: L'aria in movimento protegge dagli agenti atmosferici, evitando che l'acqua penetri nell'edificio.
- Isolamento termico: La struttura portante è isolata dalla sottostruttura esterna, eliminando i ponti termici. In questo modo, le variazioni di temperatura all'interno sono ridotte, portando a un risparmio energetico.
- Protezione solare: Il comfort termico all'interno dell'edificio è migliorato, prevenendo il surriscaldamento estivo grazie alla ventilazione della facciata. Ciò riduce la quantità di energia termica che raggiunge l'interno dell'edificio. La struttura interna è protetta dalla radiazione diretta e dagli altri agenti atmosferici.
- Protezione acustica: I pannelli agiscono anche come barriera per le onde acustiche, riducendo la quantità di rumore proveniente dall'esterno.

Per l'installazione dei pannelli in modalità facciata ventilata, i pannelli sono installati su profili verticali, creando un flusso d'aria continuo nella parte posteriore del pannello.

I pannelli di rivestimento devono essere installati come facciata ventilata; pertanto, devono essere separati dalla parete con profili installati verticalmente, formando una camera con uno spazio ventilato libero di ≥ 20 mm, tranne nei paesi i cui codici tecnici richiedono una camera d'aria superiore.

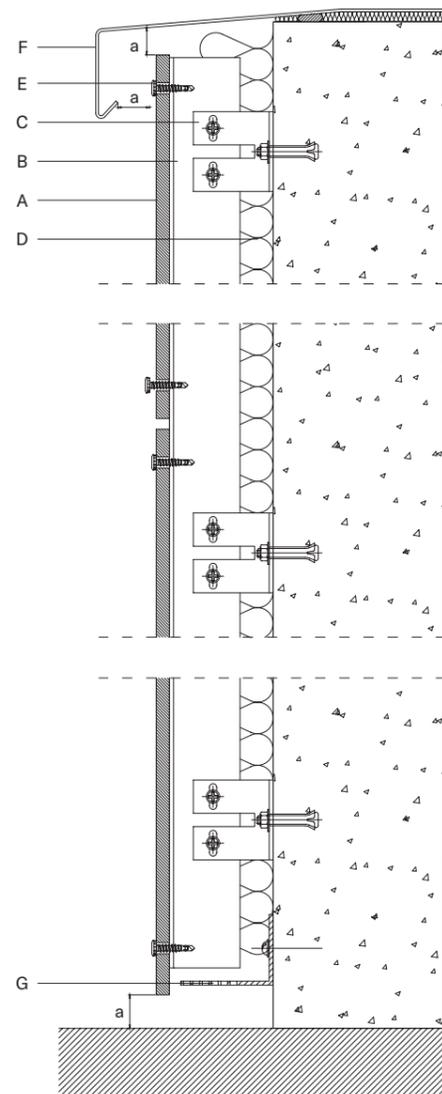
Nel caso in cui sia installato un tipo di isolamento, è necessario installare una sottostruttura a doppio profilo o a profilo singolo con elementi di supporto regolabili, garantendo così che la camera sia mantenuta. Per consentire la circolazione dell'aria nella camera ventilata, l'ingresso e l'uscita dell'aria devono essere dimensionate correttamente.

Ventilazione superiore:

Lo spazio di ventilazione nella parte superiore della camera deve essere ≥ 20 mm. Questo spazio di ventilazione deve essere affinché la camera d'aria sia continua.

Ventilazione inferiore:

Lo spazio di ventilazione nella base della camera deve essere ≥ 20 mm. Questo spazio di ventilazione deve essere lasciato ogni volta che vi è una nuova base, sia nella cornice superiore delle finestre che in quella delle porte.

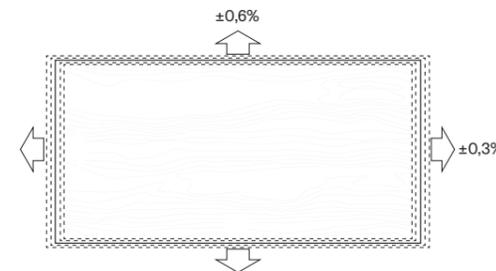


A. Pannello di rivestimento
 B. Profilo metallico verticale
 C. Staffa per parete
 D. Isolamento
 E. Vite
 F. Lamiera metallica
 G. Profilo forato di ventilazione
 a ≥ 20 mm (ad eccezione di documenti tecnici specifici)

Stabilità dimensionale:

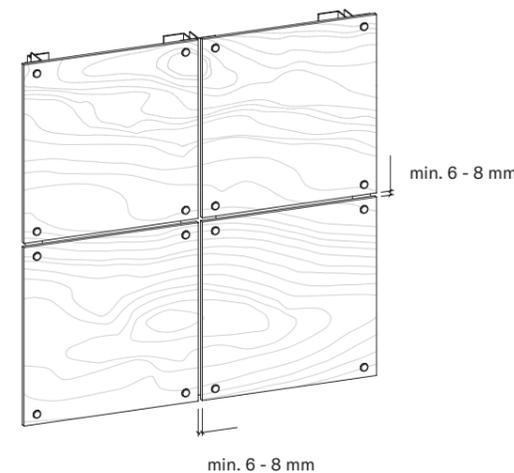
È importante tenere presente che nel corso degli anni i pannelli esterni saranno esposti ai variazioni di temperatura e umidità e sono composti da legno naturale. Poiché il legno è un materiale vivente che subisce variazioni dimensionali a causa di questi cambiamenti, è fondamentale utilizzare i fissaggi indicati da PARKLEX PRODEMA, che consentono ai pannelli di muoversi e non bloccano la loro libera espansione e contrazione.

Tutti i nostri pannelli di rivestimento sono resistenti a vapore, acqua, neve e ghiaccio. Tuttavia, non raccomandiamo di immergere i pannelli permanentemente o per lunghi periodi di tempo.



Giunti di dilatazione:

È necessario lasciare giunti di dilatazione intorno al perimetro di tutti i pannelli per garantire che possano assorbire eventuali movimenti. Lo spessore di questi giunti dipende dalle dimensioni dei pannelli e dal design della facciata. Ad esempio, per pannelli delle dimensioni di 2440x1220 mm, questi giunti devono essere di almeno 6-8 mm. È consigliabile non sigillare i giunti con materiali flessibili, poiché ciò potrebbe causare un accumulo di sporco intorno ai bordi dei pannelli.



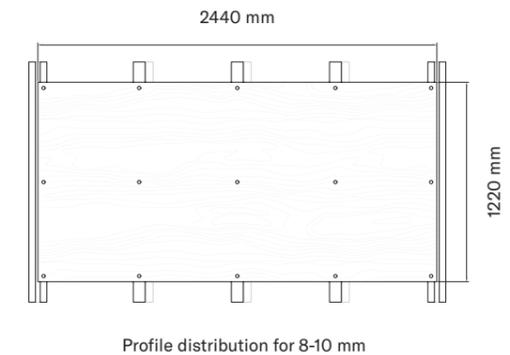
Punti minimi di fissaggio per pannello:

Per fissare le viti sui pannelli PARKLEX PRODEMA è necessario praticare fori sul pannello.

Le distanze tra i punti di supporto dipendono dallo spessore del pannello.

Distanza tra i fissaggi:

SPESSORE	DISTANZA MASSIMA
8 mm, 10 mm	600 mm
≥ 12 mm	800 mm



Ogni direzione richiede tre punti di supporto:

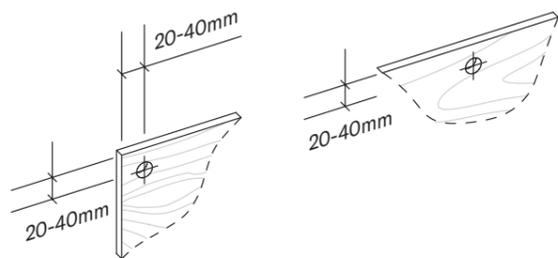
I pezzi con lunghezza tra 350 mm e 600 mm necessitano di un punto intermedio aggiuntivo. Pezzi più stretti possono essere installati con soli due punti di supporto. Consultare la tabella sottostante.

Esposizione del fissaggio	
2 punti di supporto	3 punti di supporto
100-350mm	350-600mm
Exception	

Come installare PARKLEX PRODEMA utilizzando fissaggi a vista con viti o rivetti

Distanza dal bordo del pannello alla perforazione del pannello:

La distanza tra il punto centrale della vite/rivetto e il bordo del pannello deve essere compresa tra 20 e 40 mm

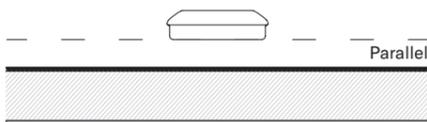


Posizione della vite o del rivetto durante l'installazione del pannello:

La vite o il rivetto deve essere centrato nel foro per consentire variazioni dimensionali.



È anche molto importante che la testa del fissaggio sia completamente parallela alla superficie del pannello. Assicurarsi che la testa del fissaggio non eserciti una pressione eccessiva sul pannello e permetta il suo movimento a causa delle dilatazioni.



Nell'installazione della facciata utilizzando rivetti, è obbligatorio utilizzare l'accentratore specificato e la boccola AP per consentire una corretta tolleranza tra il rivetto e il pannello. Questi accessori evitano anche una coppia di serraggio eccessiva i rivetti sul pannello.

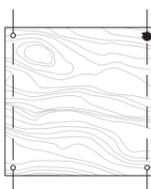
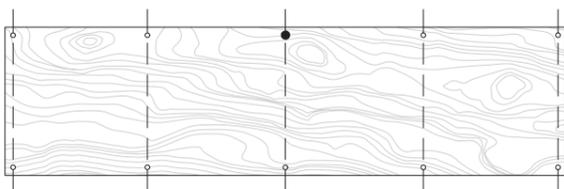
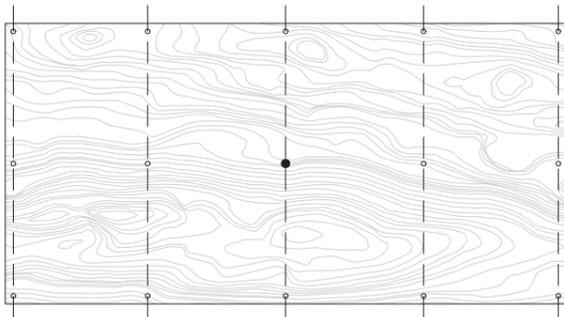
PARKLEX PRODEMA consiglia di utilizzare pistole rivettatrici GESIPA Accubird PRO CAS, GESIPA Powerbird PRO CAS o GESIPA Accubird per garantire un'applicazione corretta.

Non sono ammessi viti a testa svasata:

PARKLEX PRODEMA non consente l'installazione di pannelli per facciate ventilate esterne, utilizzando viti a testa svasata che impediscono ai pannelli di dilatarsi in quanto non permette il corretto funzionamento dei pannelli PARKLEX PRODEMA.

Diametro dei fori per viti o rivetti:

Tutti i punti di fissaggio devono essere flottanti con un diametro di almeno 8,5 mm, ad eccezione di uno, che deve essere fisso con un diametro di almeno 5,5 mm. Questo punto fisso deve essere il più vicino possibile al centro del pannello.

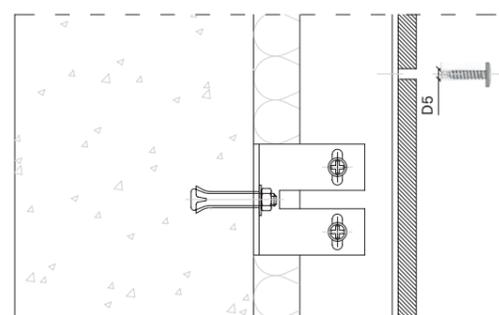


● Fixed Points
○ Floating Points

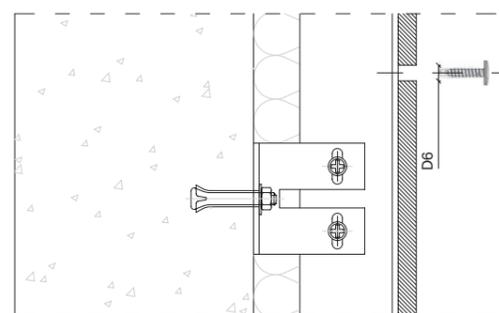
Tipi di fissaggi:

VITE (per climi secchi)
Profilo metallico
SX3-D16 (5.5 mm x 32 mm)
Coppia di serraggio di 3Nm (25 lb in)

RIVETTO
Profilo in alluminio
AP16 (5 mm x 18 mm)

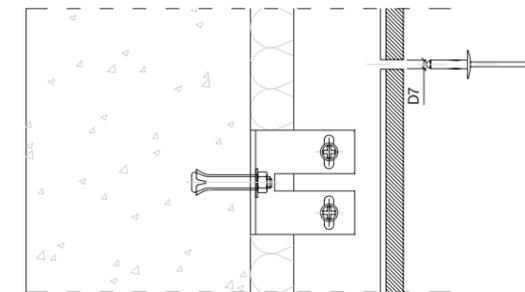


[Punto fisso]

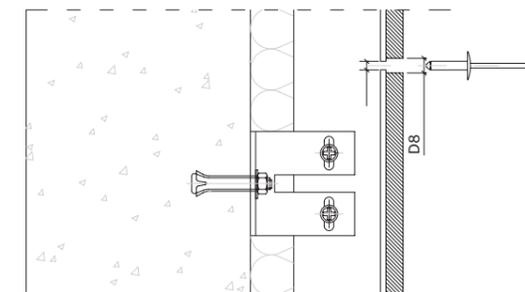


[Punto flottante]

D5 - 5.5 mm
D6 - 9.5 mm



[Punto fisso]



[Punto flottante]

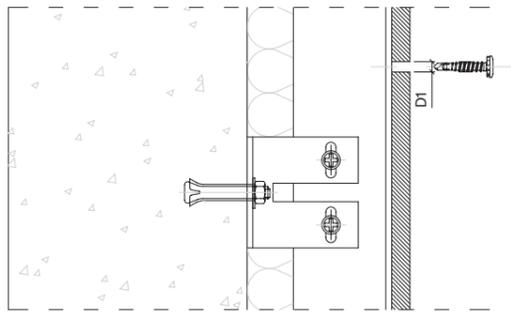
D7 - 5.1 mm
D8 - 8.1 mm

Come installare PARKLEX PRODEMA utilizzando fissaggi a vista con viti o rivetti

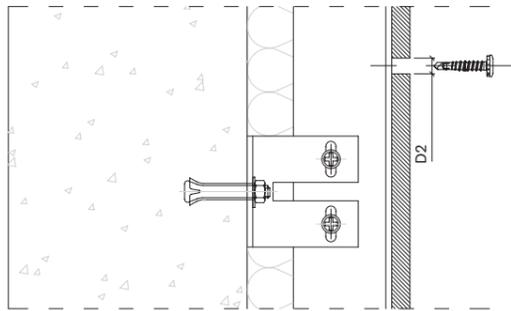
Tipi di fissaggi:

VITE
Profilo metallico
SX3-D12 (5.5 mm x 32 mm)
Coppia di serraggio di 3Nm (25 lb in)

VITE
Listello di legno
TWS D12 (4.8 mm x 38 mm)

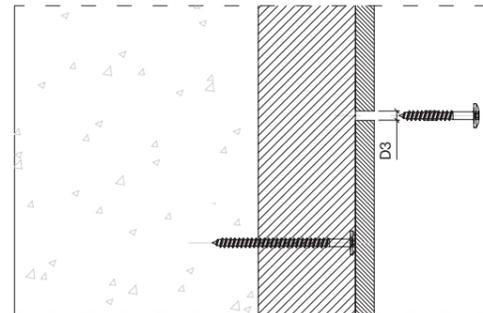


[Punto fisso]

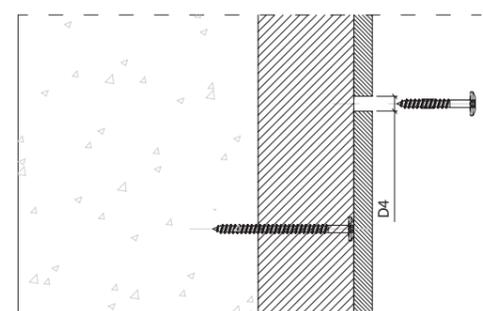


[Punto flottante]

D1 - 5.5mm
D2 - 8.5mm



[Punto fisso]



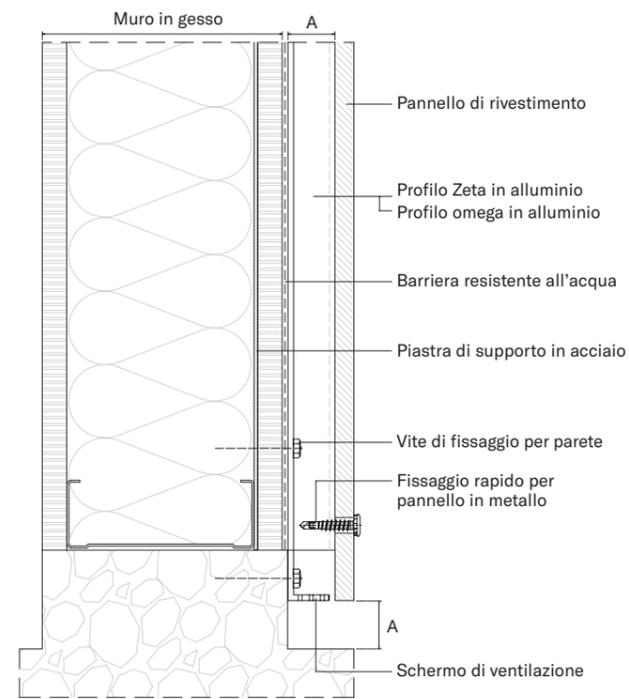
[Punto flottante]

D3 - 5.5mm
D4 - 8.5mm

Dettagli di installazione:

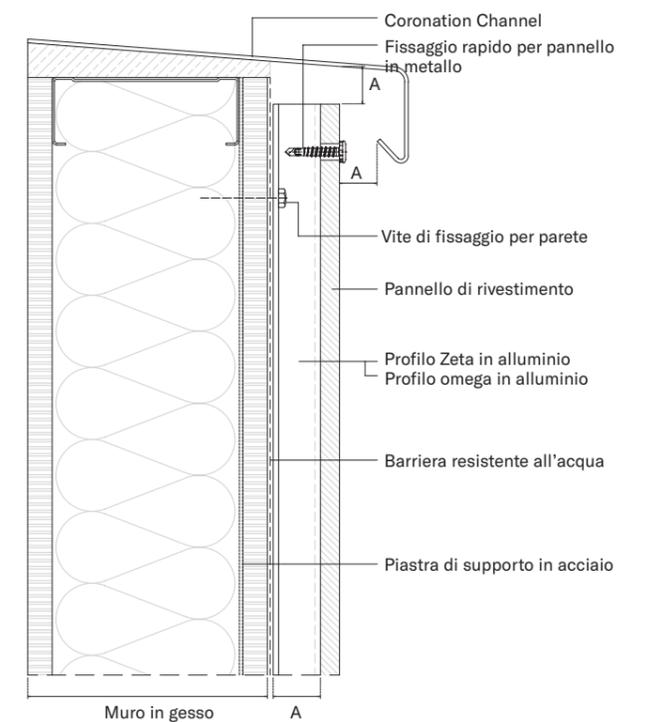
PARKLEX PRODEMA dispone di una vasta gamma di soluzioni che mostrano tutti i tipi di dettagli di installazione per affrontare angoli, finestre, coronamenti, ecc. Tutti questi dettagli sono disponibili nell'Area Tecnica del sito web di PARKLEX PRODEMA.

DETTAGLIO DELLA BASE



A > 20 mm

DETTAGLIO DELLA TESTA

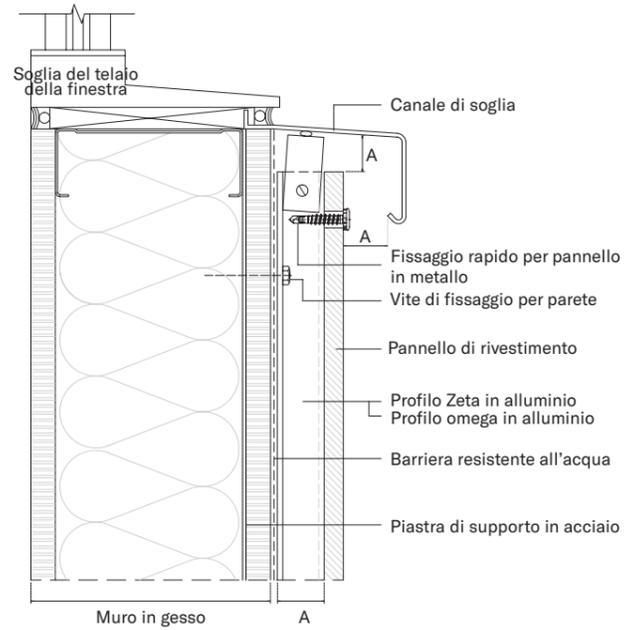


A > 20 mm

Come installare PARKLEX PRODEMA utilizzando fissaggi a vista con viti o rivetti

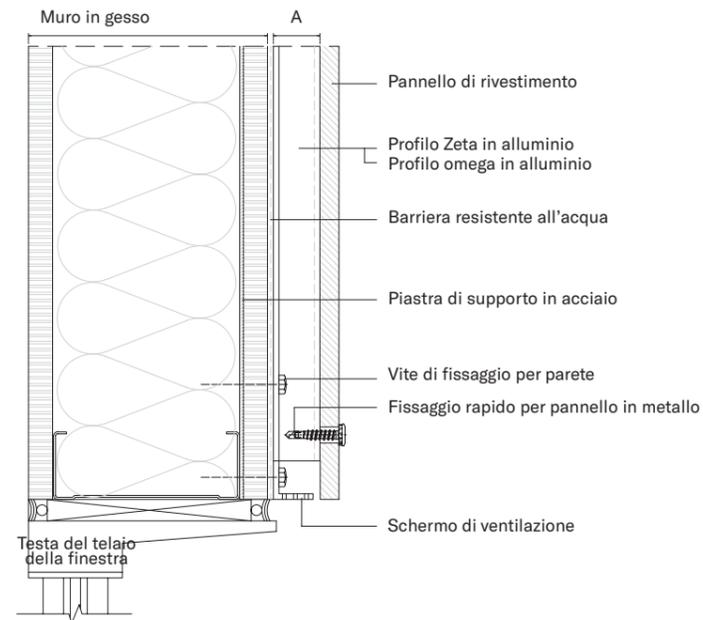
DAVANZALE DELLA FINESTRA

A > 20 mm



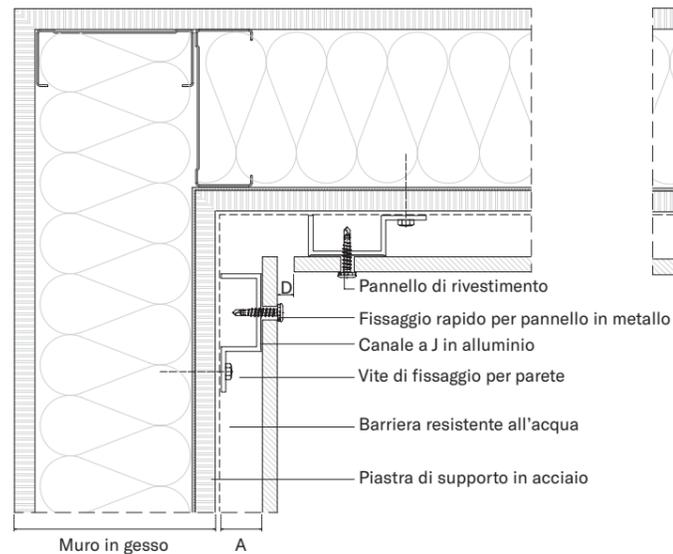
TESTA DELLA FINESTRA

A > 20 mm



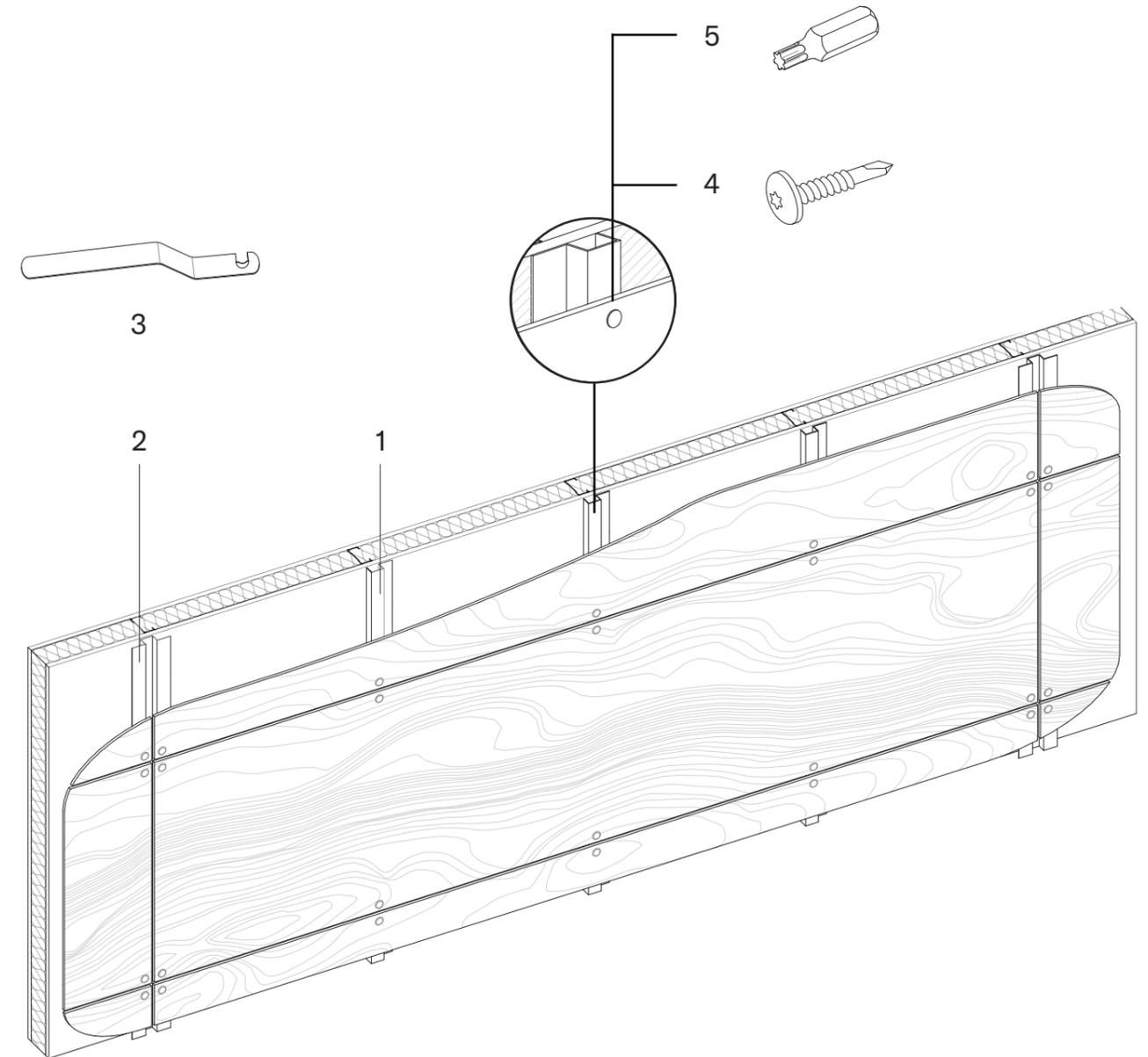
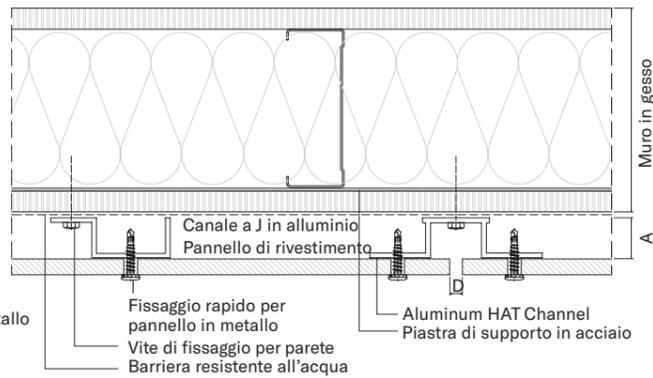
ANGOLO INTERNO

A > 20 mm
D > 6 mm



GIUNTO VERTICALE

A > 20 mm
D > 6 mm

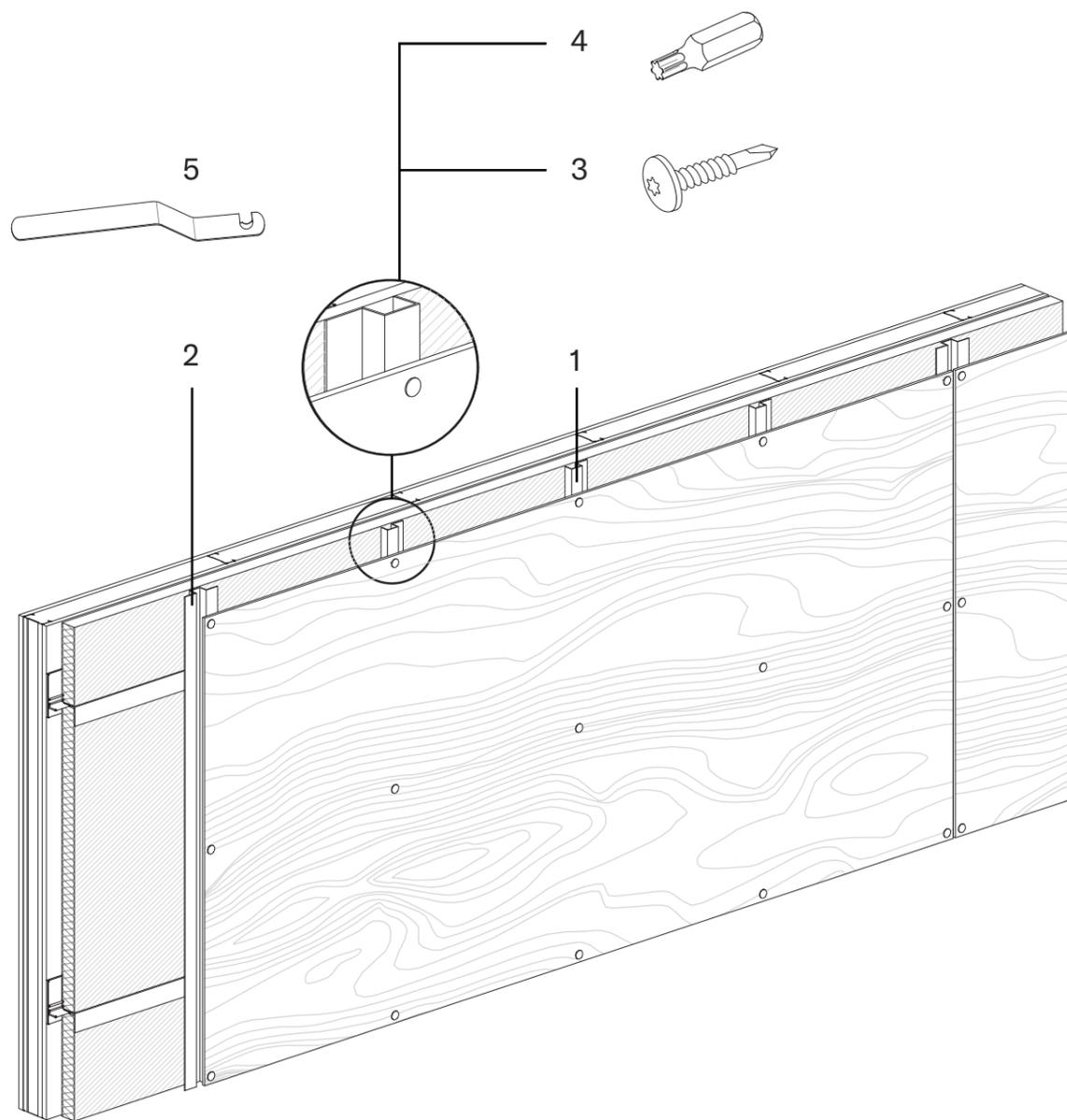


SISTEMA DI INSTALLAZIONE A VISTA
Profili Zeta e profili omega

1. Profilo Zeta (profondità (2,54cm): Alluminio da 304,8cm
2. Profili omega (profondità (2,54cm): Alluminio da 304,8cm
3. Dispositivo di centraggio per viti SX3
4. Viti SX3 15-D12-5 TORX per metallo - Verniciate
5. Punta elicoidale rivestita in titanio da 0,87cm

Dimensioni pannello disponibili
2440 x 1220mm

Spessore del pannello ≥ 8mm

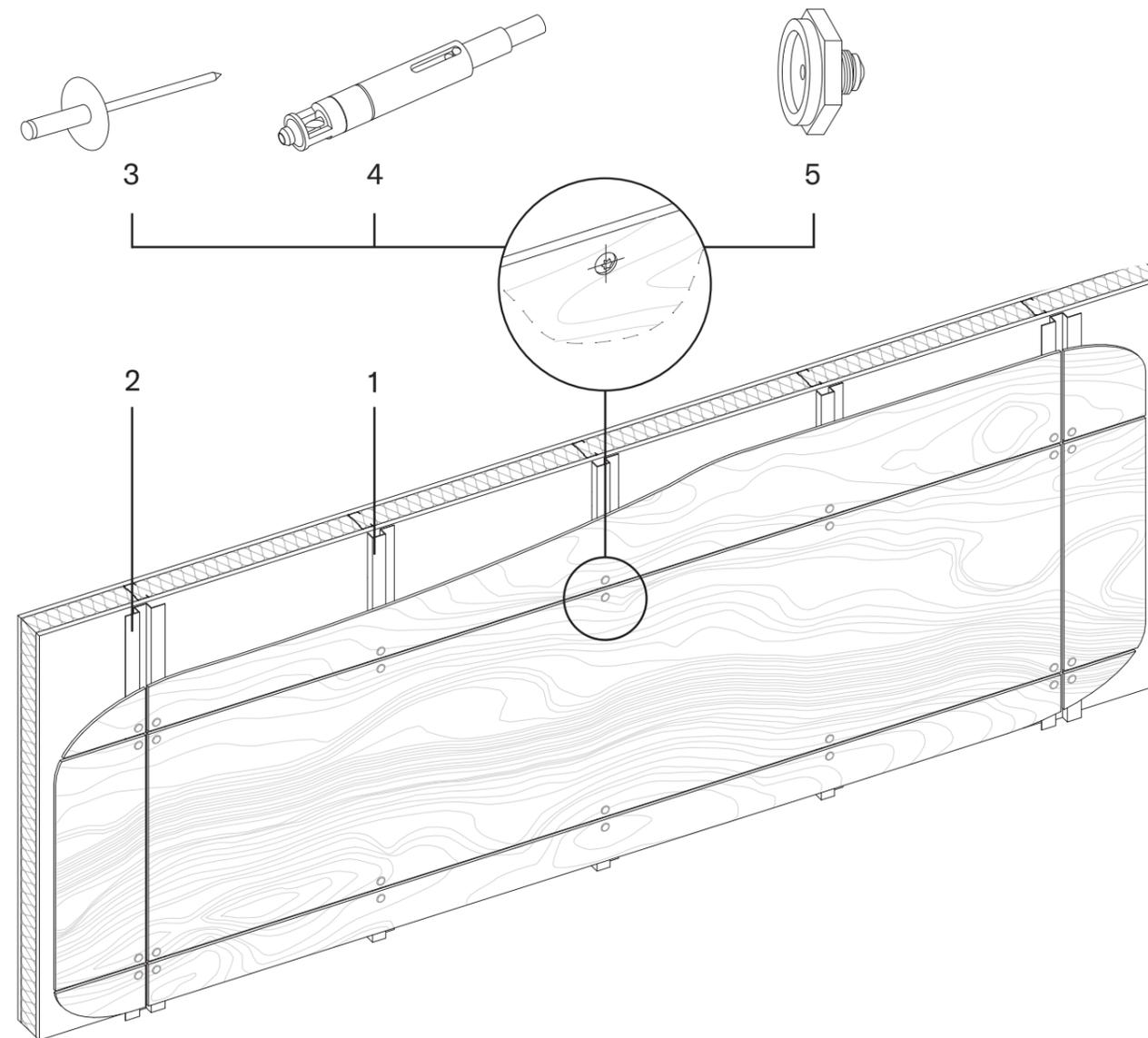


SISTEMA DI INSTALLAZIONE A VISTA
NFA 285

1. Profilo Zeta (profondità (2,54cm): Alluminio da 304,8cm
2. Profili omega (profondità (2,54cm): Alluminio da 304,8cm
3. Viti SX3 15-D12-5 TORX per metallo - Verniciate
4. Punta elicoidale rivestita in titanio da 0,87cm
5. Dispositivo di centraggio per viti SX3

Dimensioni pannello disponibili
2440 x 1220mm

Spessore del pannello: 8 - 10mm



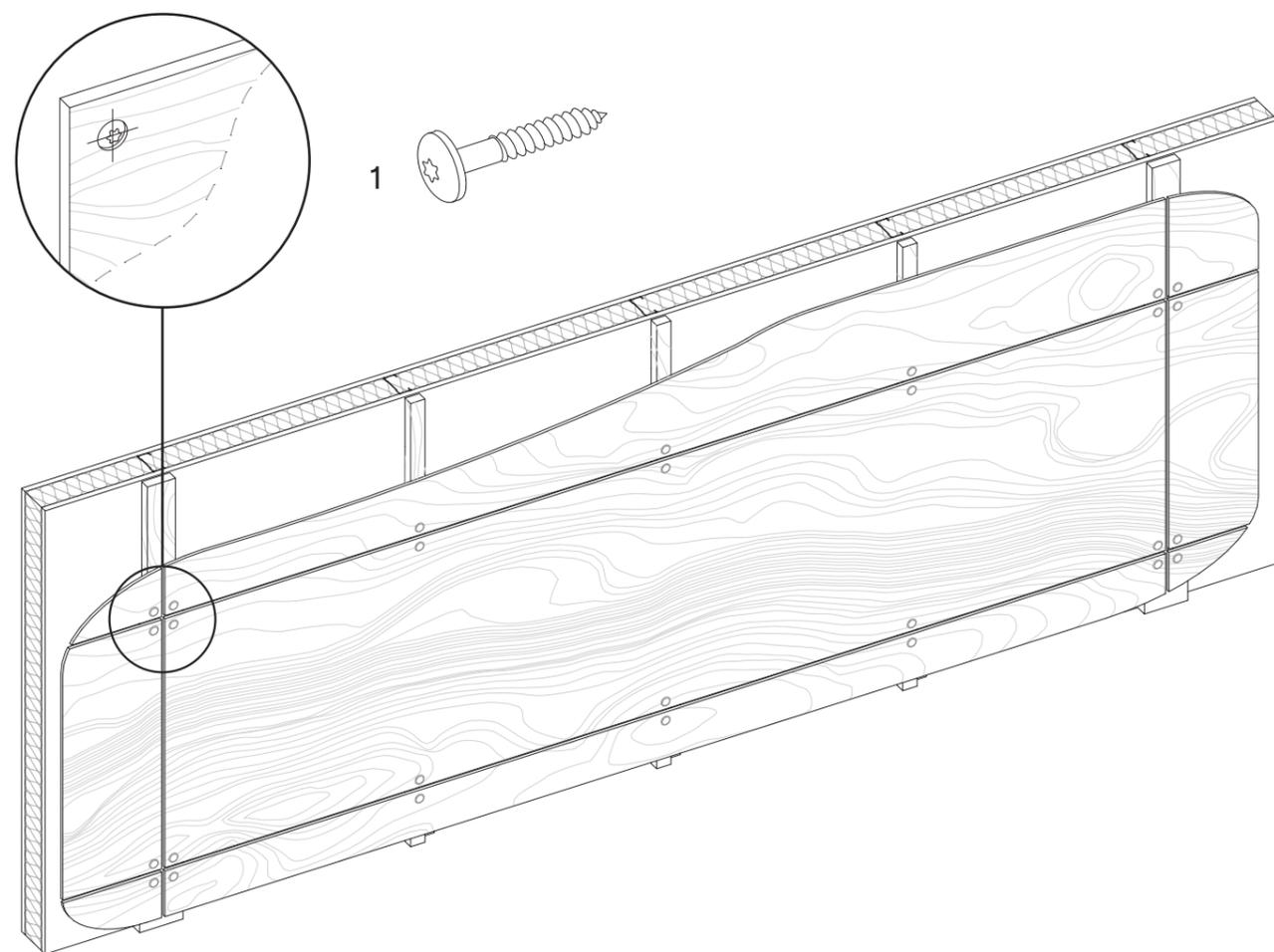
SISTEMA DI INSTALLAZIONE A VISTA CON RIVETTI
Profilo Zeta e profili omega

1. Profilo Zeta (profondità (2,54cm): Alluminio da 304,8cm
2. Profili omega (profondità (2,54cm): Alluminio da 304,8cm
3. Rivetto AP16 L18 - Laccato
4. Dispositivo di centraggio con trapano incluso per rivetti AP
5. Ugello per punto flottante rivetto AP

Dimensioni pannello disponibili
2440 x 1220mm

Spessore del pannello ≥ 8mm

Come installare PARKLEX PRODEMA utilizzando fissaggi a vista con viti o rivetti



SISTEMA DI INSTALLAZIONE A VISTA
SOTTOSTRUTTURA IN LEGNO

1. Vite TW-S D12-4 per legno - Verniciata

Dimensioni pannello disponibili
2440 x 1220mm

Spessore del pannello \geq 8mm

WWW.PARKLEXPRODEMA.COM