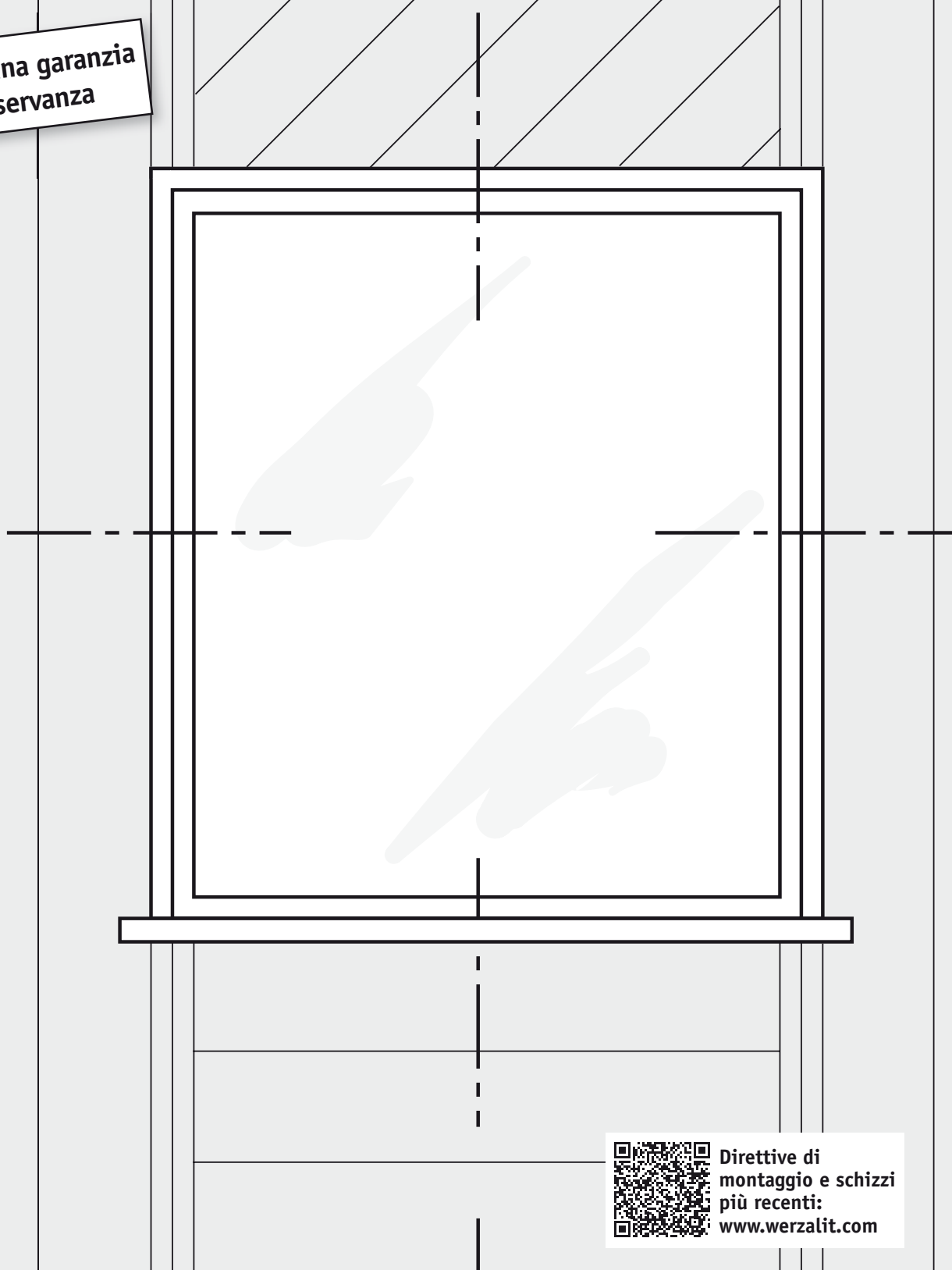


Prescrizioni di montaggio selekta ed heritage-selekta.

Profili per facciate

Non si assume alcuna garanzia
in caso di inosservanza



Direttive di
montaggio e schizzi
più recenti:
www.werzalit.com

Versione 04 / 2015

Il profilo per facciate selekta e il profilo per facciate heritage-selekta sono uguali per quanto riguarda il materiale del nucleo e la struttura superficiale. Sono disponibili con vari rivestimenti superficiali.

Il **nucleo di trucioli** è composto da legno preparato. Viene utilizzato esclusivamente pasta di legno non trattata sotto forma di derivanti da scarti di legno, legno ottenuto da dibrucatura e legno in tronchi derivante da economie forestali sostenibili. Non si elabora legno importato, in particolare legno tropicale.

Come **legante** si utilizza una resina artificiale termoindurente, omologata per l'edilizia, per l'impiego in ambienti esterni.

Come **preservante del legno** viene utilizzato un prodotto ecocompatibile, omologato per l'uso in edilizia, a base di boro. Non sono contenute sostanze come lindano o PCP.

Per la versione di **difficile infiammabilità**, come agente ignifugo viene utilizzato una miscela di acido borico e borace.

Non vengono aggiunti isocianati, fosfati e alogeni.

Come rivestimento vengono elaborati vari strati di carta impregnata di resina artificiale. La superficie e il nucleo vengono fusi insieme senza giunti durante uno stadio del procedimento, con l'impiego di pressione e calore.

Colorpan

Il rivestimento di base è costituito da carta impregnata con resina melamminica, a cui si aggiunge il rivestimento finale superficiale colorato Colorpan, con acrilato puro a base d'acqua. I pigmenti utilizzati sono privi di metalli pesanti tossici (ovvero piombo, cromo e cadmio).

Dekopan Plus

Rivestimento multistrato, stampato o colorato in massa; rivestimento superficiale trasparente, resistente alle intemperie del lato decorato. Retro verniciato in colore marrone, senza possibilità di scelta dei colori.

In base alle raccomandazioni della legge tedesca sugli impianti di combustione domestica (Kleinf Feuerungsanlagen-Verordnung), i **residui di lavorazione** non devono essere inceneriti, in impianti di combustione domestica (caldaie, stufe, camini). L'incenerimento è possibile senza limitazioni in impianti di incenerimento industriale del legno, a norma della legge tedesca sulla protezione contro le emissioni inquinanti 4. BImSchV n. 8.2. I residui di lavorazione in legno sono classificati nella categoria AII della legge tedesca (Altholz-Verordnung) sui legni di scarto.

Uno **smaltimento** di residui o di materiale di risulta è possibile in genere anche tramite i rifiuti domestici o rifiuti ingombranti, con il conferimento a discariche o inceneritori, rispettando sempre la normativa dell'ente di smaltimento locale competente.

Dati tecnici	Valori	Unità	Specificazione di prova	
1. Densità	800 – 950	kg/m ³	EN 323	
2. Resistenza alla flessione	40 – 45	N/mm ²	EN 310	
3. Modulo di elasticità	4000 – 6000	N/mm ²	EN 310	
4. Resistenza alla trazione trasversale, verticalmente rispetto alla superficie	2,0 – 3,0	N/mm ²	EN 319	
5. Resistenza all'estrazione di viti ¹⁾	800 – 1300	N	NORMA DI COLLAUDO WERZALIT	
6. Rigonfiamento a seguito di ristagno d'acqua a 20 °C	dopo 2 h dopo 24 h	0,3 – 0,6 3,0 – 5,0	% %	EN 317 EN 317
7. Contenuto di umidità	5 – 10	%	EN 322	
8. Resistenza alle temperature	con sollecitazione costante con sollecitazione a breve termine	da -50 a +70 +120	°C °C	NORMA DI COLLAUDO WERZALIT
9. Comportamento in caso di incendio, classe antincendio dei materiali da costruzione; versione standard: B2 = normalmente infiammabile, versione speciale: B1 = difficilmente infiammabile	B2 e B1 ²⁾			DIN 4102
10. Modifica della lunghezza a causa di umidità/calore ³⁾	1 – 3	mm/m		NORMA DI COLLAUDO WERZALIT
11. Conduttività termica λ 10	0,20	W/m · K		DIN 52 612
12. Permeabilità al vapore d'acqua, spessore dello strato d'aria a diffusione equivalente	5 – 15	m		DIN 52 615
13. Prova di quadrettatura ⁴⁾	GT 0A – GT 1A			EN ISO 2409
14. Durezza sclerometrica	0,5 – 1,5	N		EN 438
15. Resistenza alla luce	livello 8			DIN 54 004
16. Resistenza agli agenti chimici	resistenza limitata			EN 438
17. Resistenza alla brace delle sigarette	non resistente			analoga EN 438
18. Tolleranza del colore ⁵⁾	Δ E < 1			DIN 5033
19. Carico d'urto	resistente agli urti			NORMA DI COLLAUDO WERZALIT

¹⁾ Vite per pannelli di truciolato da 4 mm, utilizzando un foro di 3 mm di diametro, lunghezza di avvitamento 10 mm.

²⁾ Non disponibile per tutti i prodotti, richiedere informazioni separate.

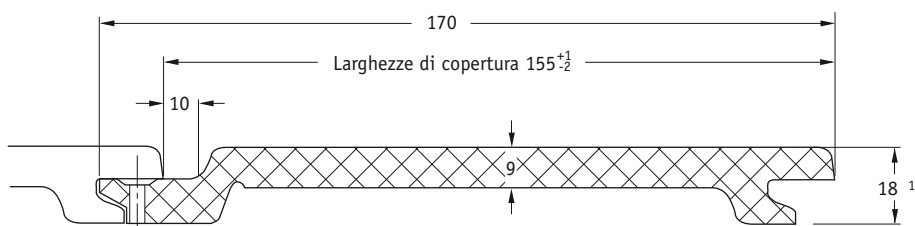
³⁾ Modifiche massime di lunghezza prevedibili con oscillazioni climatiche estreme.

⁴⁾ Gt 0A corrisponde al valore migliore, Gt 4A al valore peggiore.

⁵⁾ Con geometria di misura 0°/45°, illuminante standard "C".

Ambito di validità

L'ambito di validità delle presenti prescrizioni di montaggio comprende tutte le varianti di montaggio dei rivestimenti di facciate, inclusi gli intradossi.



Calcolo del fabbisogno (valori di calcolo senza scarti)

	Larghezza di copertura	Lunghezze standard	Fabbisogno/m ² Profilo per facciate	Fabbisogno/m ² Vite per facciate 3,5 x 30, acciaio inox A2, con distanza di fissaggio massima = 625 mm
Colorpan/Dekopan plus heritage-selekta	155 mm	2690 mm	6,45 m	10,3 pezzi
selekta	155 mm	5400 mm	6,45 m	10,3 pezzi

Nota bene!

Le decorazioni in legno Dekopan plus corrispondono a superfici di legno naturale, pertanto sono possibili variazioni di venature non soggette a cernita nell'ambito di una fornitura (lisce e/o fiammate). Purtroppo non è possibile eseguire una cernita in fabbrica! Per ottenere un'estetica generale uniforme, consigliamo di fare attenzione durante la posa, ad es. eseguendo in precedenza la disposizione dei profili per facciate.

Lunghezze di posa

In presenza di lunghezze di posa superiori a 5400 mm, tagliare i profili a una lunghezza massima di 2700 mm, per mantenere al minimo i giunti di dilatazione.

Sottostruttura per rivestimenti di facciate

Nella pianificazione della sottostruttura, è necessario tenere conto della maggiore pressione del vento nelle aree perimetrali delle pareti degli edifici, secondo DIN 1055, parte 4.

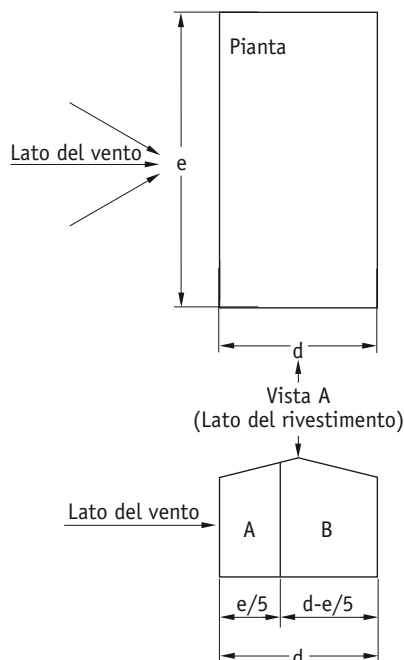
In queste zone è necessario ridurre la distanza di fissaggio dei profili per facciate WERZALIT a un max. di 300 mm; è necessario pertanto installare ulteriori listelli portanti adatti.

Le prescrizioni della norma DIN vengono qui descritte solo sotto forma di riferimento generale. Per i dati precisi è necessario consultare la norma DIN 1055, parte 4 del marzo 2006. Determinanti per il calcolo dell'area A con maggiore carico di pressione del vento (coefficienti di pressione esterna) sono ovviamente le dimensioni dell'edificio.

Esempio:

Lato del vento	$e = 15 \text{ m}$
Lato del rivestimento	$d = 8 \text{ m}$
Area interessata da maggiore carico di pressione	$A = e/5 = 3 \text{ m}$
Distanza dei listelli in zona A "Area normale"	max. 300 mm
Distanza dei listelli in zona B	$B = d - e/5 = 5 \text{ m}$
	max. 625 mm

In presenza di 2 direzioni principali opposte del vento (ad es. ovest/est), è ovviamente necessario utilizzare l'area A anche per l'altro lato della parete di rivestimento. Nel nostro esempio, l'area B sarebbe larga solo ancora 2 m.



Protezione antincendio

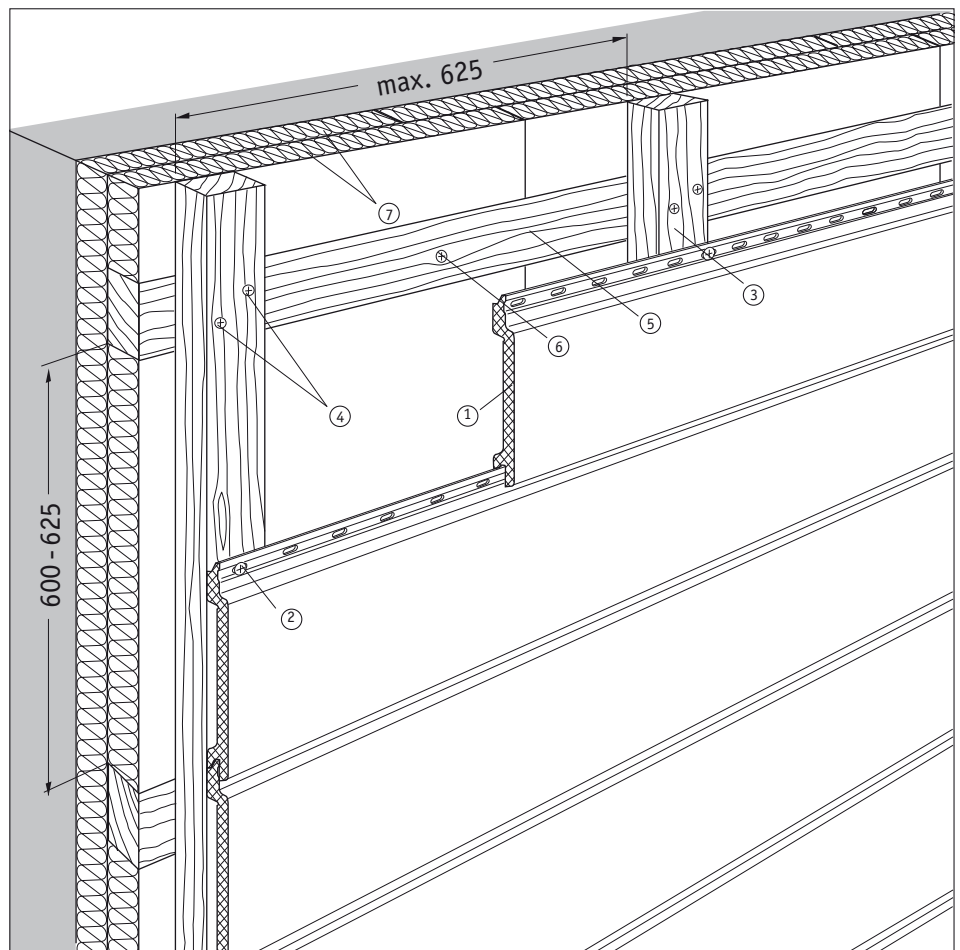
I profili per facciate sono materiali per edilizia che devono adempiere ai requisiti degli ordini edilizi locali (in Germania: Landesbauordnungen - LBO) in relazione al comportamento in caso di incendio.

Per gli edifici con un'altezza massima di 22 m si possono di regola utilizzare rivestimenti per facciate difficilmente infiammabili della classe di protezione antincendio B1 o rivestimenti per facciate normalmente infiammabili della classe B2.

Per maggiori informazioni, rivolgersi all'autorità edilizia o antincendio competente.

A Sottostruttura

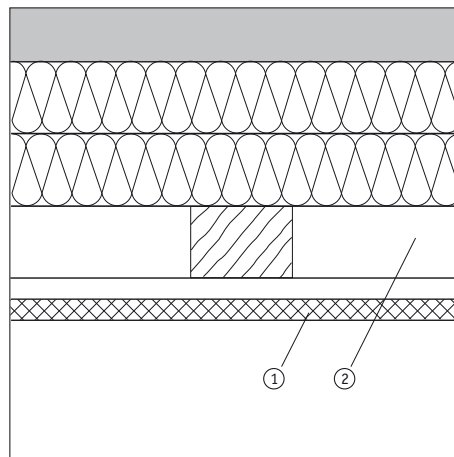
- ① Profilo per facciate selekta /heritage-selekta
- ② Vite per facciate 3,5 x 30, acciaio inox A2
- ③ Listello portante 30 x 50 mm, distanza max. 625 mm
- ④ Fissaggio con 2 viti 4 x 60, acciaio inox A2
- ⑤ Controlistello minimo 40 x 60 mm
- ⑥ Tassello e vite con omologazione edile
- ⑦ Strato isolante doppio, resistente alla pressione



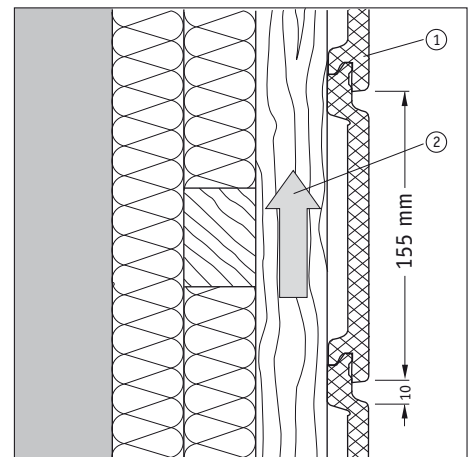
B - C Sezioni

- ① Profilo per facciate selekta /heritage-selekta
- ② La sezione trasversale dell'aerazione posteriore non dev'essere ristretta periodicamente da listelli o altro. Le aperture di aerazione e disaerazione devono misurare da un'estremità all'altra min. 20 mm - in caso di B1 (difficilmente infiammabile) min. 40 mm - e max. 50 mm di larghezza.

A Sottostruttura



B Sezione orizzontale



C Sezione verticale

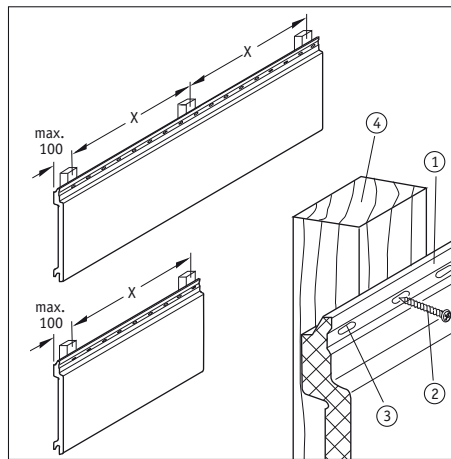
A Distanze di fissaggio

- ① Profilo per facciate selekta/heritage-selekta
- ② Vite per facciate 3,5 x 30, acciaio inox A2
- ③ Fori punzonati
- ④ Listello portante 30 x 50 mm

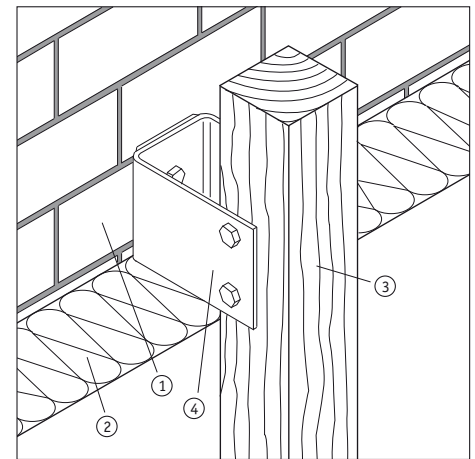
X = da 3 supporti max. 625 mm
 X = con solo 2 supporti max. 300 mm;
 sporgenze max. dei profili 100 mm

Mezzi di fissaggio

Utilizzare solo viti per facciate WERZALIT 3,5 x 30, acciaio inox A2. Inserire le viti sempre centralmente nei fori punzonati di fissaggio dei profili per facciate.



A Distanze di fissaggio



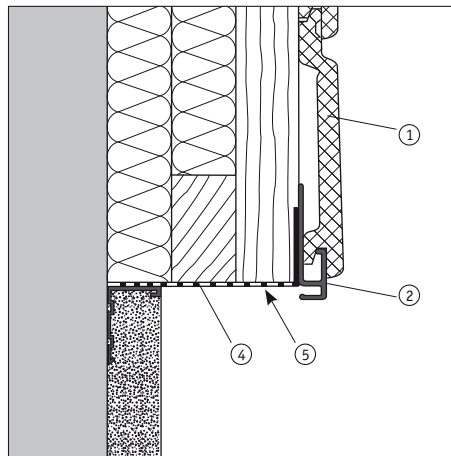
B Sottostruttura, alternativa

B Sottostruttura – alternativa

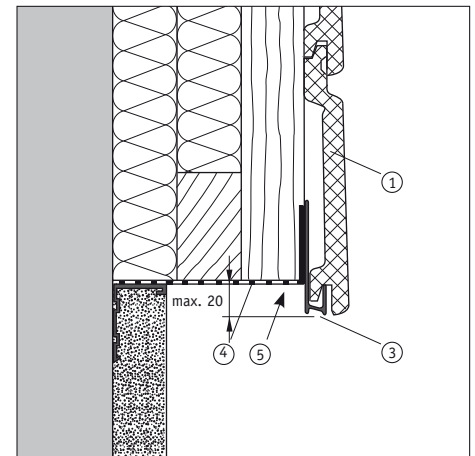
ad es. sottostruttura in alluminio-legno

- ① Parete dell'edificio
- ② Coibentazione termica
- ③ Listello portante
- ④ Supporto a U

In alternativa è possibile impiegare anche altri sistemi di sottostrutture, ad es. in presenza di strati di materiale coibente molto spessi.



C Inizio del montaggio

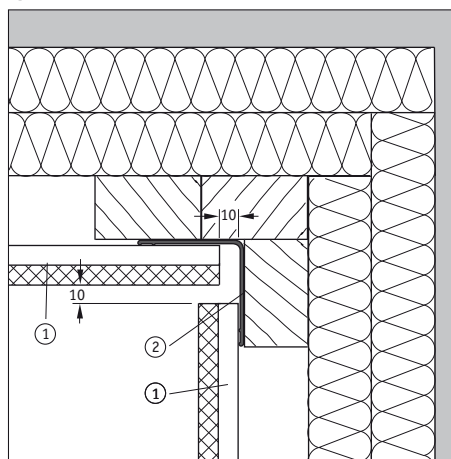


D Inizio del montaggio, alternativa

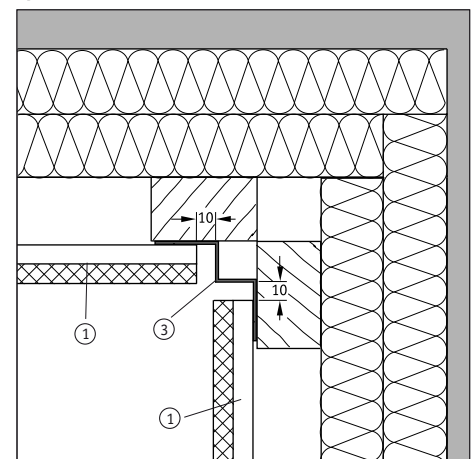
C - D Inizio del montaggio dal basso

- ① Profilo per facciate selekta/heritage-selekta
- ② Profilo iniziale N + F, alluminio
- ③ Profilo iniziale P, alluminio (alternativa) consigliamo una sporgenza del profilo iniziale P di max. 20 mm
- ④ Profilo di ventilazione, plastica
- ⑤ Apertura di aerazione continua

Suggerimento: migliore protezione della sottostruttura in legno dagli spruzzi d'acqua con una sporgenza del profilo iniziale P di max. 20 mm. Suggerimento derivato dalle Regole specializzate dell'artigianato di carpenteria: distanza dei profili di 300 mm dai fondi lisci, 150 mm da uno strato di piattino e ca. 20 mm da una griglia in metallo. Evitare il ristagno di acqua a livello costruttivo.



E Angolo interno



F Angolo interno, alternativa

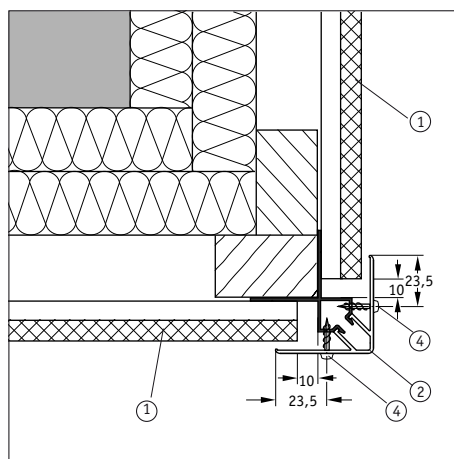
E - F Angolo interno

- ① Profilo per facciate selekta/heritage-selekta
- ② Nastro per giunti, plastica
- ③ Profilo per angoli interni in alluminio (alternativa)

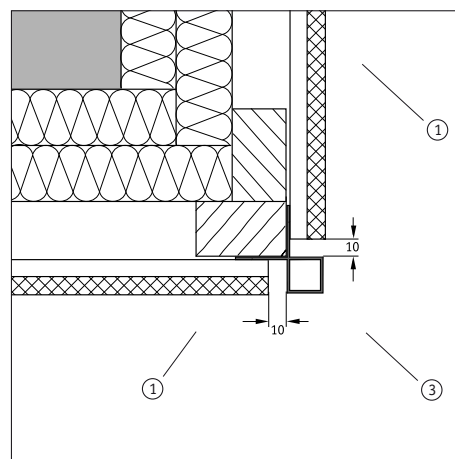
A - B Angolo esterno

- ① Profilo per facciate selekta/heritage-selekta
- ② Angolo esterno C, alluminio (due pezzi)
- ③ Profilo per angoli esterni in alluminio (alternativa)
- ④ Vite autofilettante cilindrica 3,9 x 16, acciaio inox A2

L'angolo esterno C è composto da profilo inferiore e profilo di copertura. Il profilo di copertura viene incastrato dopo il montaggio dei profili per facciate e fissato a ogni barra di profilo nell'area superiore con viti autofilettanti cilindriche, preforare con \varnothing 3,2 mm.



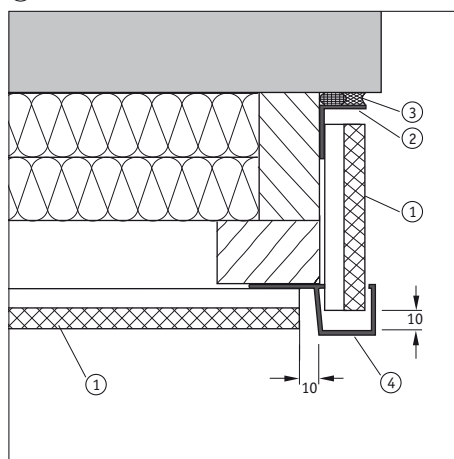
A Angolo esterno



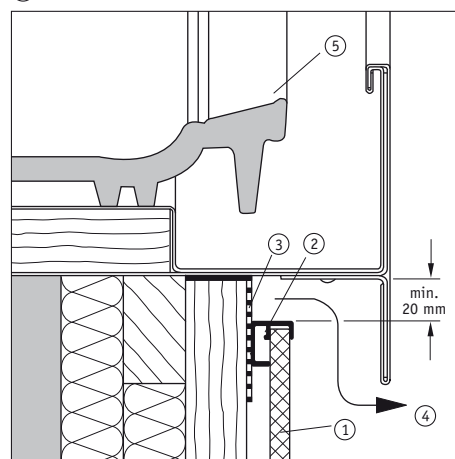
B Angolo esterno, alternativa

C Chiusura laterale

- ① Profilo per facciate selekta/heritage-selekta
- ② Angolare di copertura 30/20, alluminio
- ③ Impermeabilizzazione
- ④ Profilo di connessione F, alluminio



C Chiusura laterale



D Raccordo al tetto a due falde

D Raccordo tetto

- ① Profilo per facciate selekta/heritage-selekta
- ② Profilo chiusura bordi 2, alluminio (in alternativa con distanziatore, 9 mm)
- ③ Profilo di ventilazione, plastica
- ④ Apertura di disaerazione continua
- ⑤ Tegola

A - B - C Raccordo architrave della finestra

- ① Profilo per facciate selekta/heritage-selekta
- ② Profilo di connessione F, alluminio
- ③ Profilo a Z 1, alluminio
- ④ Profilo per angoli esterni 1, plastica (tagliare via il lato inferiore)
- ⑤ Profilo di ventilazione, plastica
- ⑥ Pannello di rivestimento (alternativa)
- ⑦ Profilo chiusura bordi 2, alluminio
- ⑧ Apertura di aerazione continua

A Nell'area del raccordo fra l'intradosso e l'architrave, i profili di connessione F vengono tagliati in modo obliquo.

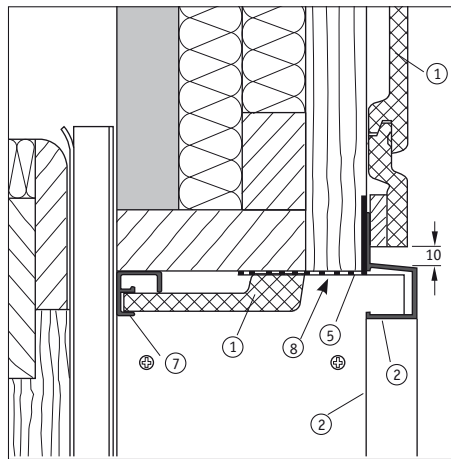
B Il profilo a Z 1 in alluminio copre i profili di connessione F verticali.

C Raccordo parapetto finestre

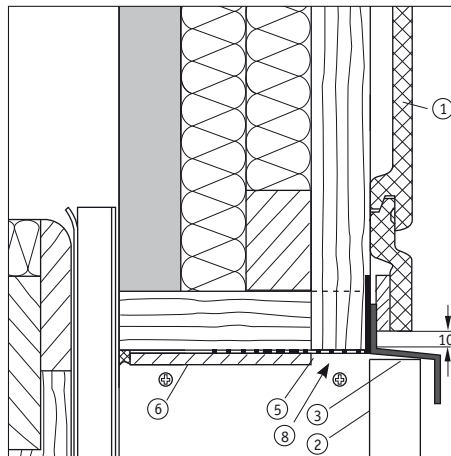
- ① Profilo per facciate selekta/heritage-selekta
- ② Profilo di ventilazione, plastica
- ③ Profilo a Z 2, alluminio
- ④ Davanzale esterno
- ⑤ Apertura di disaerazione continua

D - E Raccordo intradosso di finestra

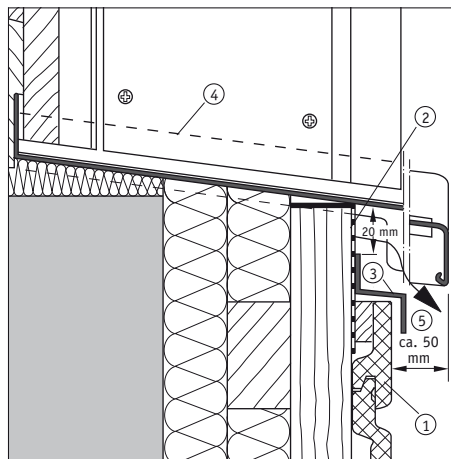
- ① Profilo per facciate selekta/heritage-selekta
- ② Profilo di connessione F, alluminio
- ③ Impermeabilizzazione
- ④ Profilo per angoli esterni in alluminio
- ⑤ Davanzale esterno



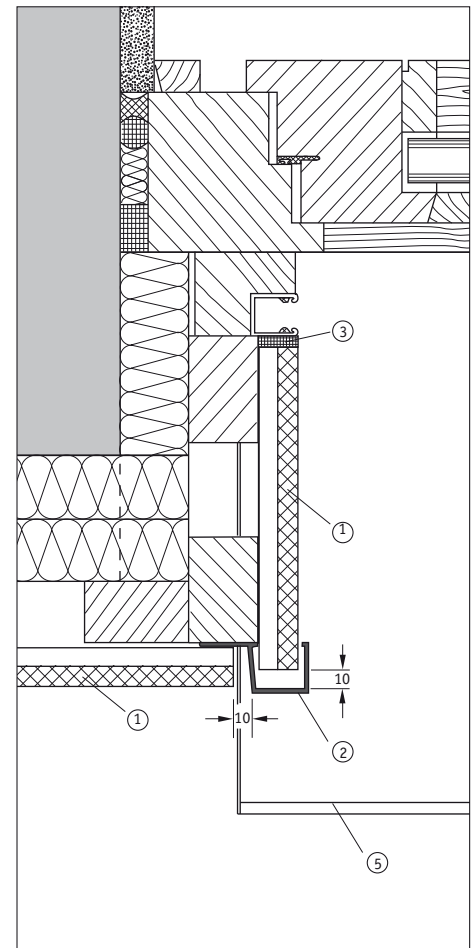
A Raccordo architrave della finestra



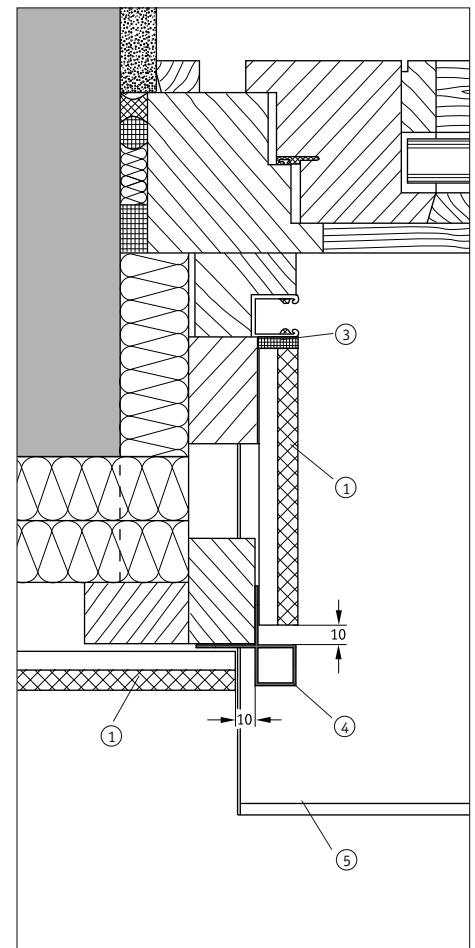
B Raccordo architrave della finestra, alternativa



C Raccordo parapetto finestre



D Raccordo intradosso di finestra



E Raccordo intradosso di finestra, alternativa

Giunti di testa del profilo

I profili possono essere installati con posa a cassero o con giunto di testa verticale continuo.

(A) - (B) Posa a cassero

- ① Profili per facciate selekta, lunghezza di taglio max. 2700 mm
- ② Montare 2 listelli portanti nell'area del giunto.
- ③ Nastro per giunti, plastica

(B) Giunto di testa del profilo senza connettore del giunto di testa

Rinforzare il giunto di dilatazione aperto con nastro per giunti, larghezza del giunto 10 mm.

Giunto di testa del profilo con connettore del giunto di testa

In caso di posa a cassero, i giunti di dilatazione si possono chiudere con connettori del giunto di testa.

Staccare il lato della scanalatura sul retro del profilo per facciate. ➔ vedere figure C a E

(C) - (D) - (E) Connettore del giunto di testa 1/155

(per profilo per facciate selekta 155)

Inserire il connettore del giunto di testa 1/155 sul profilo inferiore per facciate e inchiodarlo al listello portante. Spingere i profili per facciate staccati da entrambi i lati al connettore del giunto, giunto di dilatazione di 10 mm.

- ① Profilo per facciate selekta
- ② Connettore del giunto di testa 1/155, plastica

(E) Intaglio del lato della scanalatura

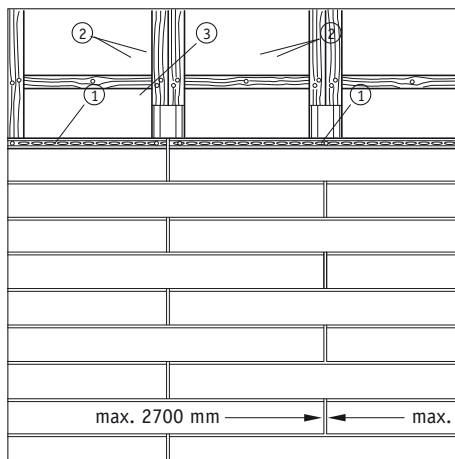
X = 25 mm, per connettore del giunto di testa 1/155

(F) - (G) Giunto di testa del profilo verticale continuo

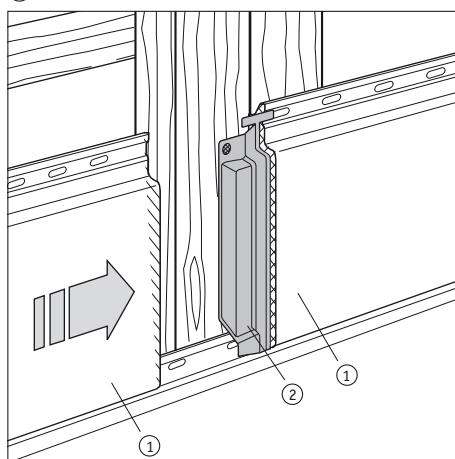
- ① Profilo per facciate selekta
- ② Listello portante, larghezza min. 100 mm
- ③ Nastro per giunti, plastica
- ④ Profilo di copertura N + F, alluminio
- ⑤ Vite a testa semitondata 4 x 40, acciaio inox A2

Consiglio:

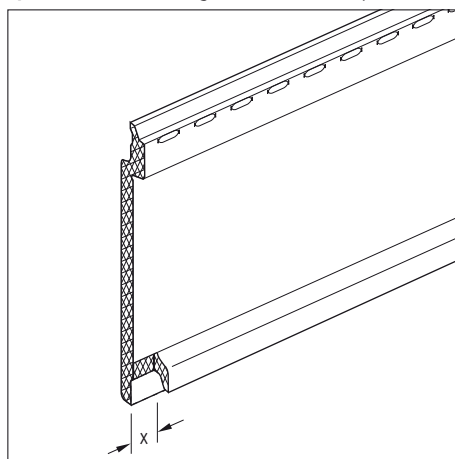
Sul punto di giunzione, inchiodare un listello largo 25 mm alla sottostruttura. Battere i profili per facciate da entrambi i lati. Dopo il montaggio dei profili per facciate, eliminare il listello e avvitare al suo posto il profilo di copertura N + F.



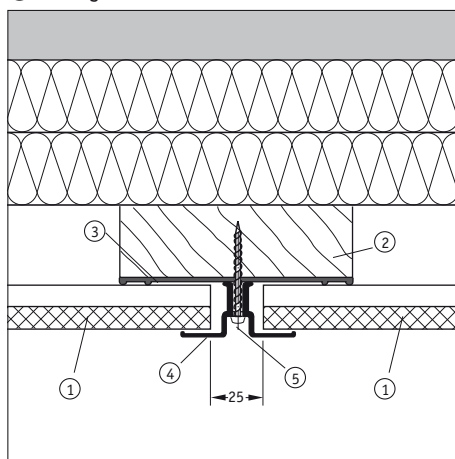
(A) Posa a cassero



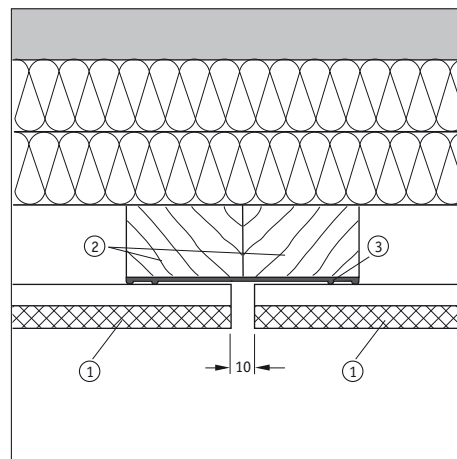
(B) Giunto di testa del profilo senza connettore del giunto di testa



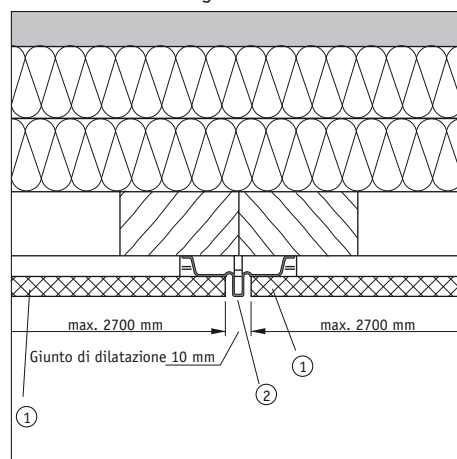
(C) Connettore del giunto di testa 1/155



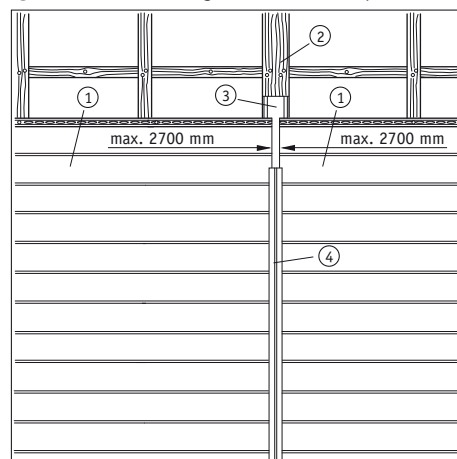
(D) Connettore del giunto di testa 1/155



(E) Intaglio del lato della scanalatura



(F) Giunto di testa del profilo continuo



(G) Profilo di copertura N + F

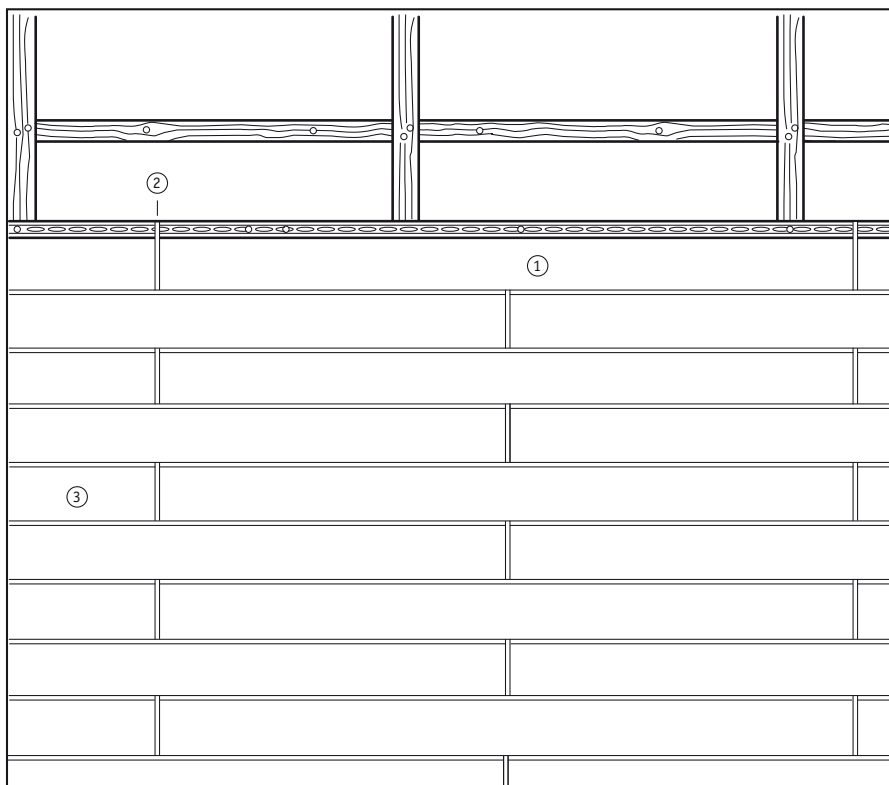
Giunti di testa del profilo

I profili vengono installati con posa a cassero. Non è necessario rispettare una disposizione ordinata dei giunti.

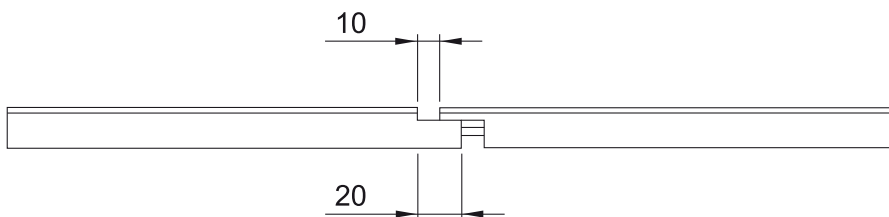
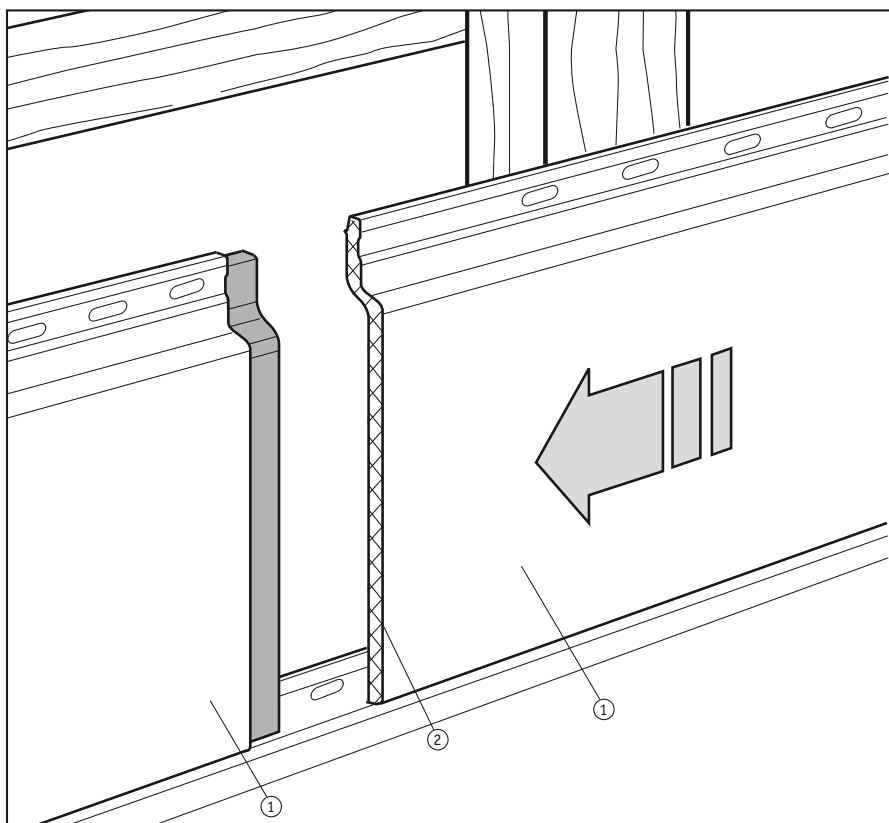
Sotto i giunti non è necessaria alcuna listellatura.

Ⓐ Posa a cassero

- ① Profilo per facciate heritage-selekt
- ② Non è necessario alcun listello portante nell'area dei giunti.
- ③ Lunghezza minima del primo profilo: 675 mm

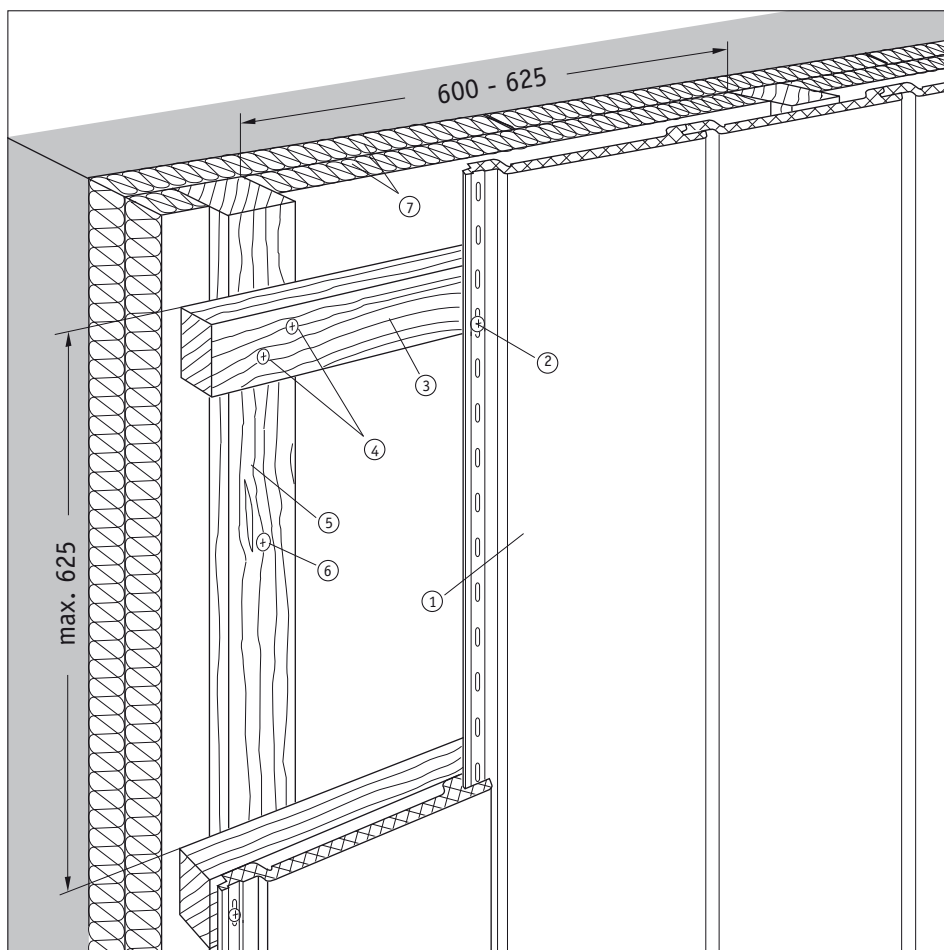


Ⓐ Posa a cassero



A Sottostruttura

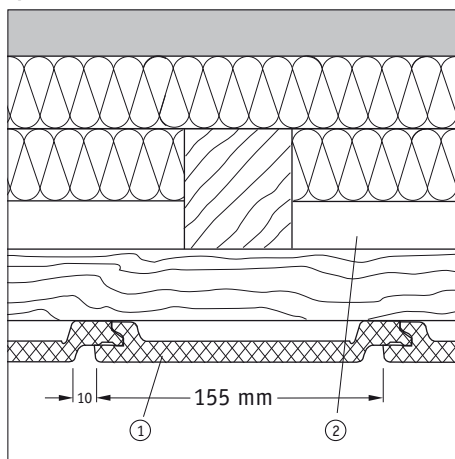
- ① Profilo per facciate selekta
- ② Vite per facciate 3,5 x 30, acciaio inox A2
- ③ Listello portante 30 mm x 50 mm, distanza max. 625 mm
- ④ Fissaggio con 2 viti 4 x 60, acciaio inox A2
- ⑤ Controlistello minimo 50 mm x 80 mm, o di almeno 20 mm superiore del secondo strato di coibentazione termica (v. anche la nota relativa a B-C, n. ②)
- ⑥ Tassello e vite con omologazione edile
- ⑦ Strato isolante doppio, resistente alla pressione



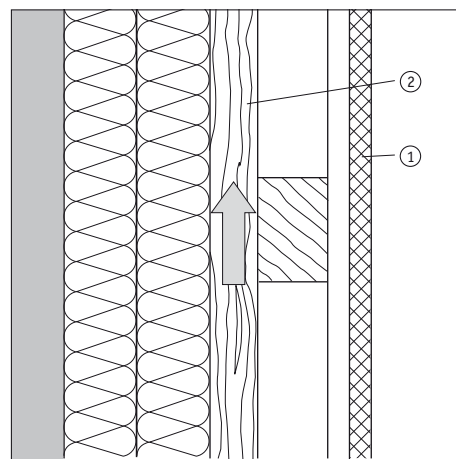
B - C Sezioni

- ① Profilo per facciate selekta
- ② La sezione trasversale dell'aerazione posteriore non dev'essere ristretta periodicamente da listelli o altro. Le aperture di aerazione e disaerazione devono misurare da un'estremità all'altra min. 20 mm - in caso di B1 (difficilmente infiammabile) min. 40 mm - e max. 50 mm di larghezza.

A Sottostruttura



B Sezione orizzontale



C Sezione verticale

A Distanze di fissaggio

- ① Profilo per facciate selekta
- ② Vite per facciate 3,5 x 30, acciaio inox A2
- ③ Fori punzonati
- ④ Listello portante 30 x 50 mm

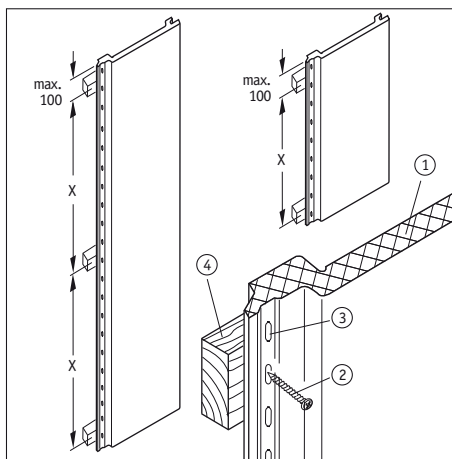
X = da 3 supporti max. 625 mm

X = con solo 2 supporti max. 300 mm;
sporgenze max. dei profili 100 mm

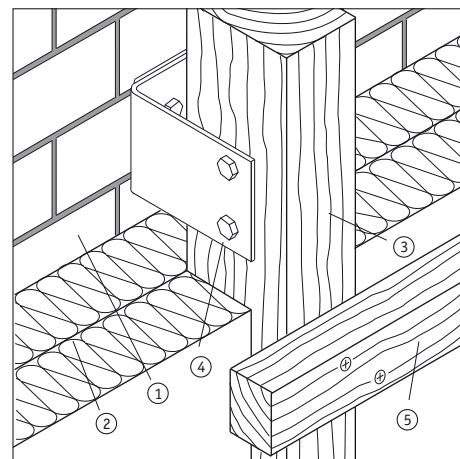
Mezzi di fissaggio

Utilizzare solo viti per facciate WERZALIT 3,5 x 30, acciaio inox A2.

Inserire le viti sempre centralmente nei fori punzonati di fissaggio dei profili per facciate.



A Distanze di fissaggio



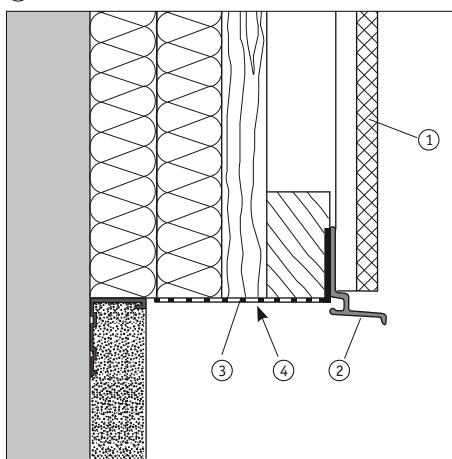
B Sottostruttura, alternativa

B Sottostruttura - alternative

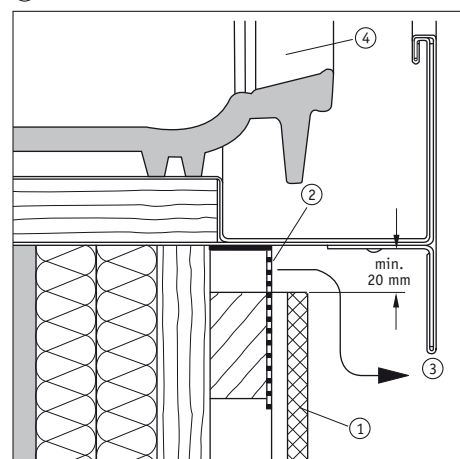
- ① Parete dell'edificio
- ② Coibentazione termica, due strati
- ③ Controlistello
- ④ Supporto a U
- ⑤ Listello portante 30 x 50 mm

In alternativa è possibile impiegare anche altri sistemi di sottostrutture, ad es. in presenza di strati di materiale coibente molto spessi.

Di seguito indichiamo ad es. una ditta che offre sistemi di strutture per l'installazione di facciate:



C Inizio del montaggio

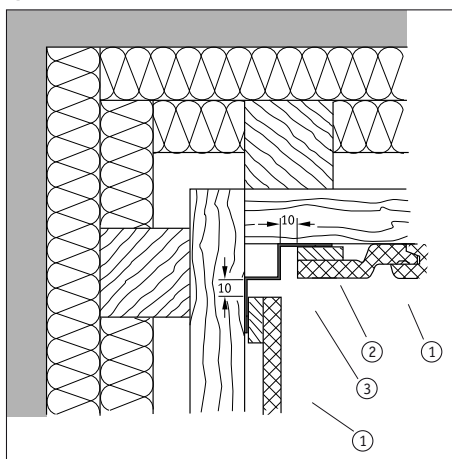


D Raccordo al tetto a due falde

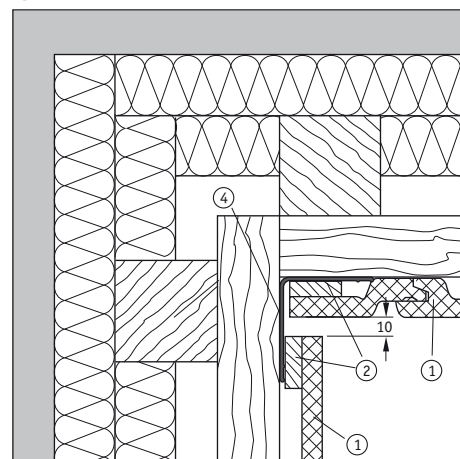
C Inizio del montaggio dal basso

- ① Profilo per facciate selekta
- ② Profilo di appoggio, alluminio
- ③ Profilo di ventilazione, plastica
- ④ Apertura di aerazione continua

Suggerimento: migliore protezione della sottostruttura in legno dagli spruzzi d'acqua con una sporgenza del profilo iniziale P di max. 20 mm. Suggerimento derivato dalle Regole specializzate dell'artigianato di carpenteria: distanza dei profili di 300 mm dai fondi lisci, 150 mm da uno strato di pietrisco e ca. 20 mm da una griglia in metallo. Evitare il ristagno di acqua a livello costruttivo.



E Angolo interno



F Angolo interno, alternativa

D Raccordo al tetto a due falde

- ① Profilo per facciate selekta
- ② Profilo di ventilazione, plastica
- ③ Apertura di disaerazione continua
- ④ Tegola

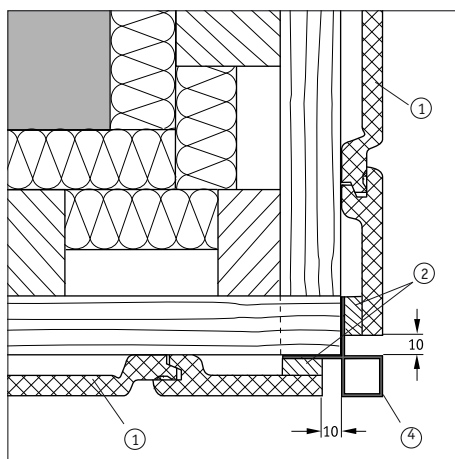
E - F Angolo interno

- ① Profilo per facciate selekta
- ② Distanziatore, 9 mm
- ③ Profilo per angoli interni in alluminio
- ④ Nastro per giunti, plastica

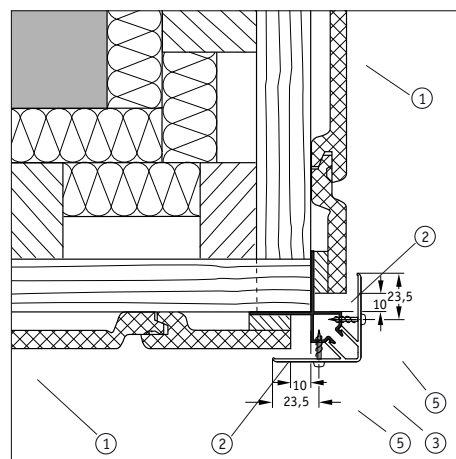
A - B Angolo esterno

- ① Profilo per facciate selekta
- ② Distanziatore, 9 mm
- ③ Angolo esterno C (due pezzi), alluminio
- ④ Profilo per angoli esterni in alluminio
- ⑤ Vite autofilettante cilindrica 3,9 x 16, acciaio inox A2

L'angolo esterno C è composto da profilo inferiore e profilo di copertura. Il profilo di copertura viene incastrato dopo il montaggio dei profili per facciate e fissato a ogni barra di profilo nell'area superiore con viti autofilettanti cilindriche, preforare con $\varnothing 3,2$ mm.



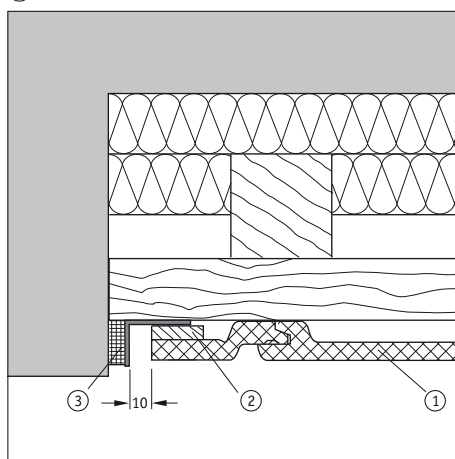
A Angolo esterno



B Angolo esterno, alternativa

C Raccordo laterale nella nicchia

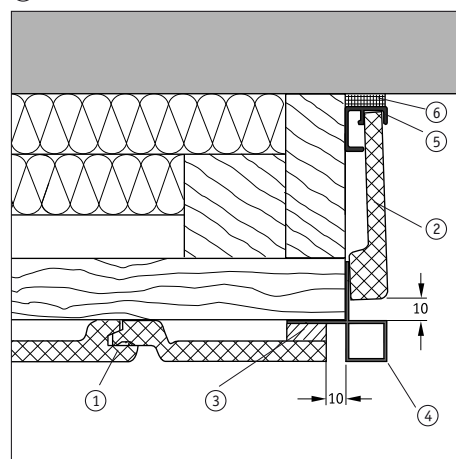
- ① Profilo per facciate selekta
- ② Distanziatore, 7 mm
- ③ Angolare di copertura 30/20, alluminio
- ④ Impermeabilizzazione, ad es. Compriband



C Raccordo laterale nella nicchia

D Chiusura laterale

- ① Profilo per facciate selekta
- ② Profilo per facciate selekta, senza scanalatura
- ③ Distanziatore, 9 mm
- ④ Profilo per angoli esterni in alluminio, in alternativa: angolo esterno C, alluminio
- ⑤ Profilo chiusura bordi 2, alluminio
- ⑥ Impermeabilizzazione, ad es. Compriband



D Chiusura laterale

A - B - C Raccordo architrave della finestra

- ① Profilo per facciate selekta
- ② Profilo di connessione F, alluminio
- ③ Profilo a Z 1, alluminio
- ④ Profilo per angoli esterni 1, plastica (tagliare via il lato inferiore)
- ⑤ Profilo di ventilazione, plastica
- ⑥ Profilo chiusura bordi 2, alluminio
- ⑦ Distanziatore, 9 mm (alternativa a ⑥)
- ⑧ Apertura di aerazione continua

A Nell'area del raccordo fra l'intradosso e l'architrave, i profili di connessione F vengono tagliati in modo obliquo.

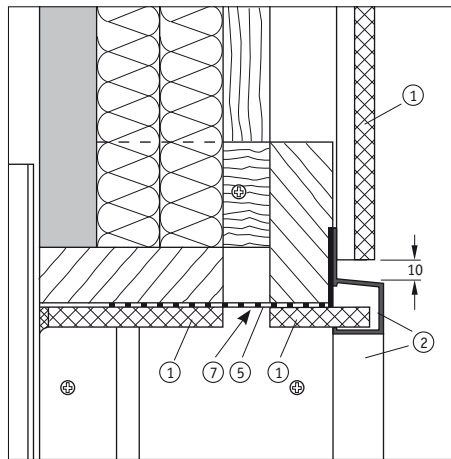
B Il profilo a Z 1 in alluminio copre i profili di connessione F verticali.

C Raccordo parapetto finestre

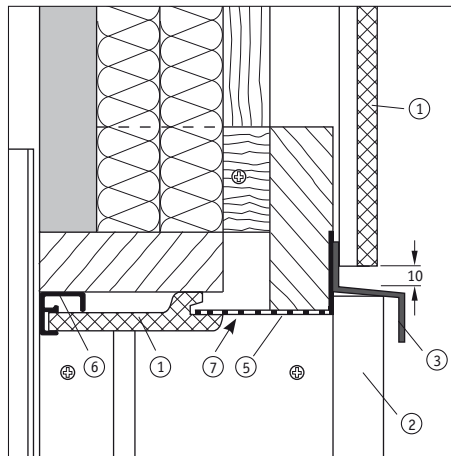
- ① Profilo per facciate selekta
- ② Profilo di ventilazione, plastica
- ③ Davanzale esterno
- ④ Profilo a Z 2, alluminio
- ⑤ Apertura di disaerazione continua

D - E Raccordo intradosso di finestra

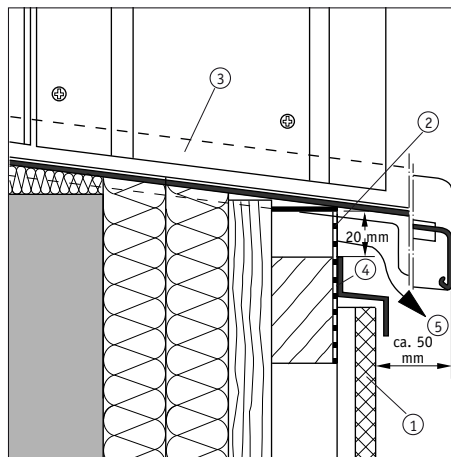
- ① Profilo per facciate selekta
- ② Profilo di connessione F, alluminio
- ③ Distanziatore, 9 mm
- ④ Profilo per angoli esterni in alluminio, in alternativa: angolo esterno C, alluminio
- ⑤ Impermeabilizzazione, ad es. Compriband
- ⑥ Profilo chiusura bordi 2, alluminio
- ⑦ Davanzale esterno



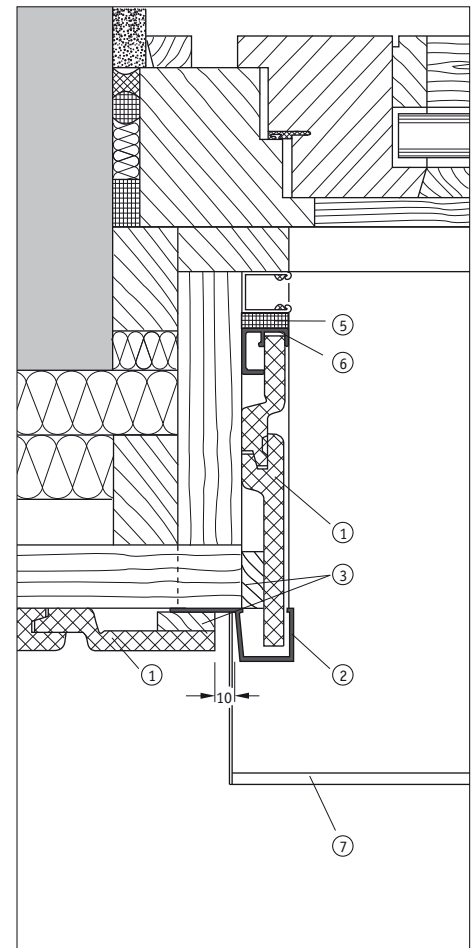
A Raccordo architrave della finestra



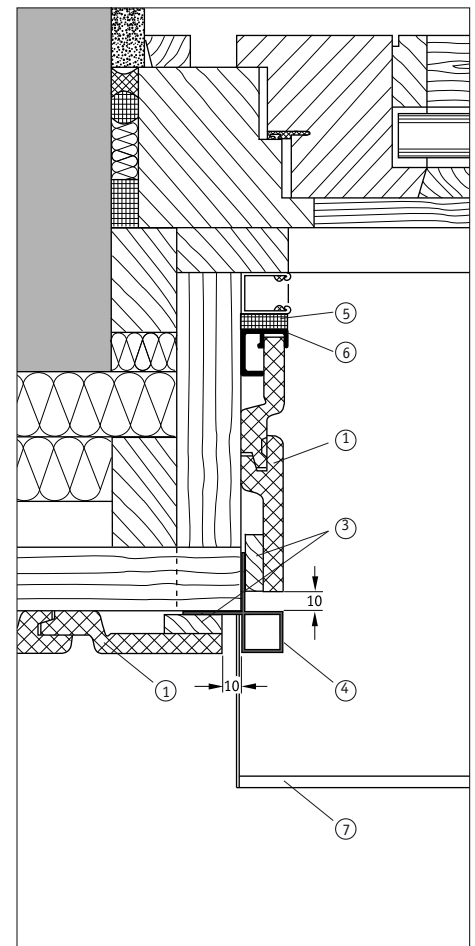
B Raccordo architrave della finestra, alternativa



C Raccordo parapetto finestre



D Raccordo intradosso di finestra



E Raccordo intradosso di finestra, alternativa

(A) - (B) Posa verticale, giunto di testa orizzontale in continuo

- ① Profilo per facciate selekta
- ② Montare 2 listelli portanti 30 mm x 50 mm nell'area del giunto.
- ③ Nastro per giunti, plastica
- ④ Profilo a Z 1 o 2, alluminio, eseguire un giunto di dilatazione di 10 mm, sopra e sotto.

(C) - (D) Posa verticale/orizzontale, giunto di testa orizzontale in continuo

Sul punto di giunzione, la sottostruttura dev'essere cambiata in base alla direzione di posa.

Attenzione:

condurre i listelli portanti verticali sul punto di scambio per almeno 25 mm al di sopra del controlistello orizzontale, per garantire un'aerazione posteriore*).

- ① Profilo per facciate selekta
- ② Listelli portanti 30 x 50 mm
- ③ Nastro per giunti, plastica
- ④ Profilo a Z 1 o 2, alluminio, eseguire un giunto di 10 mm, sopra e sotto.
- ⑤ Distanza di aerazione posteriore di min. 20 mm*)

*) Per i profili per facciate selekta nella versione B1 (difficilmente infiammabile) min. 40 mm!!

(E) - (F) Posa verticale/orizzontale, giunto di testa verticale in continuo

- ① Profilo per facciate selekta
- ② Listello portante, larghezza min. 100 mm
- ③ Nastro per giunti, plastica
- ④ Profilo di copertura N + F, alluminio
- ⑤ Vite a testa semitonda 4 x 40, acciaio inox A2

Consiglio:

Sul punto di giunzione, inchiodare un listello largo 25 mm alla sottostruttura. Battere i profili per facciate da entrambi i lati. Dopo il montaggio dei profili per facciate, eliminare il listello e avviare al suo posto il profilo di copertura N + F.

(G) Posa diagonale, sottostruttura

- ① Profilo per facciate selekta
- ② Controlistello, sezione in base alla coibentazione termica + 20 mm per la distanza di aerazione posteriore (v. anche la nota relativa a C - D, n. ⑤)
- ③ Tassello e vite con omologazione edile in acciaio inox A2
- ④ Listello portante 30 x 50 mm
- ⑤ Fissaggio con 2 viti 4 x 60, acciaio inox A2
- ⑥ Vite per facciate 3,5 x 30, acciaio inox A2
- ⑦ Profilo di appoggio, alluminio, **vedere anche pagina 9, (A)**
- ⑧ Estremità dei profili per facciate, fissare ogni estremità con almeno 2 viti
- ⑨ Installare la listellatura in modo analogo

Distanza dei listelli portanti = DL

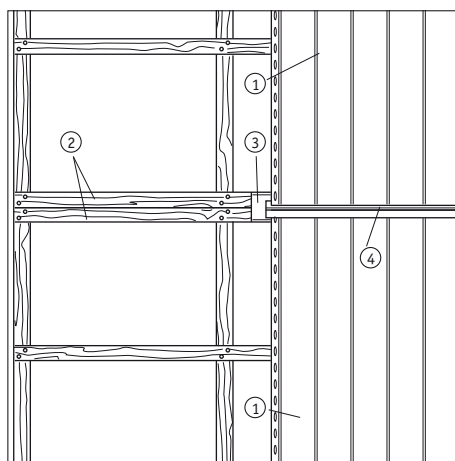
Distanza di fissaggio = X (misurare parallelamente al profilo per facciate)

La distanza dei listelli portanti DL dipende dall'angolo di posa selezionato α e dalla distanza di fissaggio X.

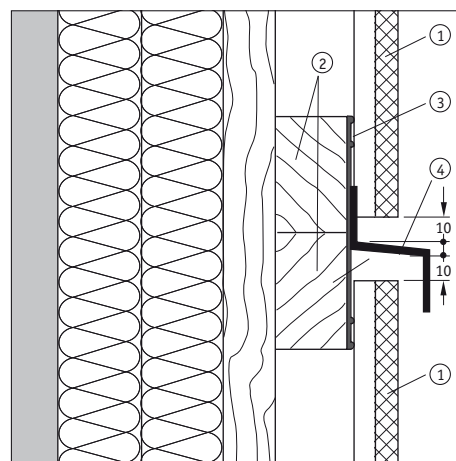
X = da 3 supporti max. 625 mm
X = con solo 2 supporti max. 300 mm

Esempi:

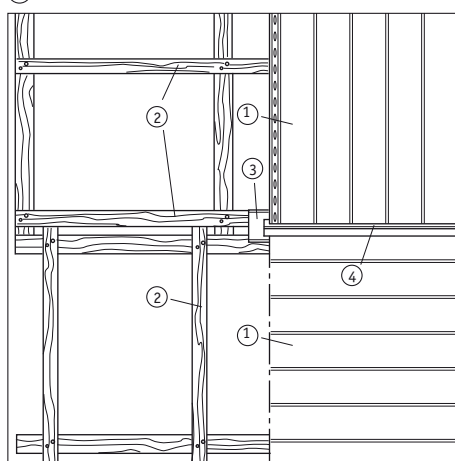
Angolo di posa α	45° max. mm	60° max. mm
DL = da 3 supporti	440	540
DL = con solo 2 supporti	210	260



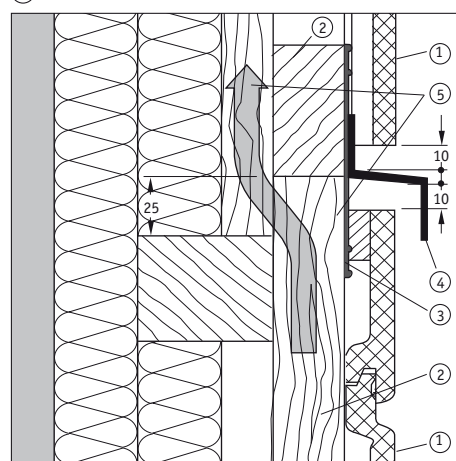
(A) Posa verticale



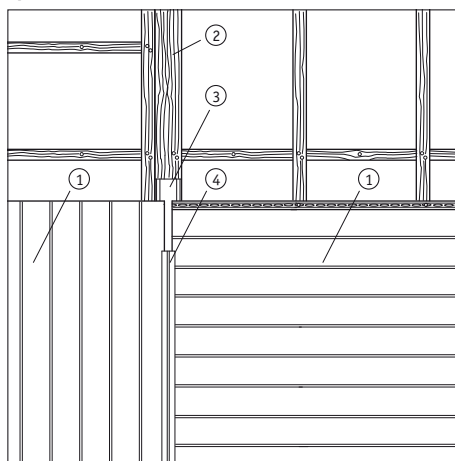
(B) Giunto di testa orizzontale in continuo



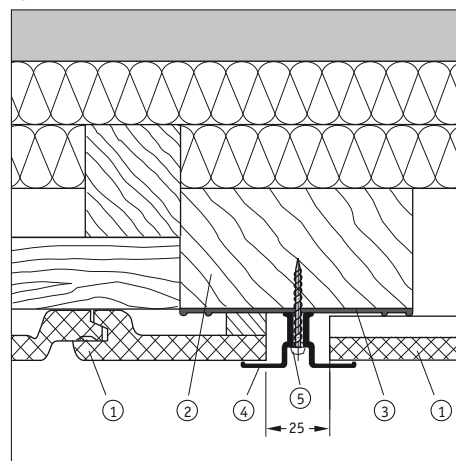
(C) Posa verticale/orizzontale



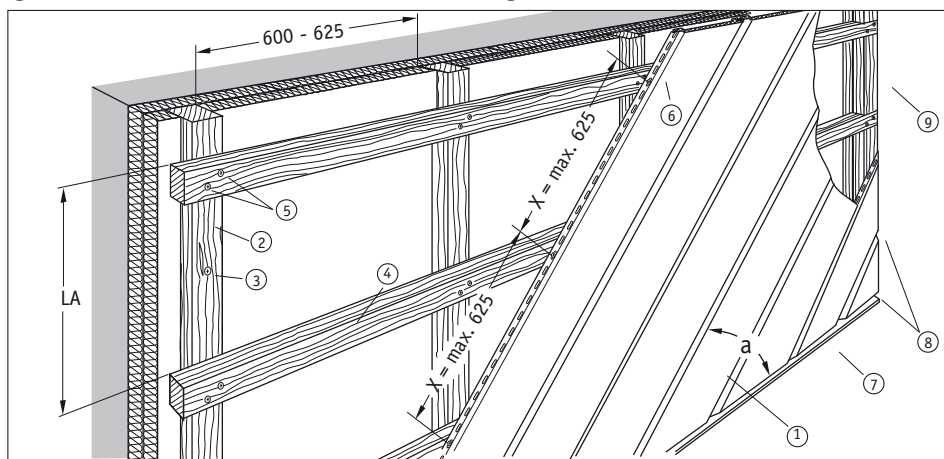
(D) Giunto di testa orizzontale in continuo



(E) Posa verticale/orizzontale



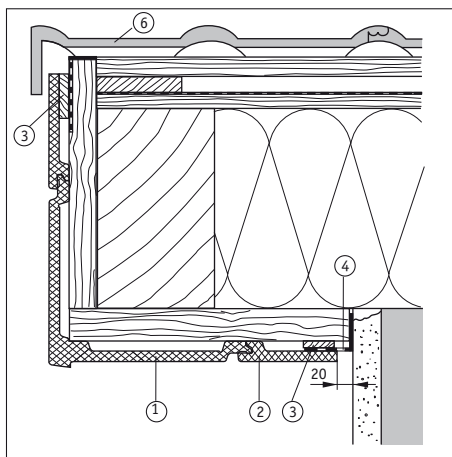
(F) Giunto di testa verticale in continuo



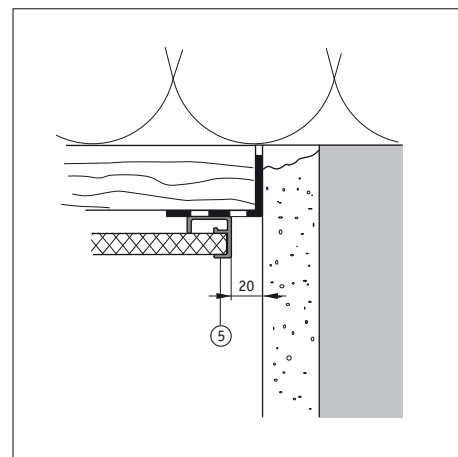
(G) Posa diagonale

A - B Intradosso, posa longitudinale

- ① Angolare di raccordo tetti 155
- ② Profilo per facciate selekta / heritage-selekta
- ③ Distanziatore 9 mm
- ④ Profilo di ventilazione
- ⑤ Alternativa: profilo chiusura bordi 2
- ⑥ Tegola



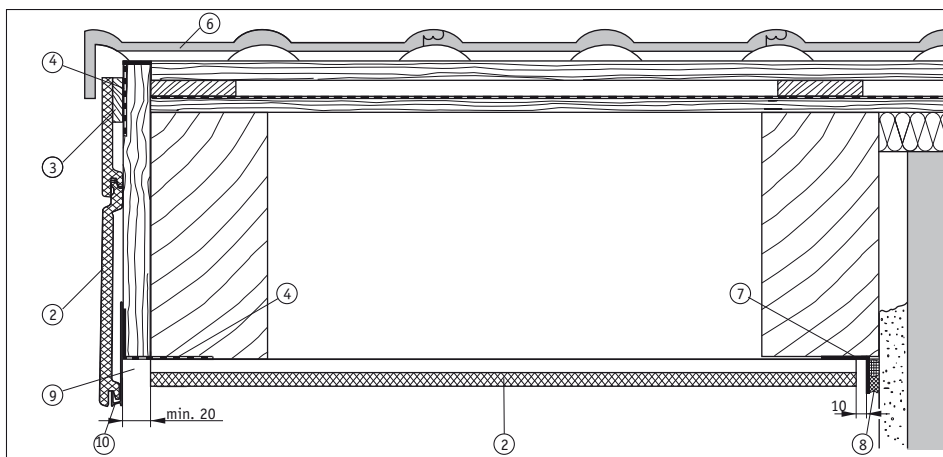
A Sezione bordo della falda, intradosso con posa longitudinale



B Raccordo murale, alternativa

C Intradosso, posa trasversale

- ⑦ Angolare di copertura 30/20, alluminio
- ⑧ Impermeabilizzazione
- ⑨ Apertura di aerazione continua
- ⑩ Profilo iniziale P



C Sezione bordo della falda, intradosso con posa trasversale

Argomentazioni a favore di un rivestimento per pareti esterne a cortina, con aerazione posteriore

- Risparmio energetico
- Protezione dalle intemperie
- Estetica
- Miglioramento del valore dell'immobile

Elaborazione

Mantenere i profili per facciate selekta/heritage-selekta imballati fino al momento del montaggio, conservandoli in piano e all'asciutto.

Uso della sega a nastro

Lama della sega in metallo duro ad alto numero di denti, (distribuzione dei denti circa 10–15 mm), forma dei denti dente alternato o denti alterni concavi.

Uso della sega a mano

In tal caso è sufficiente una sega ben affilata e allucata con denti piccoli.

Fissaggio dei profili per facciate

Solo con viti per facciate WERZALIT 3,5 x 30, acciaio inox A2. Il fissaggio dev'essere eseguito centralmente attraverso le punzonature predefinite. Le viti devono essere avvitate solo fino all'appoggio della testa della vite.

Fissaggio visibile

Solo con viti universali WERZALIT H 6 x 45, acciaio inox A2 con cappucci di copertura di colore adatto.

Ø fori 9 mm, (a causa della possibile modifica in lunghezza dei profili per facciate).

Fissaggio di tutti i profili di connessione

Solo con viti per facciate WERZALIT 3,5 x 30, acciaio inox A2.

Ricordare: le strutture che aggiungono un carico, come ad es. strutture parasole, spalliere per pergolati, ecc. non devono essere fissate direttamente al rivestimento e alla relativa sottostruttura. Prevedere sottostrutture separate.

Dilatazione

La modifica in lunghezza dei profili per facciate è di ca. 1–3 mm/m, a seconda dell'umidità e della temperatura.

Per i giunti dei profili e i raccordi dei profili è necessario prevedere giunti di dilatazione di 10 mm.

In caso di ulteriori domande, rivolgersi al nostro Dipartimento Assistenza edifici. Con riserva di modifiche nell'ambito dell'avanzamento tecnologico.

Sigillatura dei bordi tagliati

I bordi tagliati devono essere sigillati con sigillatura per bordi Werzalit priva di pori.

Eccezione: bordi tagliati sufficientemente coperti sotto una lina.

Sottostruttura

Il fissaggio dei profili per facciate avviene di regola su una sottostruttura in legno. Fondamentalmente, con le sottostrutture in legno, è necessario rispettare le seguenti direttive:

- a) Il legno deve corrispondere alla classe di selezione S10 (o MS10) secondo DIN 4074.
- b) La sezione singola dev'essere selezionata secondo DIN 1052, parte 1.
- c) Il legno dev'essere protetto secondo DIN 68800, Protezione del legno nell'edilizia del soprassuolo.
- d) Il fissaggio della sottostruttura dev'essere eseguito con tasselli e viti omologati dagli enti edilizi preposti, in conformità alle prescrizioni del produttore.
- e) Il fissaggio della listellatura portante sulla controlistellatura deve avere luogo su ogni punto di intersezione con almeno 2 viti per legno, acciaio inox A2, in disposizione diagonale.
- f) La sottostruttura dev'essere orientata a rettilo e perpendicolarmente. Le tolleranze delle dimensioni devono essere prelevate da DIN 18202, parte 2 e parte 4.

Coibentazione termica

La coibentazione termica dev'essere dimensionata in conformità al corrente ordinamento di risparmio energetico tedesco (EnEV). Il materiale di coibentazione termica dev'essere fissato con mezzi adeguati, ad es. supporti per materiali di coibentazione, in base ai dati del produttore. Di regola è necessario eseguire una posa con isolamento dal vento per evitare una corrente posteriore con aria fredda. Consigliamo pertanto una posa a due strati con giunti sovrapposti. Lo strato isolante dev'essere collocato a stretto contatto con la parete.

Aerazione posteriore

La distanza di aerazione posteriore dev'essere di min. 20 mm*).

*) Per i profili per facciate selekta nella versione

B1 (difficilmente infiammabile) min. 40 mm!!

La sezione trasversale dell'aerazione posteriore non dev'essere ristretta periodicamente da listelli o altro. Le aperture di aerazione e disaerazione devono misurare da un'estremità all'altra min. 20 mm – in caso di B1 (difficilmente infiammabile) min. 40 mm – e max. 50 mm di larghezza

Tutti i diritti riservati. Tutti i testi, le immagini, i grafici e tutte le altre informazioni qui pubblicate sono soggetti alla legge sul Copyright/diritto d'autore e ad altre leggi per la protezione della proprietà intellettuale di WERZALIT Vertriebs-GmbH. Qualsiasi forma di duplicazione, accesso da parte di terzi, diffusione, salvataggio, modifica e riproduzione dei contenuti a fini commerciali è espressamente vietata, in assenza di autorizzazione scritta da parte di WERZALIT Vertriebs-GmbH.

Tutti i colori/decorazioni presenti nella brochure possono differire dalle tonalità originali a causa della tecnica di stampa.