



## Note generali

Oltre alle norme di legge e alle disposizioni ufficiali in materia, oltre alle regole tecniche riconosciute (tra cui VOB, DIN 18334, DIN 18516-1), si devono osservare i seguenti punti. norme di legge e ufficiali, le regole riconosciute della tecnica (tra cui VOB, DIN 18334, DIN 18516-1, Norme specialistiche della falegnameria, BDZ Rivestimenti per pareti esterne in legno e materiali a base di legno) devono essere rispettate.

## 1. Stoccaggio e trasporto

I profili devono essere immagazzinati e trasportati in un luogo asciutto. Devono essere conservati in piano. I danni da stoccaggio, movimentazione e trasporto causati dall'umidità non sono soggetti a reclamo. I prodotti difettosi non possono essere assemblati o installati. In questo caso, la sostituzione è esclusa.

## 2. Controllo di qualità

La merce oggetto di reclamo per quanto riguarda la qualità del legno, il contenuto di umidità o le condizioni della superficie non deve essere installata! Si prega di fornire al nostro partner commerciale **LIGNAProtect** i dati esatti e, se del caso, un campione di legno della merce oggetto di reclamo. Verificheremo immediatamente il vostro problema e troveremo una soluzione.

## 3. Sottostruttura

Per un'installazione corretta dal punto di vista professionale, consigliamo di utilizzare i nostri profili di sottostruttura e i nostri legni per cornici **LIGNAandMore**. In questo caso garantiamo la conformità alle normative vigenti e la corretta classe di classificazione S 10 o superiore, con un'umidità del legno del +/- 18%. L'interasse non deve superare i 62,5 cm. La sottostruttura deve essere sufficientemente dimensionata dal punto di vista statico e lo spessore minimo deve essere determinato in base allo stato dell'arte. Se per motivi di progettazione non sono necessarie dimensioni maggiori, si consiglia una dimensione di 30 x 50 mm. La sottostruttura deve essere fissata con materiali di ancoraggio approvati dalle autorità edilizie. Nelle zone di giunzione, la sottostruttura deve essere scelta di larghezza corrispondente o doppia. Per le facciate aperte, utilizzare i nostri profili di sottostruttura **LIGNAPROTECT®** in nero, conformi alla norma DIN 4047.

Per i listelli di base e portanti si consiglia di non scendere al di sotto delle seguenti dimensioni:

- listello di base 30x50 mm (verticale), interasse < 62,5 cm
- Listello portante 25 x 50 (orizzontale), interasse < 62,5 cm, 2 elementi di fissaggio per punto di incrocio

## 4. Ventilazione posteriore

È necessario garantire uno spazio di ventilazione posteriore di 20 mm su tutta la superficie. Anche le aperture per la ventilazione devono essere di 20 mm. La circolazione dell'aria non deve essere interrotta. Questo deve essere garantito anche sotto e sopra le finestre. Non è consentito l'uso di reti di rinforzo, barriere antivento, reti metalliche o simili direttamente sul lato posteriore del rivestimento della facciata. È obbligatorio che le aperture di uscita dell'aria conducano all'aria aperta. Non devono immettere in locali interni o simili.

- Sezione minima dello spazio di ventilazione posteriore 200cm<sup>2</sup>/m (superficie)
- Sezione minima delle aperture di ventilazione 140cm<sup>2</sup>/m (base + tetto)

Per garantire una corretta asciugatura, utilizzare fori o griglie compatibili con il sistema.

## 5. Montaggio

Osservare le proprietà specifiche del legno in base al tipo di legno e al trattamento superficiale, nonché le regole della falegnameria.

## 6. Fissaggio

Per il fissaggio dei nostri profili per facciate, utilizzare viti a filettatura parziale con punta in acciaio inox (gruppo materiale 1.4301, acciaio A2). Il diametro della vite non deve essere inferiore a 4,0 mm, la lunghezza deve essere pari a circa 2,5 volte lo spessore del pannello (da determinare in base allo spessore del listello portante). Per evitare difetti, consigliamo la nostra gamma di viti **LIGNAandMore**. È indispensabile che l'elemento di fissaggio sia regolato a filo della superficie. È necessario evitare di danneggiare la superficie! I profili in legno devono essere fissati singolarmente, mentre è da escludere il fissaggio con profili sovrapposti. Tenere conto di tutti i punti prima di iniziare la progettazione o l'installazione.

## 7. Progettazione dei giunti

Per la realizzazione dei giunti, rispettare le regole della costruzione in legno.  
Evitare giunti capillari!

- nessun giunto orizzontale inferiore a 10 mm, bordi di sgocciolamento inclinati di 15°
- nessun giunto verticale di dimensioni inferiori a 5 mm

## 8. Trattamento dei bordi di taglio

Tutti i bordi tagliati e i bordi di testa devono essere abbondantemente rivestiti con il protettore per bordi **LIGNAPROTECT®**. Il protettore per bordi non deve in nessun caso finire sulla superficie visibile. Se ciò dovesse accadere, pulire immediatamente l'area con un panno pulito, asciutto e privo di pelucchi. Evitare di spalmare ulteriormente la superficie. Consultare le nostre schede tecniche.

## 9. Area del battiscopa

La protezione dagli spruzzi d'acqua è specificata secondo la norma DIN 1052. Osservare quanto segue.

Sulle superfici lisce del pavimento è necessario mantenere una distanza di almeno 30 cm.

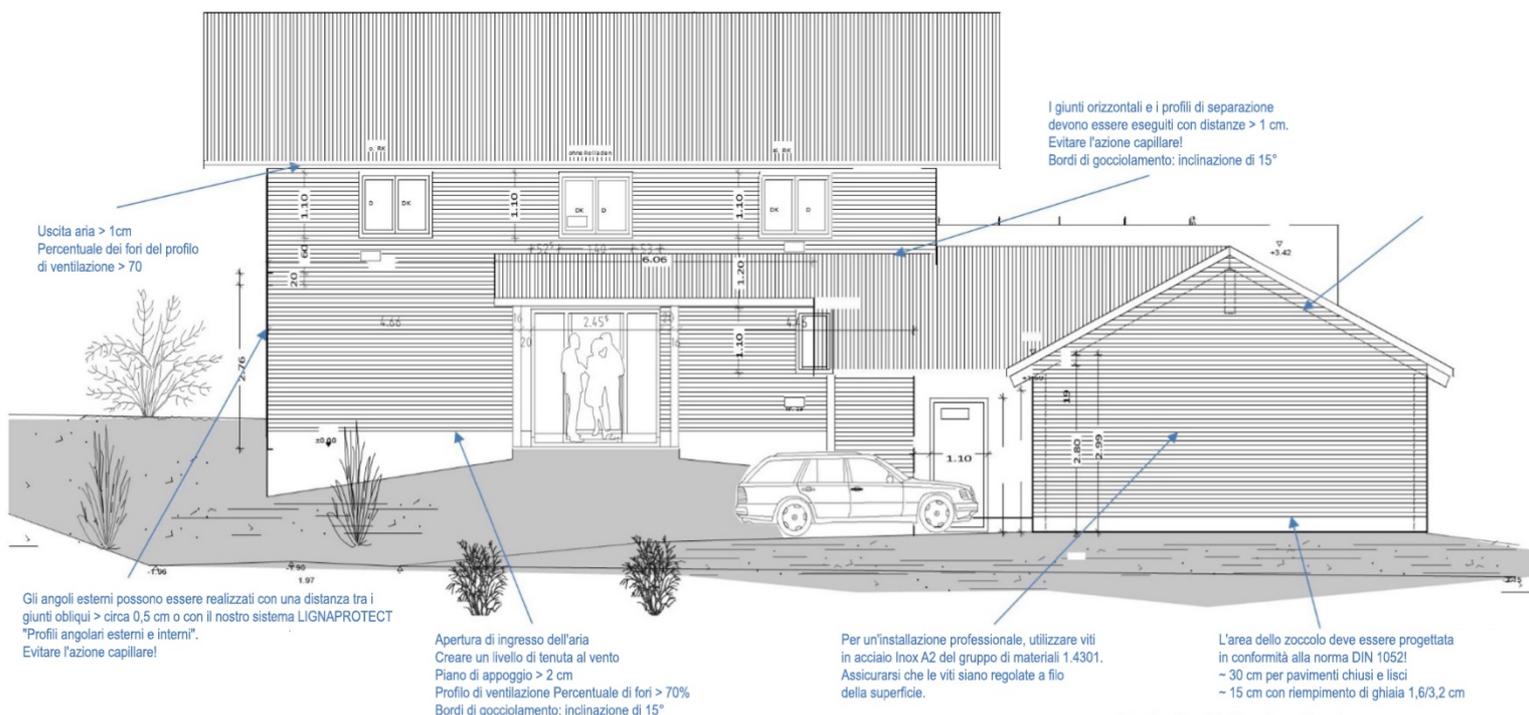
Se si utilizzano almeno 20 cm di ghiaia (granulometria 16/32 mm), l'area degli spruzzi d'acqua può essere ridotta a 15 cm.

Con le casseforme per facciate **LIGNAPROTECT®**, è necessario assicurarsi che i bordi inferiori (bordi di gocciolamento) siano smussati a 15°. Non sono ammessi giunti di testa (evitare l'azione capillare!).

Le piante nell'area di base possono danneggiare il rivestimento esterno della parete. L'humus nella zona degli spruzzi d'acqua può causare un aumento della sporcizia e dei danni e pertanto non deve essere utilizzato. Assicurarsi che la facciata possa asciugarsi e non sia impedita dalla vegetazione.

## 10. Nota

Le nostre istruzioni di montaggio non vincolanti e le raccomandazioni di applicazione secondo lo stato attuale della tecnica contengono istruzioni generali di lavorazione. Non costituiscono un rapporto giuridico contrattuale né accordi accessori al contratto di acquisto. Inoltre, non esonerano l'acquirente o il trasformatore dall'obbligo di utilizzare i nostri prodotti in base alla loro idoneità allo scopo previsto, sotto la propria responsabilità e nel rispetto dell'obbligo generale di diligenza, in conformità alle norme tecniche. uso. Questa è una scheda informativa generalizzata e non serve come base per l'esecuzione di condizioni speciali in casi individuali. Come base per l'esecuzione, si prega di osservare le regole tecniche del mestiere di falegname secondo ATV DIN 18334! Per il resto valgono le nostre condizioni generali di contratto.



**Tenere conto delle altre indicazioni contenute nelle nostre raccomandazioni di installazione!**  
Gli esempi di esecuzione non elencati nelle istruzioni di montaggio devono essere eseguiti secondo le regole della carpenteria (DIN 18334).

**Profili standard**

Deckleiste	21x65 mm	
Rhomboid	21x65 mm	
	21x92 mm 21x118 mm 21x140 mm 21x160 mm	
Trapez	21x145 mm	
Nimbus	21x92 mm	
Rhomboid Smart	27x92 mm	
Doppelrhomboid	21x140 mm	

## LIGNAPROTECT GmbH

Oberhofen 42  
87452 Altusried  
Germania

Tel.: +49 (0)8373 / 92389-0  
[info@lignaprotect.de](mailto:info@lignaprotect.de)  
[www.lignaprotect.de](http://www.lignaprotect.de)

