

Impiego

L'elemento LIGNO Fassade rappresenta la soluzione ideale per realizzare rivestimenti in legno per facciate esterne. Con un unico elemento si ha un prodotto di design con una elevata valenza tecnica, rappresentata dalla retro ventilazione integrata nell'elemento stesso.

Gli elementi possono essere montati su tutte le tipologie di costruzioni.

Costruzione / Dati tecnici

Gli elementi in legno lamellare a strati incrociati, sono composti da tre strati: il lato a vista rappresenta il primo strato che grazie alla fresatura realizzata in fase di produzione dà il caratteristico effetto a listelli. Questo strato è formato da listelli di legno giuntati a pettine (ricavati da un legno segato di quarto e da mezzo legno segato di quarto). Questo tipo di taglio crea lamelle altamente stabili nella forma. Evitando deformazioni e spaccature sulla superficie esposta.

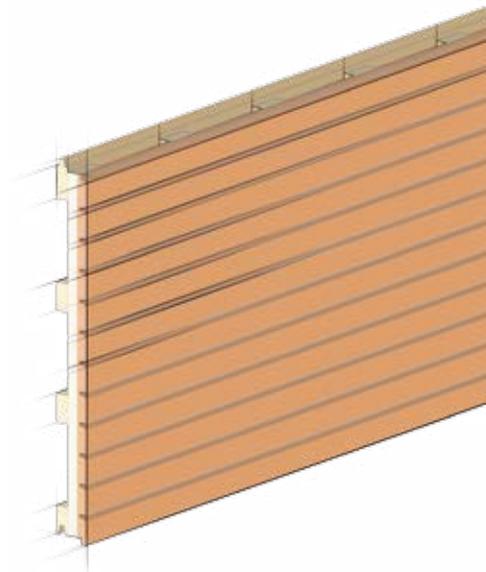
Lo strato intermedio (trasversale) è orientato perpendicolarmente al primo strato per garantire un'elevata stabilità dimensionale dell'elemento. Lo strato retrostante è costruito con quattro tavole applicate in direzione longitudinale al primo strato, questi elementi vengono utilizzati per il fissaggio del pannello.

In caso di montaggio orizzontale gli spazi intermedi dello strato trasversale formano la retro ventilazione, per il montaggio verticale l'aria può circolare nelle intercapedini create con la tavola posta sul retro nel senso della lunghezza.

Sul lato lungo gli elementi sono profilati con una doppia profilatura maschio-femmina per la giunzione, sul lato corto gli elementi di lunghezza standard vengono lavorati con una fresatura a fessura nella quale viene inserito un giunto in acciaio inossidabile per la chiusura e l'allineamento degli elementi.

- Altezza elemento: 625 mm
- Tipo di legno: Pino / Abete / Larice (umidità del legno: $9 \pm 2\%$)
- Incollaggio: Colla PUR (esente da formaldeide), percentuale di colla su massa. 1,1 % (tre strati)
- Classe di costruzione (DIN 4102): B2 / Classe antincendio (EN): D – s2, d0

Edizione 2012-II, aggiornata 05.11.2012,
con riserva di modifiche.



Sommario

Esempi di applicazione	2
Geometria	4
Superficie	
Tipologie di legno	5
Istruzioni per il trattamento	5
Montaggio	
Sotto struttura, posa in opera	6
Suggerimenti per l'installazione	7
Dimensioni, peso dell'elemento	8

■ Esempi di applicazioni

Esempio di applicazione 1:

Rivestimento facciata, rivestimento sporgenza copertura, persiane scorrevoli

- Utilizzati elementi LIGNO Fassade in lunghezza standard 2 930 mm.
- Superficie larice siberiano non trattato.
- Giunto degli elementi riconoscibile come linea verticale.
- Dettagli intradosso in legno

Sopraelevazione in Wiesbaden

Arch.: Hügemeier, Wiesbaden



Esempio di applicazione 2:

Rivestimento facciata completo / elementi a misura

- Realizzato con elementi Ligno Fassade con misura personalizzata.
- Superficie in larice siberiano con trattamento trasparente che accentua la variazione di tonalità del legno.
- Non è riconoscibile alcuna giunzione degli elementi.
- Dettagli, conversa realizzata in lamiera

Edificio per uffici in Weilheim

Arch.: Duffner, Waldshut-Tiengen



Esempio di applicazione 3:

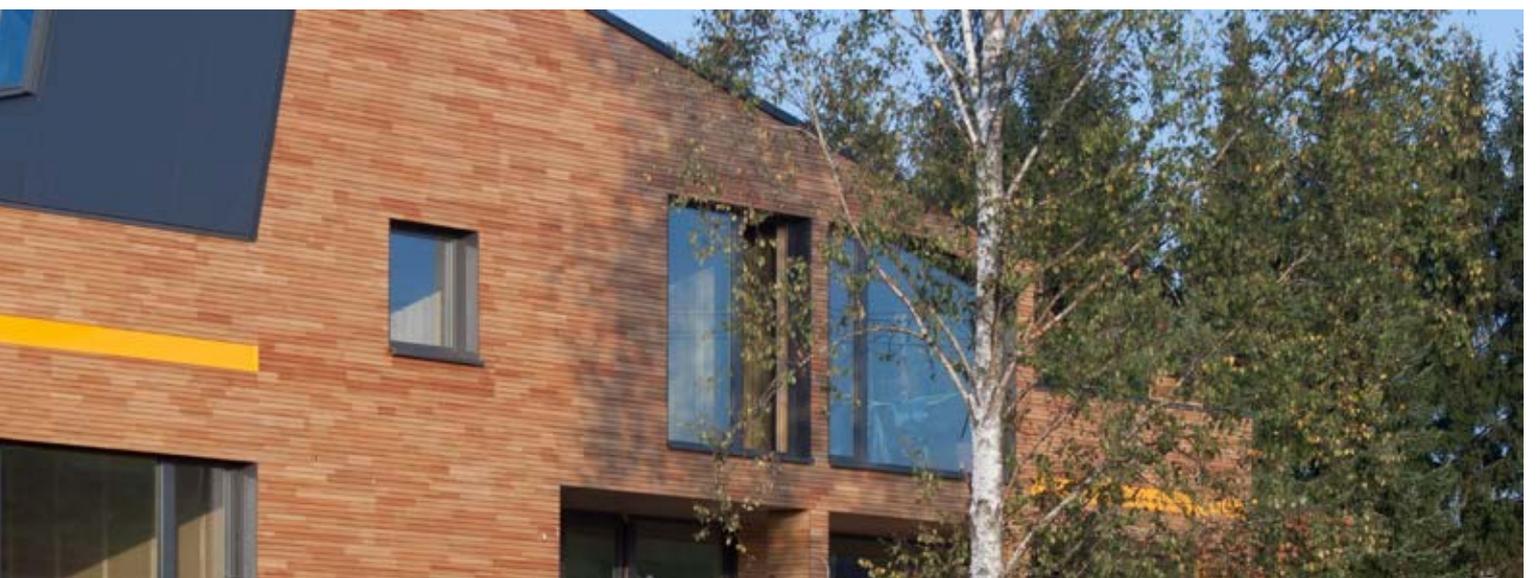
Rivestimento facciata per edificio scolastico

- Realizzato con elementi LIGNO Fassade con lunghezza personalizzata.
- La superficie degli elementi è stata trattata con uno smalto grigio.
- Giunti degli elementi frontali riconoscibili come linee verticali, in corrispondenza delle aperture delle finestre.
- Dettagli, angoli e converse realizzati in acciaio inox.

Scuola St. Georges, Hamm / Lussemburgo

Arch.: artTEK, Mersch / Lussemburgo





Tipo 62 Geometria

Applicazione

Vedi pagina 2-3

Aspetto visivo:

Vero legno, profilo dogato

Tipologia di legno ► Pagina 5

Disponibilità

▼ Lunghezza standard

2 930 mm

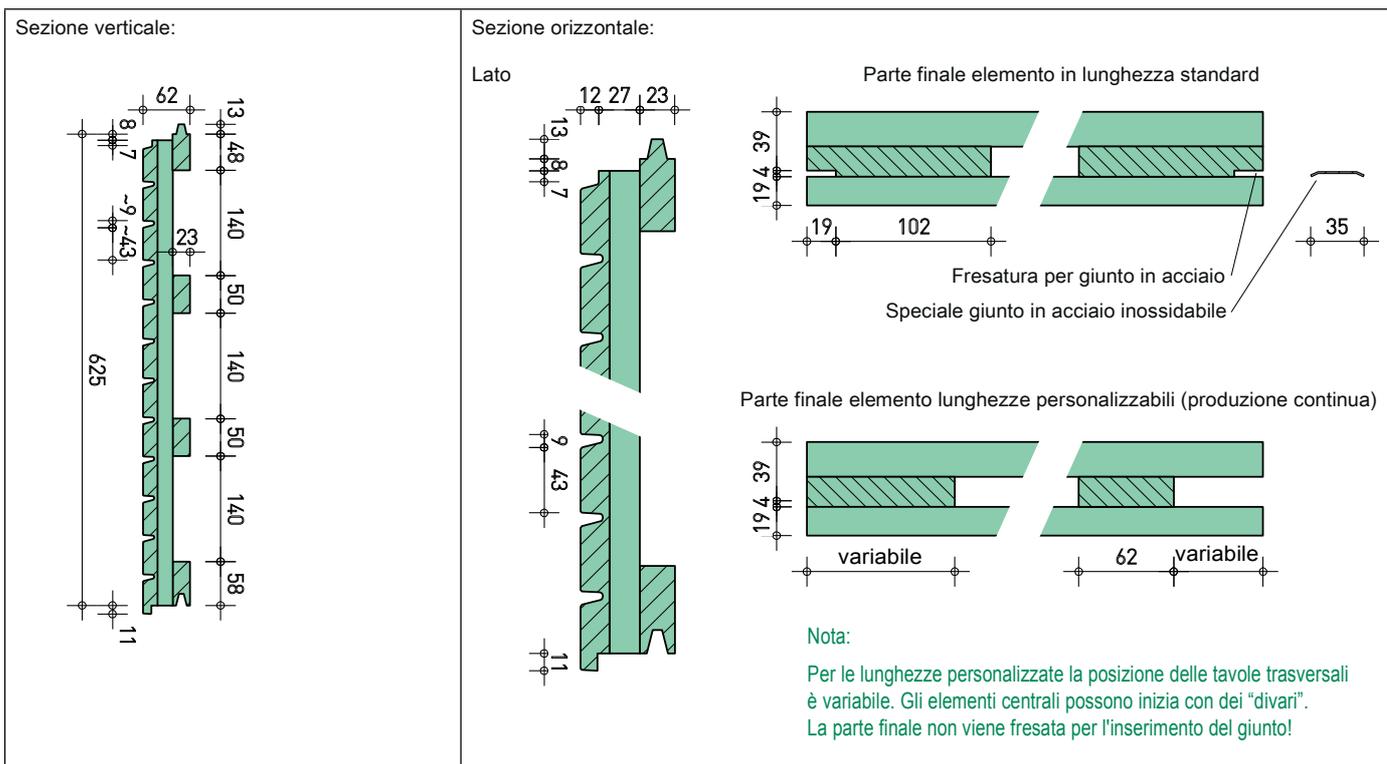
▼ Lunghezza a misura / produzione continua (minimo 25 elementi)

Lunghezza esatta

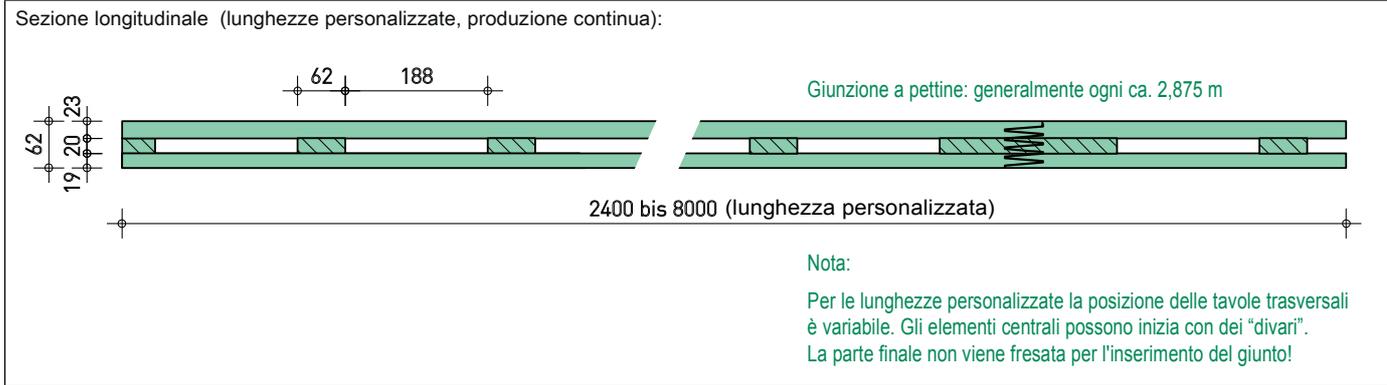
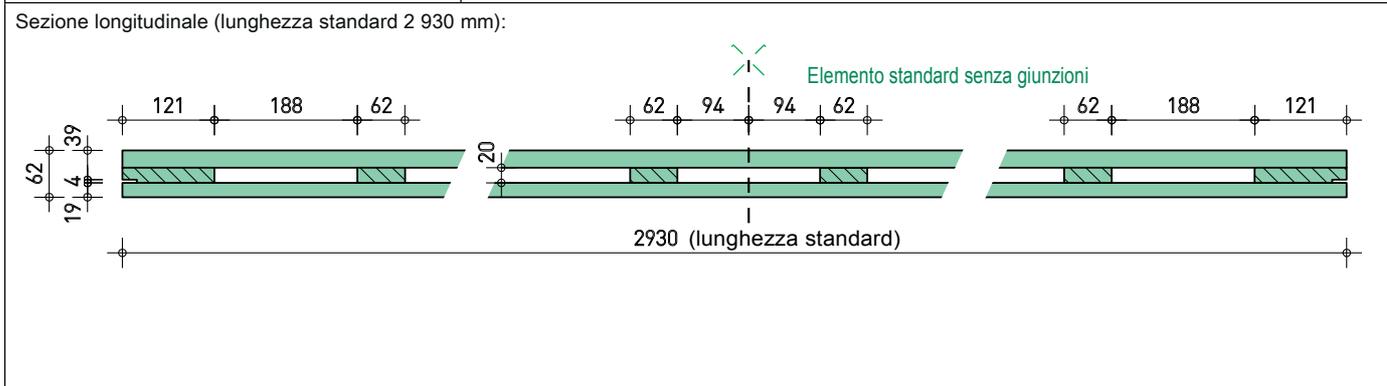
da 2 400 a 4 370 mm (con sezionatura frontale di precisione ad angolo retto)

senza fresatura per giunto

da 2 500 a 8 000 mm (bassa tolleranza sulla lunghezza e su gli angoli)



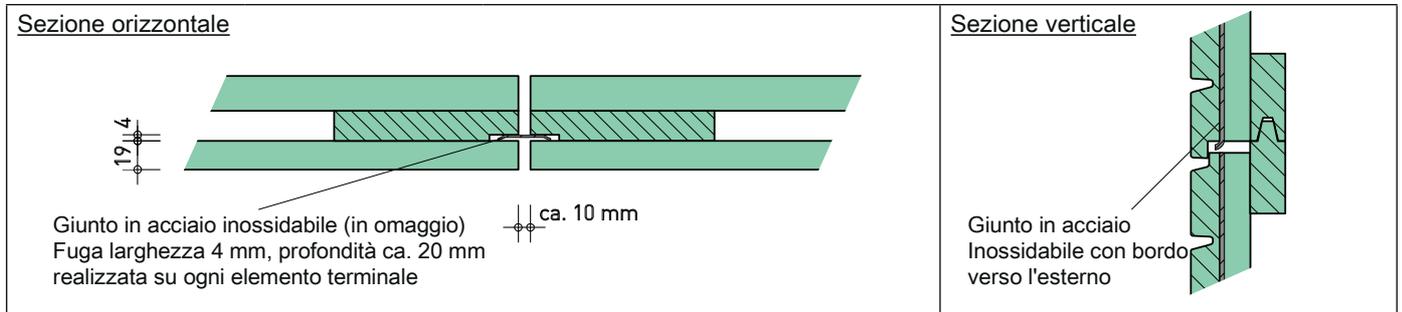
Nota:
Per le lunghezze personalizzate la posizione delle tavole trasversali è variabile. Gli elementi centrali possono inizia con dei "divari". La parte finale non viene fresata per l'inserimento del giunto!



Nota:
Per le lunghezze personalizzate la posizione delle tavole trasversali è variabile. Gli elementi centrali possono inizia con dei "divari". La parte finale non viene fresata per l'inserimento del giunto!

■ Giunzione elementi Superficie

Giunzione frontale con giunto in acciaio inossidabile



Tipologia di legno

La superficie viene, salvo diversa indicazione, realizzata con pannelli monostrato, realizzati con singoli listelli, larghezza circa 80 mm. Nell'assortimento senza nodi, i singoli listelli, di lunghezza irregolare sono collegati tra loro con una giunzione a pettine sul lato corto; La successiva fresatura con passo 52 mm conferisce alla superficie il caratteristico aspetto visivo a listelli. La superficie degli elementi viene carteggiata e spazzolata.

Tipo di legno	Simbolo	Descrizione (Illustrazione non vincolante)	Nodi	Alcuni nodi	Lievi crepe	Avvallamenti	Tasche di resina	Fori da insetti / az-zurratura/ strisce rosse/ errori di piallatura / piccole fratture
Larice ² senza nodi	Lä	La luminosità e la tonalità delle lamelle molto variabile conferisce alla superficie un aspetto "colorato". Viene utilizzato legno di Larice del cosiddetto taglio di quarto e semi quarto; trattandosi di un legno resistente, la superficie può essere lasciata a vista senza alcun trattamento.	<input type="checkbox"/> ⁴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ⁵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ⁸	<input type="checkbox"/>
Abete bianco senza nodi, vivace	Wt (L)	La luminosità e la tonalità delle lamelle molto variabile conferisce alla superficie un aspetto "colorato". Viene utilizzato legno di Larice del cosiddetto taglio di quarto e semi quarto; trattandosi di un legno tenero la superficie deve essere trattata per l'esposizione all'esterno	<input type="checkbox"/> ⁴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ⁵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

² Si prega di informarsi, tempi di consegna maggiori.

■ consentito ■ Consentito parzialmente □ Non consentito

⁴ Nodi molto piccoli < 5 mm consentiti

⁵ Occasionalmente consentito ⁸ < 50 x 2 mm consentito

Indicazioni per il trattamento della superficie

In relazione all'orientamento e all'esposizione agli agenti atmosferici, la superficie in legno degli elementi di facciata, nel tempo cambierà il proprio aspetto. Come per le facciate tradizionali in legno, anche con gli elementi LIGNO Fassade, il naturale cambiamento della superficie, può essere ritardato con l'applicazione di smalti o vernici. È possibile trattare la superficie anche con un trattamento colorato o un primer incolore protettivo contro l'oscuramento del legno.

Per tipologie di legno resistenti, come il larice di LIGNO Fassade, non è necessario un trattamento protettivo della superficie. È consigliato un trattamento protettivo o colorazione sulla superficie solo con legno di abete bianco. Si consiglia di prestare attenzione all'efficacia protettiva della vernice/smalto utilizzato per il trattamento della superficie.

La compatibilità dello smalto/vernice utilizzata è da verificare secondo le specifiche del produttore.

LIGNO Fassade Montaggio

Preparazione della sotto-struttura

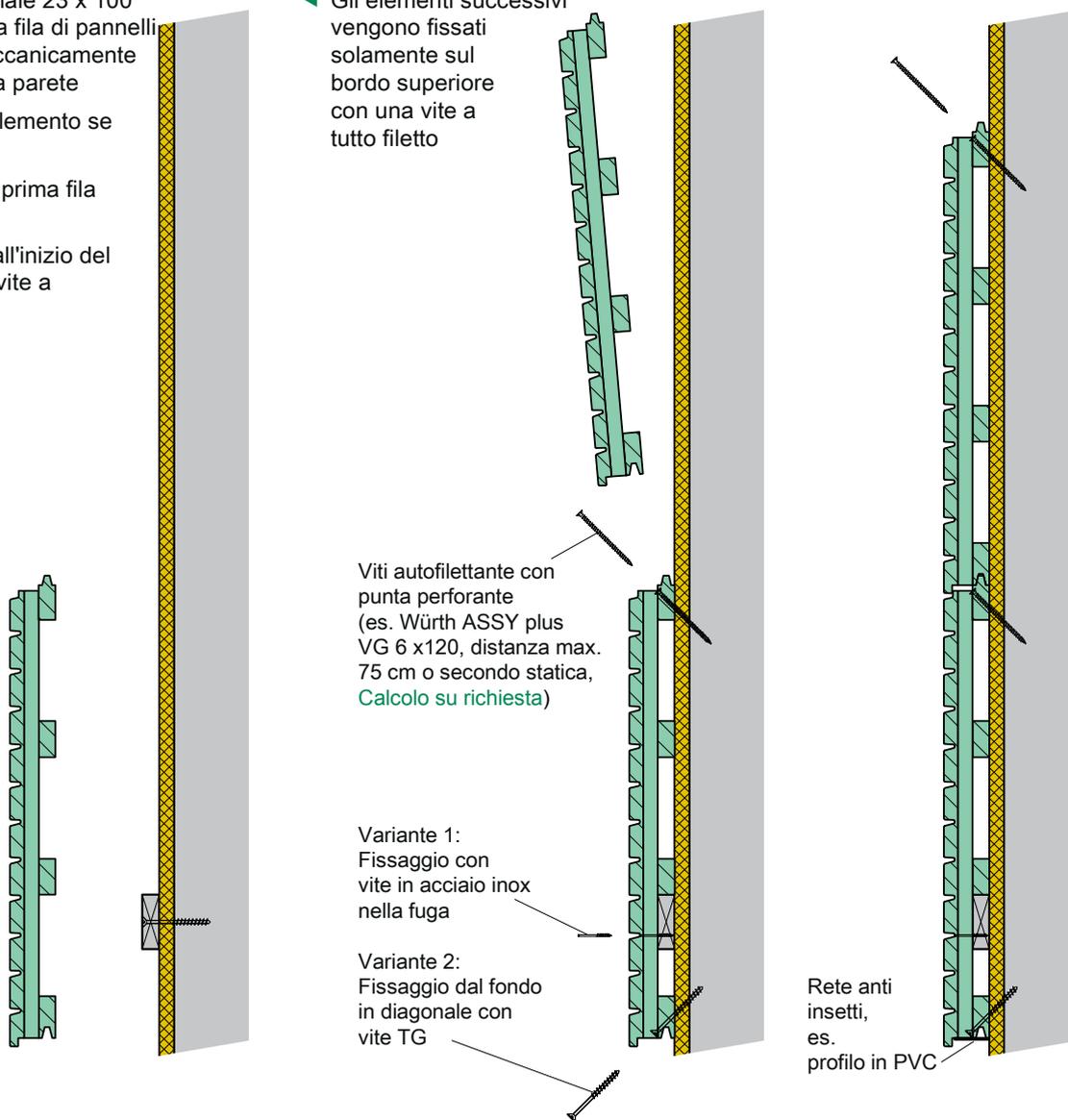
- ◀ Non è richiesta nessuna sotto-struttura
- ◀ Se necessario, marcare la posizione dei supporti posteriori

Fissaggio

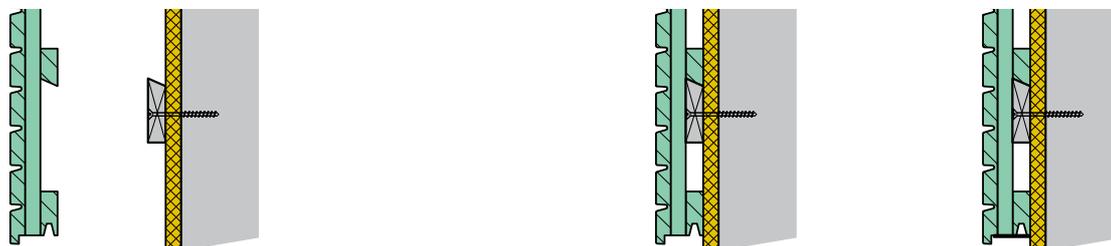
1. Fissaggio standard

- ◀ Listello iniziale 23 x 100 per la prima fila di pannelli fissare meccanicamente a livello alla parete
- ◀ Tagliare l'elemento se necessario
- ◀ Montare la prima fila di elementi
- ◀ Fissaggio all'inizio del bordo con vite a tutto filetto

- ◀ Gli elementi successivi vengono fissati solamente sul bordo superiore con una vite a tutto filetto

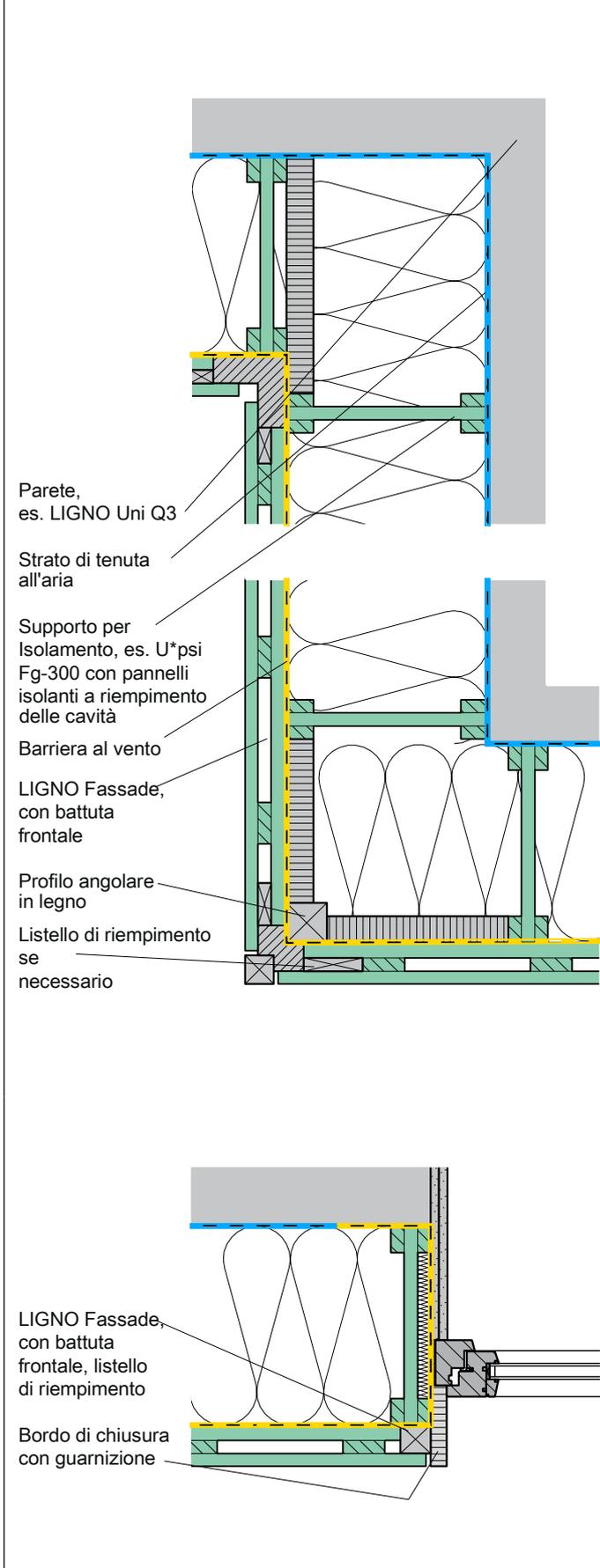


2. Fissaggio alternativo dell' elemento con listello intagliato in diagonale

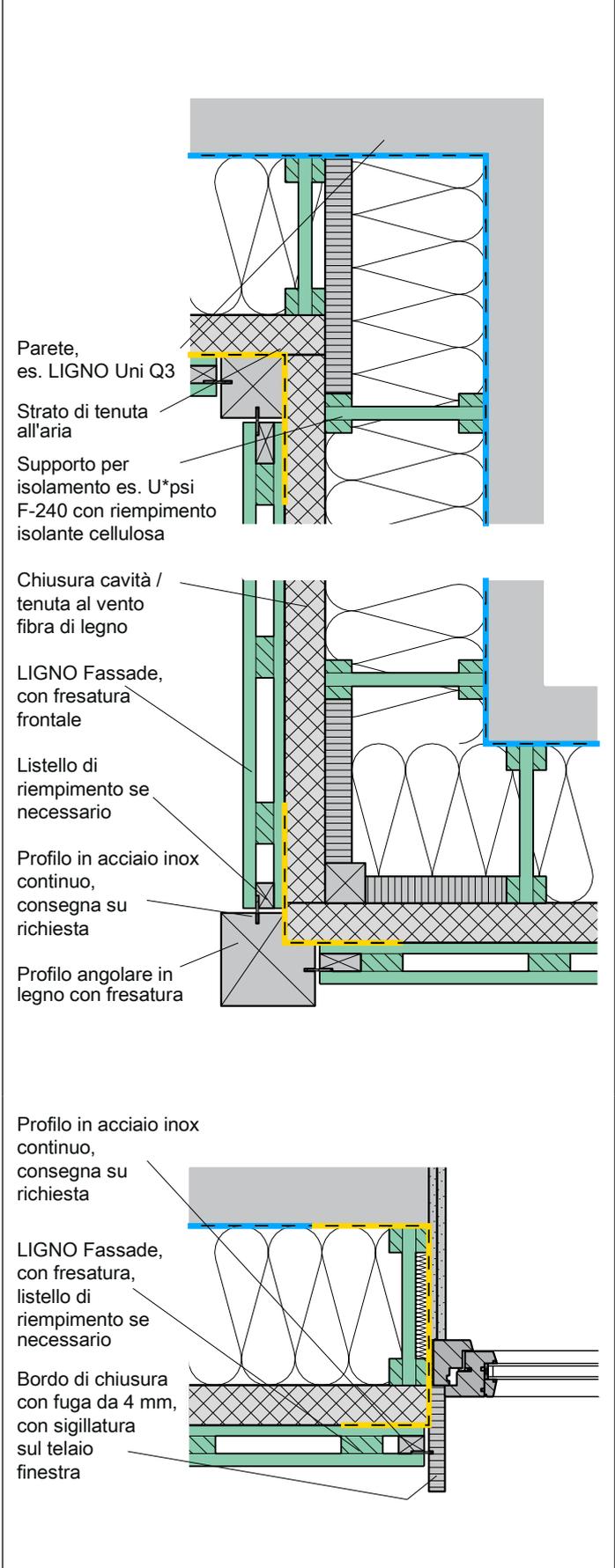


Particolari Suggerimenti per l'installazione

1. Disegno con superfici a filo e profilo angolare

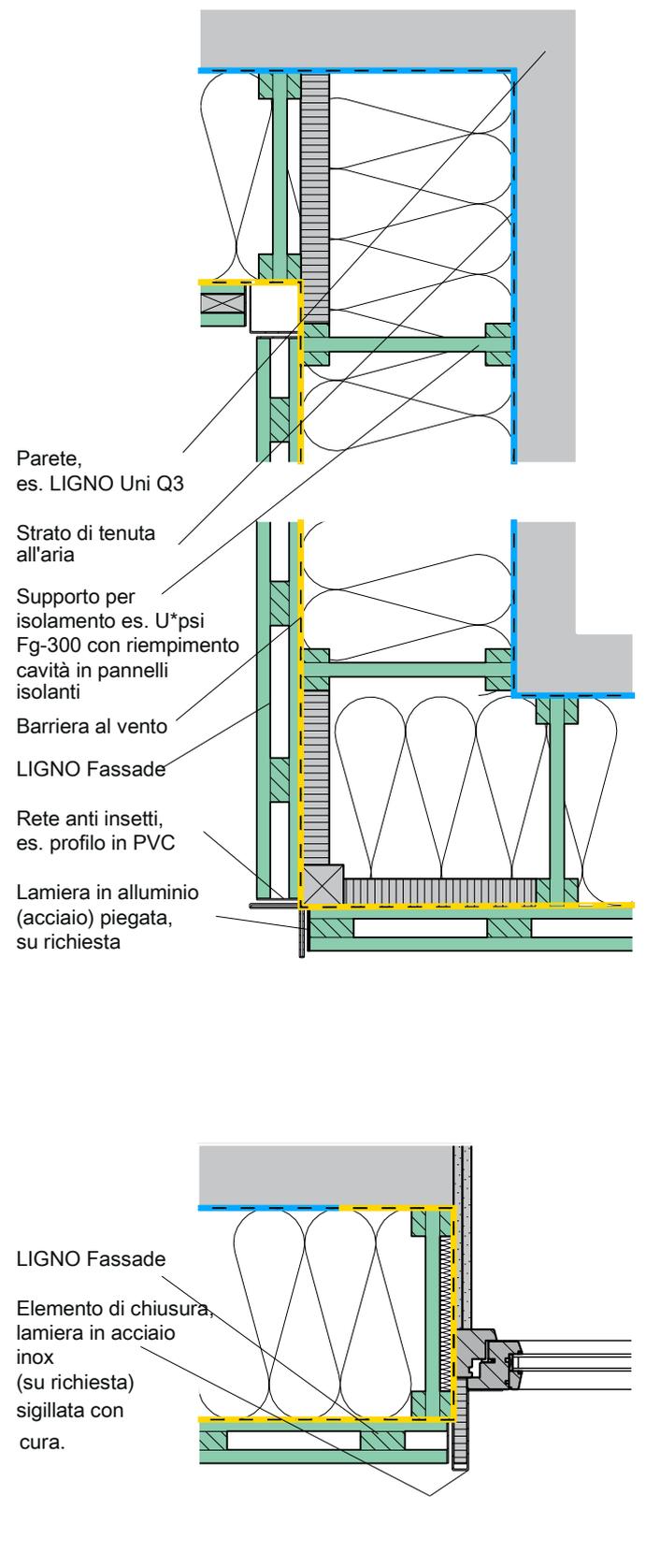


2. costruzione con profilo angolare sporgente



Particolari: Suggerimenti per l'installazione. Dimensioni, Pesì

3. Costruzione con lamiera sagomata



Dimensioni, Pesì

	Tipo	62	
Altezza elemento		625	mm
Larghezza elemento	Standard	2920	mm
	A misura / prod. continua	2400 bis 8000	mm
Pesì		18,3 (33,3)	kg / m ²

(I valori tra parentesi indicano il peso di un elemento in lunghezza standard 2,93 m)