



WOODMART
DUURZAAM INVENTIEF

PANNELLI LEGRO NATURAL
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO





INDICE

1. Raccomandazioni	3
2. Tipi di profili per facciata e accessori	4
3. Montaggio della sottostruttura per il fissaggio dei pannelli per facciata	6
3.1 Metodi di fissaggio della sottostruttura	6
3.2 Montaggio orizzontale	7
3.3 Montaggio verticale	8
4. Montaggio del profilo per facciata	9
4.1 Montaggio verticale del profilo per facciata	9
4.1.1 dall'angolo esterno dell'edificio	9
4.1.2 dall'angolo interno dell'edificio	12
4.1.3 su superfici piane dell'edificio	13
4.1.4 sullo sguincio della porta	14
4.1.5 sullo sguincio della finestra	15
4.2 Montaggio orizzontale del profilo per facciata	16
4.2.1 dagli angoli esterni e interni dell'edificio	17
4.2.2 su superfici piane dell'edificio	17
4.2.3 sullo sguincio della finestra	18
5. Rivestimento degli sporti del tetto (gronde)	19
6. Schemi di montaggio di base del profilo per facciata	20

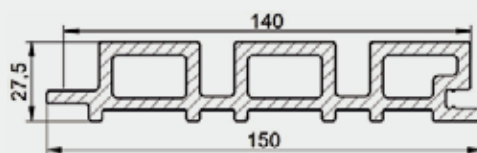
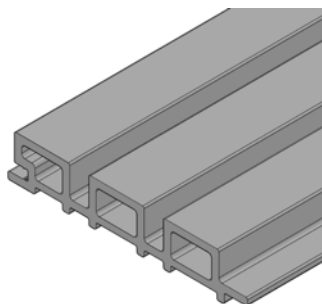




1. RACCOMANDAZIONI

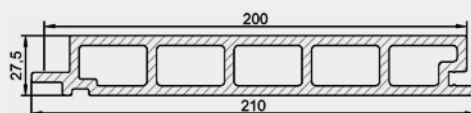
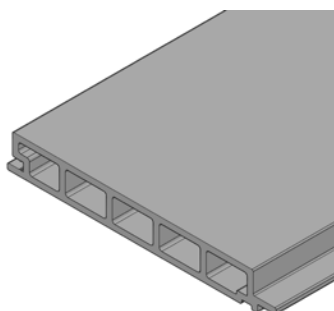
- ♦ Se intendi montare un profilo per facciata, è importante rispettare le norme edilizie della tua zona. Prima di montare un sistema per facciate in composito, ti consigliamo di verificare nelle norme edilizie locali eventuali requisiti o limitazioni particolari. È inoltre consigliabile conoscere le norme europee CEN/TS 15534-1, CEN/TS 15534-2, CEN/TS 15534-4 e CEN/TS 15534-5.
- ♦ Per la lavorazione del composito legno-polimero puoi usare i normali attrezzi per la lavorazione del legno. Si consiglia però di usare lame con denti in metallo duro e con il maggior numero di denti possibile.
- ♦ Per un aspetto ottimale della facciata, prima di iniziare il montaggio è consigliabile preparare un progetto con prospetti e sezioni della futura costruzione. Così eviti errori e ottieni un risultato impeccabile.
- ♦ Tieni presente che nessuno dei profili per facciata può essere usato come struttura portante.
- ♦ Inoltre la facciata non deve essere montata su una facciata esistente.
- ♦ La temperatura ambiente consigliata per il montaggio è compresa tra +5 e +28 gradi Celsius.

2. TIPI DI PROFILI PER FACCIATA E ACCESSORI



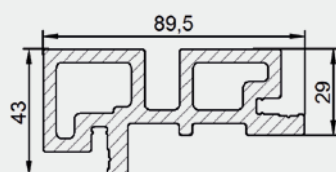
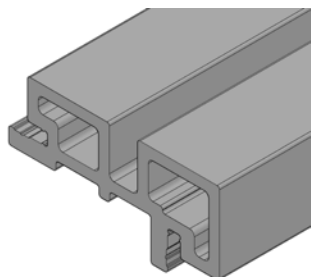
Profilo per facciata
FS 15

Misure	27,5x150x3600 mm
Larghezza utile:	140 mm
Larghezza totale:	150 mm



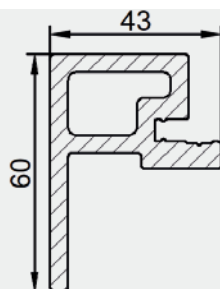
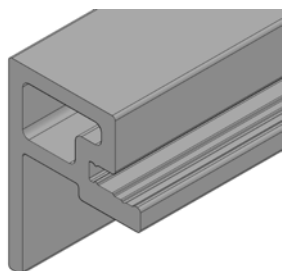
Profilo per facciata
FS 21

Misure	27,5x150x3600 mm
Larghezza utile:	200 mm
Larghezza totale:	210 mm



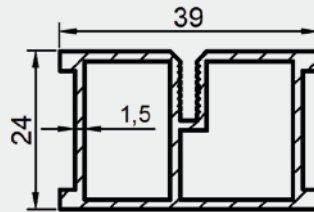
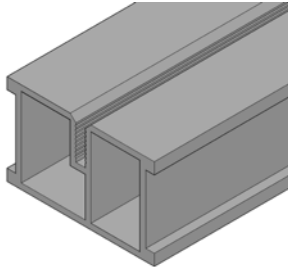
Profilo angolare
AC 20

Misure	27,5x150x3600 mm
--------	------------------



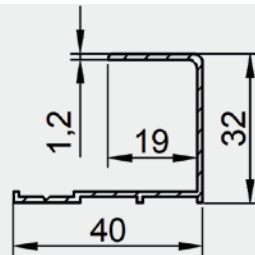
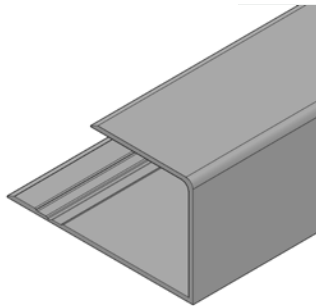
Profilo
«inizio-fine»
AC 10

Misure	27,5x150x3600 mm
--------	------------------



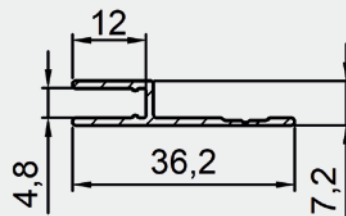
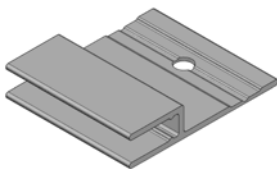
Profilo in
alluminio

Misure 24x39x3000 mm



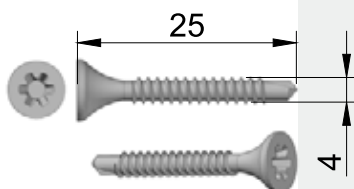
Profilo di
partenza in
alluminio

Misure 32x40x3600 mm



Clip
alluminio

Misure 27,5x150x3600 mm



Vite
autofilettante

Misure 4X325 mm

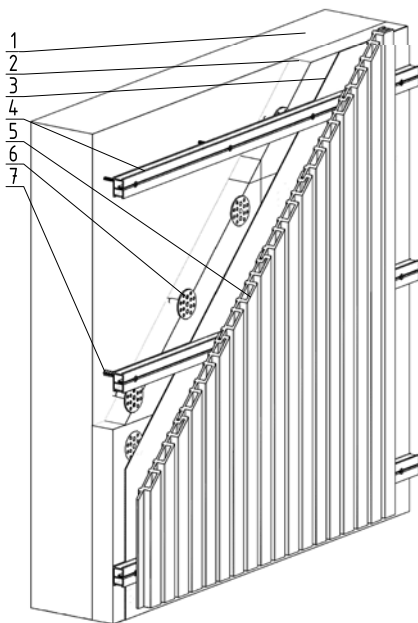
3. MONTAGGIO DELLA SOTTOSTRUTTURA PER IL FISSAGGIO DEI PANNELLI PER FACCIATA

3.1 METODI DI FISSAGGIO DELLA SOTTOSTRUTTURA

Per montare la sottostruttura a cui vengono fissati i pannelli per facciata esistono due metodi principali, a seconda dello spessore della parete.

- ✦ Se la parete non ha isolamento termico o se questo è più sottile di 100 mm, si consiglia un tassello a chiodo o una vite turbo. In questo caso la sottostruttura viene fissata con un tassello a chiodo o una vite turbo, come mostrato nella figura 1.
- ✦ Se invece la parete ha un isolamento termico di 100 mm o più, si consiglia una staffa per facciata. In questo caso la sottostruttura viene fissata con una staffa per facciata, come mostrato nella figura 2.

Se la parete soddisfa i requisiti di risparmio energetico previsti dalle norme edilizie della zona, non è necessario uno strato di isolamento termico.



1. Parete, 2. Isolamento termico, 3. Barriera al vapore, 4. Profilo portante, 5. Profilo per facciata,
6. Tassello per facciata, 7. Tassello a chiodo o vite turbo/
staffa per facciata.

Fig. 1 Fissaggio della sottostruttura con tassello a chiodo o vite turbo.

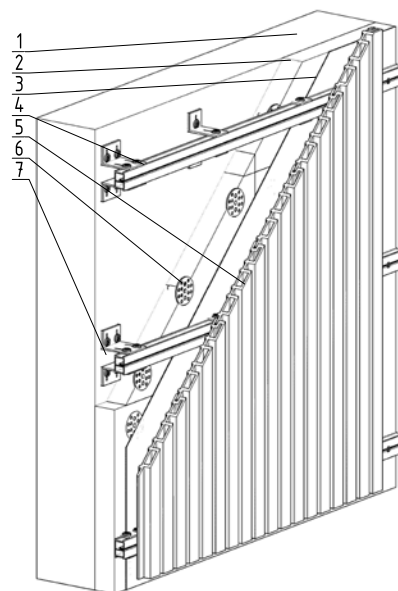


Fig. 2 Fissaggio della sottostruttura con staffa per facciata

3.2 MONTAGGIO ORIZZONTALE

1

Monta sulla parete la sottostruttura in materiale resistente all'umidità. Mantieni un interasse di massimo 500 mm (vedi fig. 3).

2

Nel montaggio orizzontale della sottostruttura sugli angoli esterni dell'edificio, si consiglia di tagliare le estremità a 45 gradi e di unirle in questo modo.

3

Assicurati che la parte attiva del fissaggio (ad es. tassello a chiodo, vite turbo, ancoraggio della staffa per facciata) penetri per almeno 50 mm nella „parete” (vedi fig. 4).

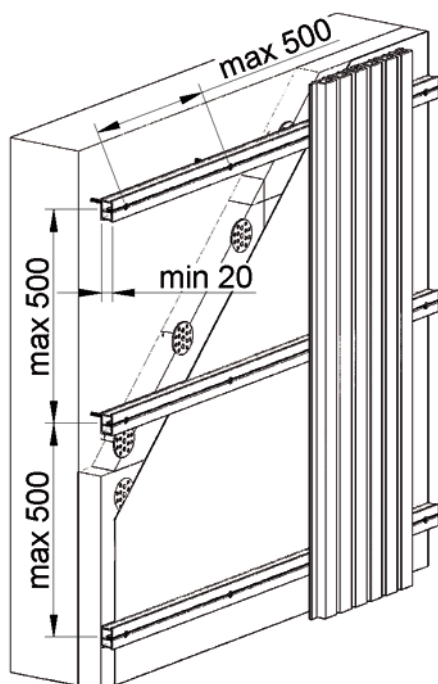


Fig. 3 Montaggio orizzontale

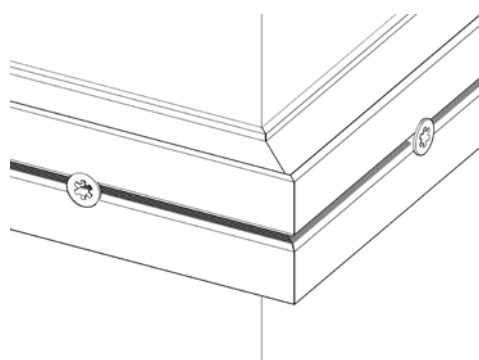
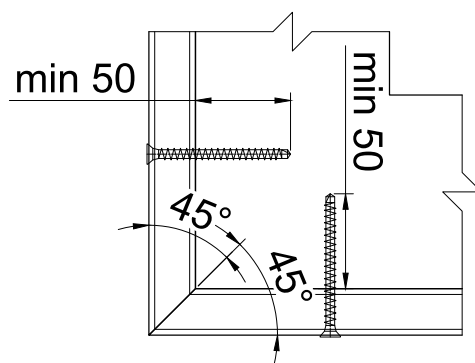


Fig. 4 Montaggio dei fissaggi

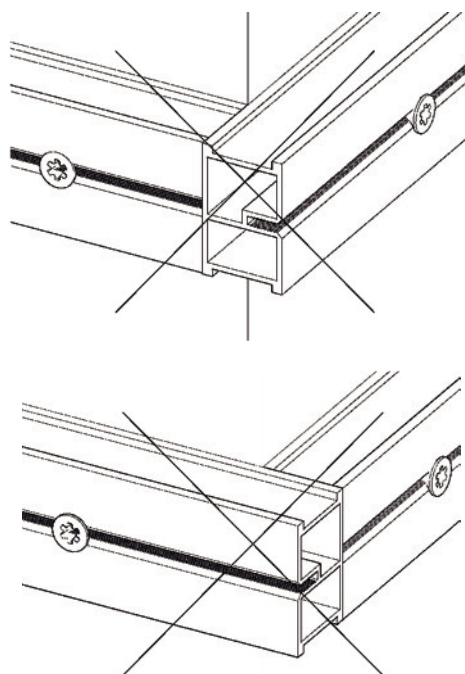


Fig. 5 Montaggio errato della sottostruttura



3.3 MONTAGGIO VERTICALE

Monta la sottostruttura sulla parete con un interasse di massimo 500 mm (vedi fig. 6).

1

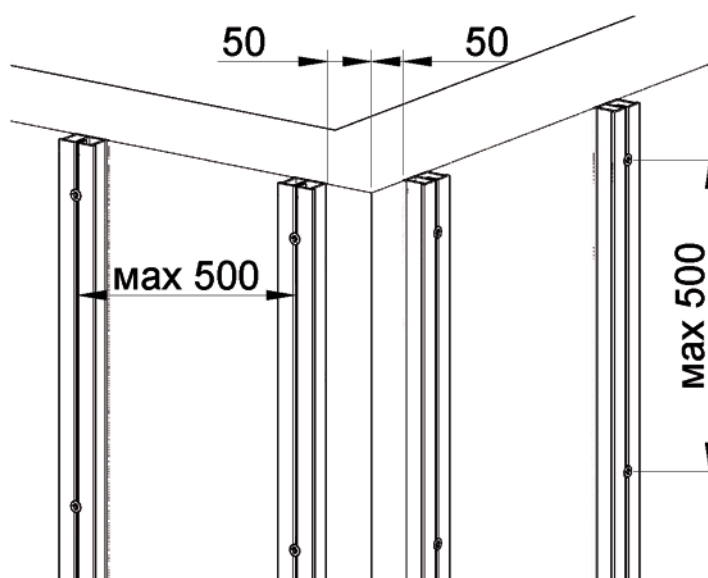
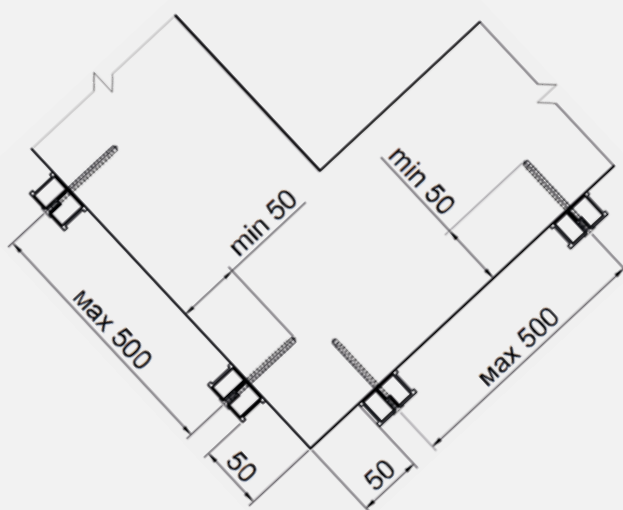


Fig. 6 Montaggio della sottostruttura per il fissaggio orizzontale dei pannelli per facciata.

4. MONTAGGIO DEL PROFILO PER FACCIATA

4.1 MONTAGGIO VERTICALE DEL PROFILO PER FACCIATA

4.1.1 DALL'ANGOLO ESTERNO DELL'EDIFICIO

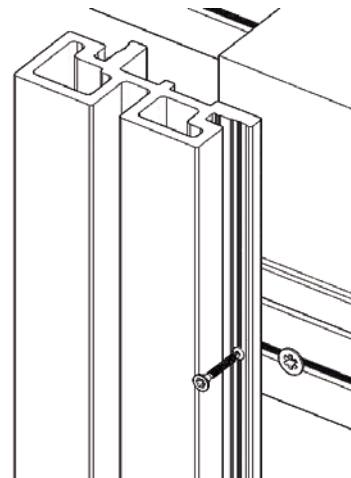
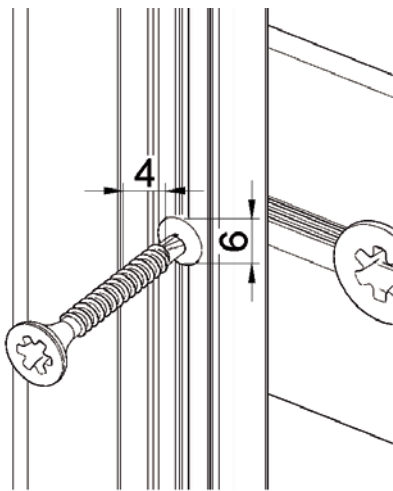
1

Nel punto di fissaggio pratica nel profilo per facciata un foro di 2 mm più grande del diametro della vite.



Importante!

Non forare la sottostruttura.



2

Fissa il profilo angolare AC 20 con una vite autofilettante 4×25 all'angolo esterno sinistro dell'edificio (vedi fig. 7).

Dopo il fissaggio controlla l'allineamento del profilo con una livella o un filo a piombo.

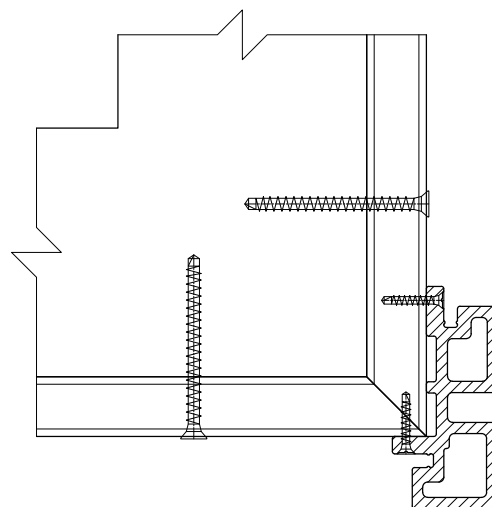


Fig. 7 Montaggio del profilo angolare AC 20.

3

Inserisci prima il profilo per facciata FS 15 o FS 21 nella scanalatura del profilo angolare AC 20 e fissalo con una clip. Monta allo stesso modo tutti i profili successivi.

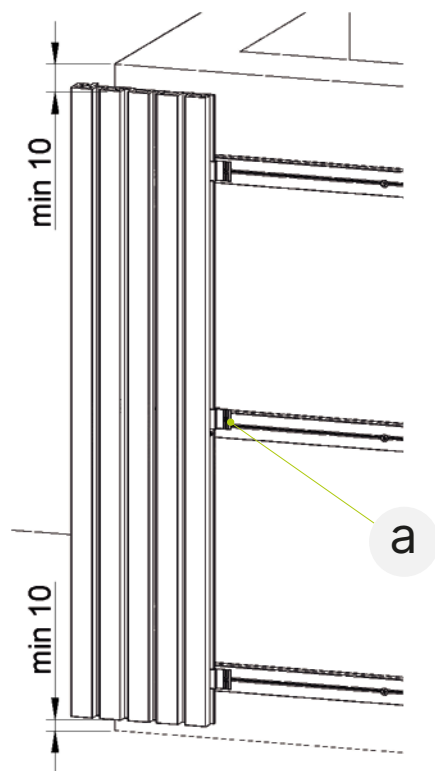


Fig. 8.0 Fissaggio del profilo per facciata FS 15

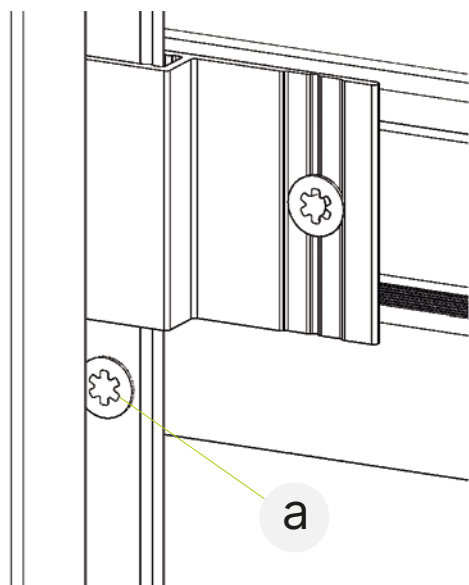


Fig. 8.2 Fissaggio del profilo per facciata con una vite

4

Per una buona ventilazione e per compensare la dilatazione longitudinale, mantieni una distanza di almeno 10 mm in basso e in alto sulla facciata, nonché tra il bordo inferiore o superiore di ogni profilo e gli elementi costruttivi (vedi fig. 8.0).

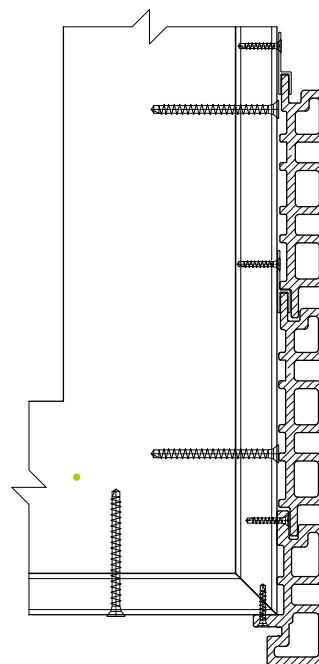


Fig. 8.1 Fissaggio del profilo per facciata FS 15

5

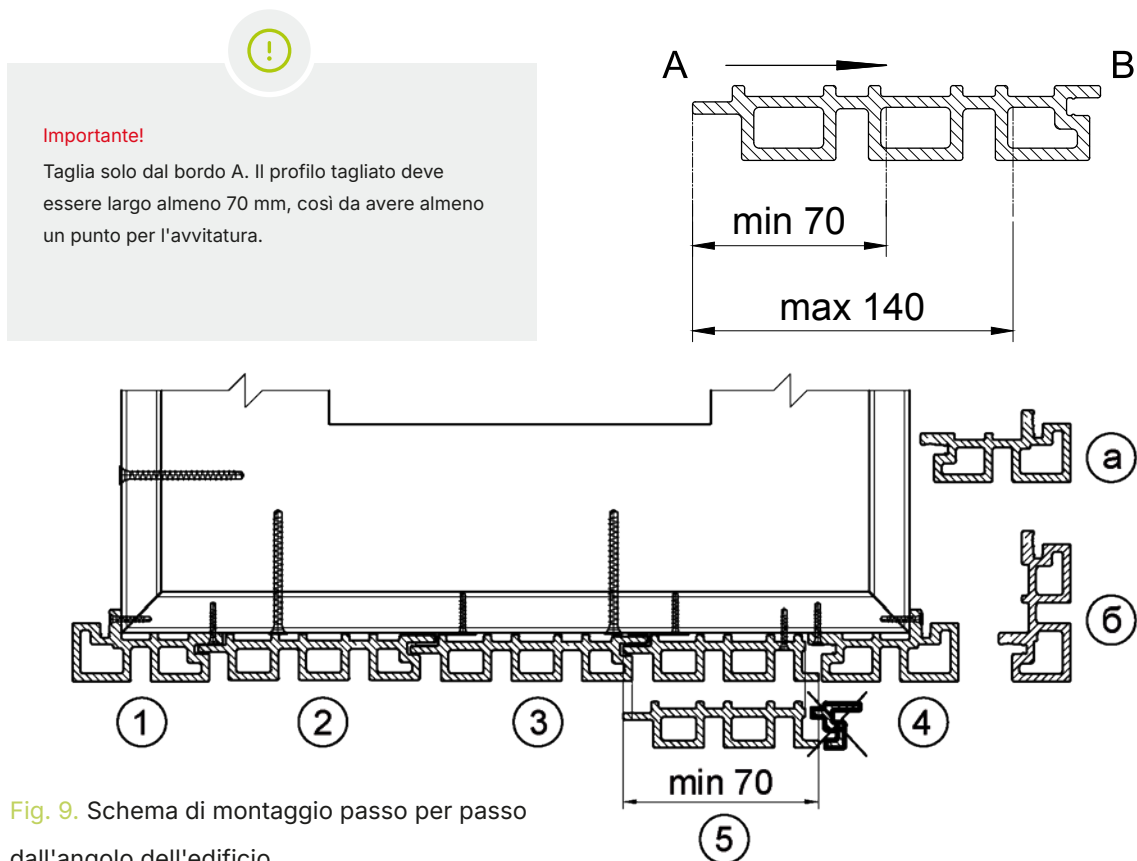
Per evitare che i profili si flettano e per sostenerli ulteriormente, metti una vite (a) al centro di ogni profilo.

A tale scopo pratica prima nel profilo per facciata un foro di 2 mm più grande del diametro della vite (vedi fig. 8.2).

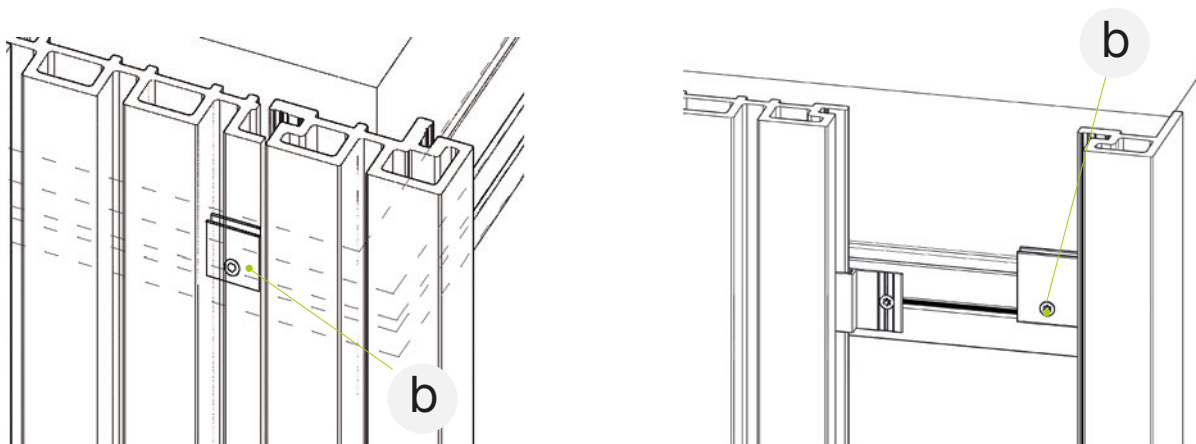
6

Completamento del montaggio della facciata all'angolo dell'edificio:

- ♦ Passo 4: fissa il profilo AC 20 all'angolo dell'edificio con il metodo A o B (vedi fig. 9).
- ♦ Passo 5: taglia il profilo FS 15 alla larghezza necessaria per completare la sezione.



Perché al passo (5) tutta la facciata sia su un unico piano, fissa la clip aggiuntiva (c) con il lato posteriore alla sottostruttura e blocca il profilo con viti (vedi fig. 9).



4.1.2 DALL'ANGOLO INTERNO DELL'EDIFICIO

1

Il montaggio del profilo nell'angolo interno dell'edificio avviene nell'ultima fase del montaggio di una sezione di facciata.

Taglia prima i profili di bordo come descritto al punto 5 a pagina 11. Le frecce nella fig. 10 indicano la direzione di montaggio.

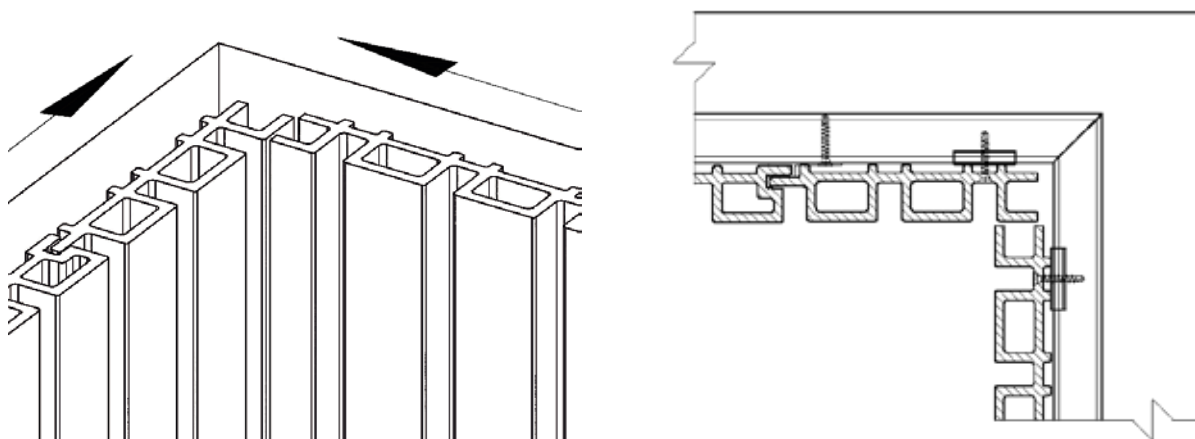


Fig. 10 Montaggio della facciata nell'angolo interno dell'edificio

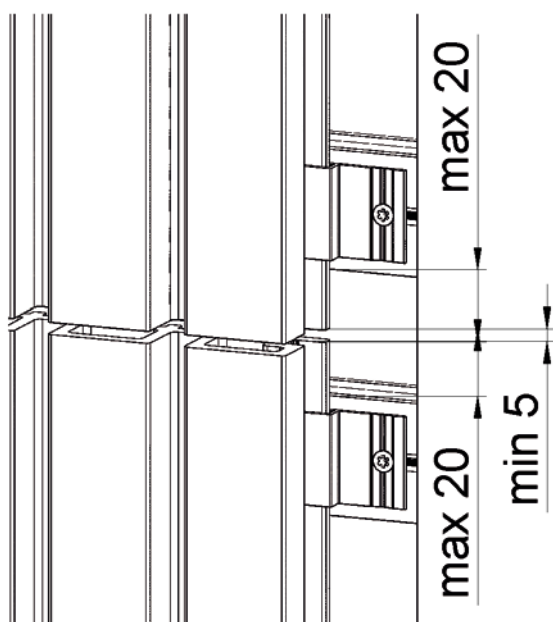


Fig. 11 Fissaggio delle estremità dei profili nel punto di giunzione

Nel punto di giunzione di due estremità di profili per facciata vanno montati due profili portanti.

Ogni estremità del profilo per facciata deve essere fissata con una propria clip a un proprio profilo portante (vedi fig. 11).

2

4.1.3 SU SUPERFICI PIANE DELL'EDIFICIO

Nel montaggio del profilo per facciata su superfici piane dell'edificio si consiglia di iniziare e terminare con il profilo di partenza AC 10 (vedi fig. 12).

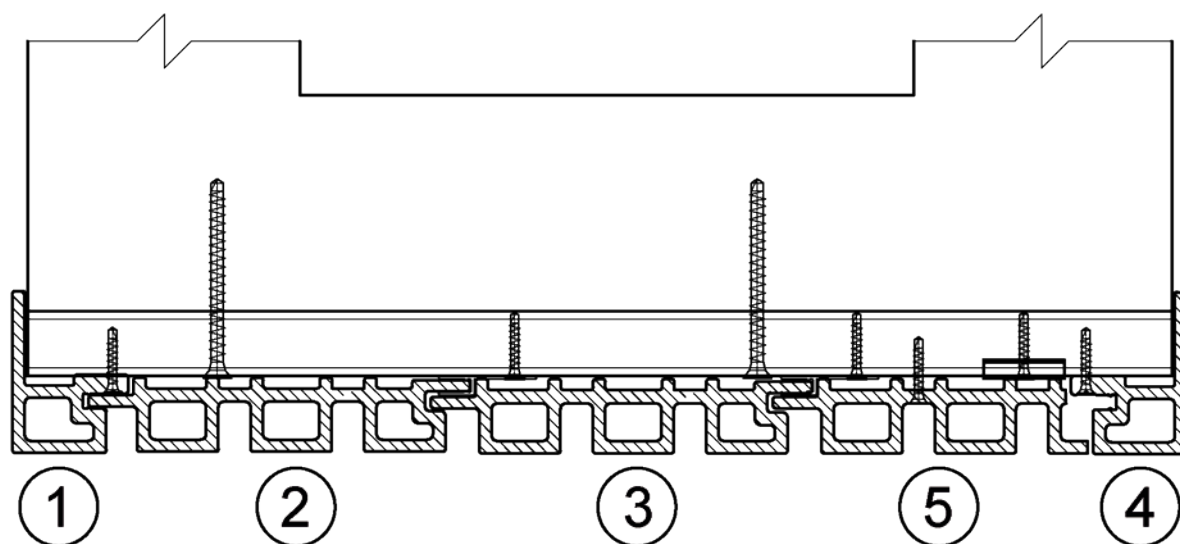


Fig. 12 Montaggio della facciata su superfici piane dell'edificio



Al passo 5 del montaggio va fissata una clip aggiuntiva alla sottostruttura. Così il profilo per facciata è ben saldo (fig. 9.1).

4.1.4 MONTAGGIO DEL PROFILO SULLO SGUINCIO DELLA PORTA

Si consiglia di iniziare il montaggio dei pannelli per facciata dagli sguinci di finestre e porte.

Per fissare il profilo di partenza AC 10 alla sottostruttura, pratica prima dei fori con un diametro di 2 mm più grande di quello della vite.

1

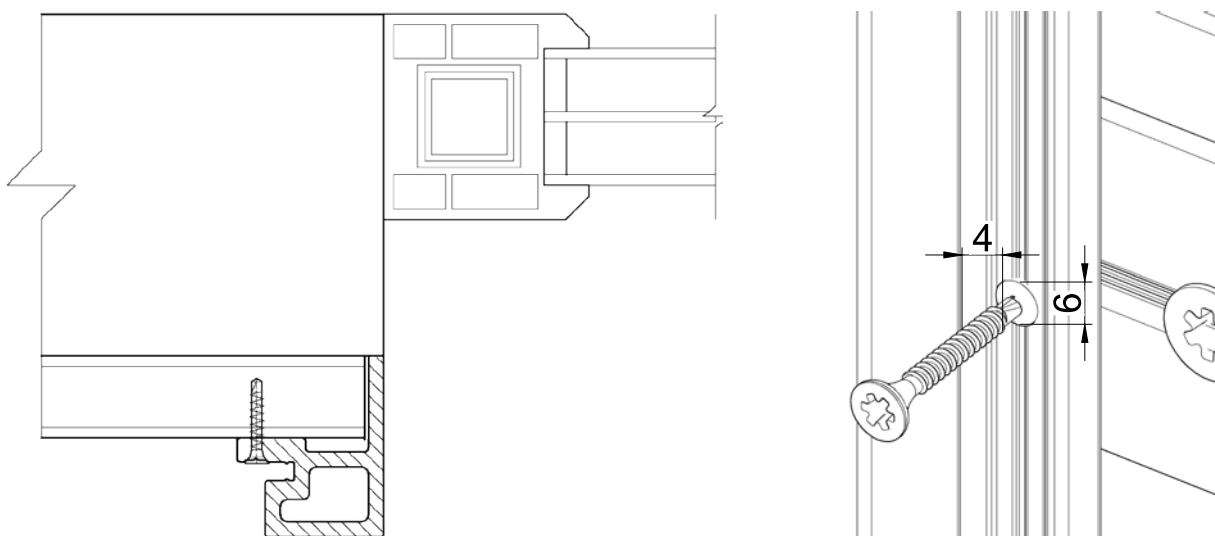


Fig. 13 Fissaggio della vite

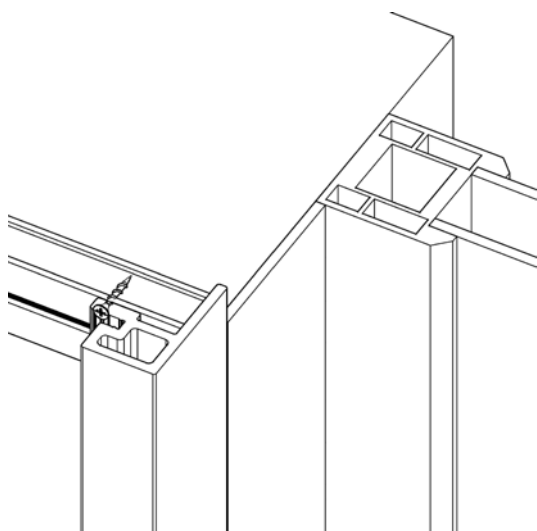


Fig. 13.1 Vista dall'alto: montaggio della facciata sullo sguincio della porta.

Fissa poi il profilo di partenza AC 10 con la vite, come mostrato nella fig. 13.

2



Importante!

Non forare la sottostruttura.

4.1.5 MONTAGGIO DEL PROFILO SULLO SGUINCIO DELLA FINESTRA

Ecco come montare il profilo per facciata
sullo sguincio della finestra:

1

Fissa il profilo di partenza in alluminio.

Taglia a misura il profilo per facciata (FS 15 o FS 21) e inseriscilo nel profilo di partenza in alluminio. Il bordo tagliato deve trovarsi all'interno.

2

Inserisci i profili angolari AC 10 o AC 20 e fissali come mostrato nella fig. 14.

3

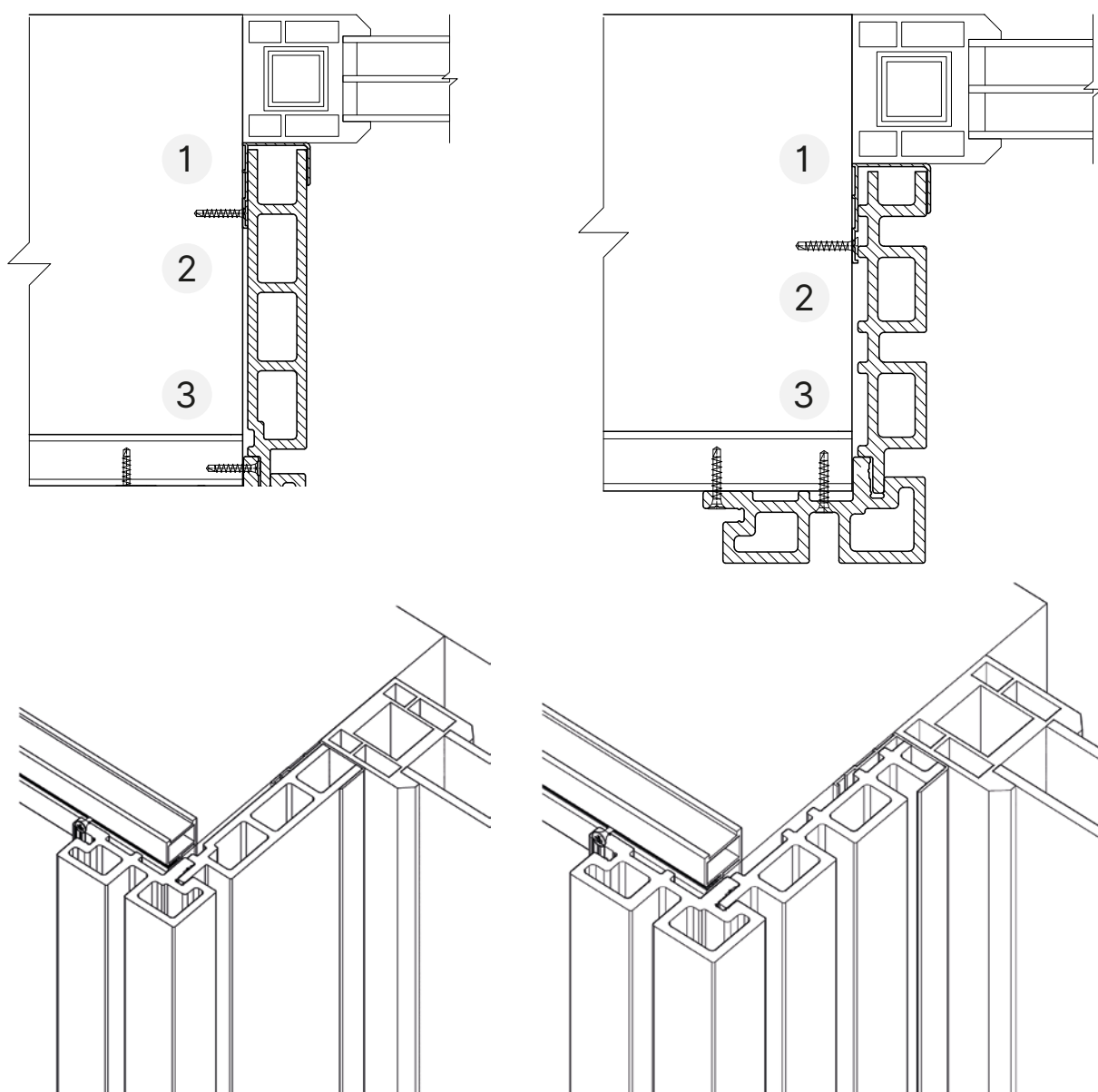


Fig. 14 Montaggio dei profili FS 21, FS 15 e AC 20 sullo sguincio della finestra.

4.2 MONTAGGIO ORIZZONTALE DEL PROFILO PER FACCIATA

4.2.1 DAGLI ANGOLI DELL'EDIFICIO

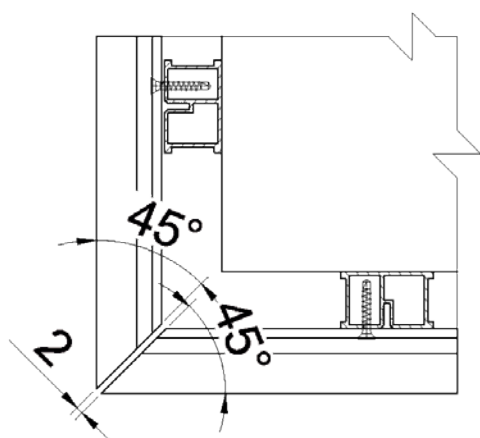
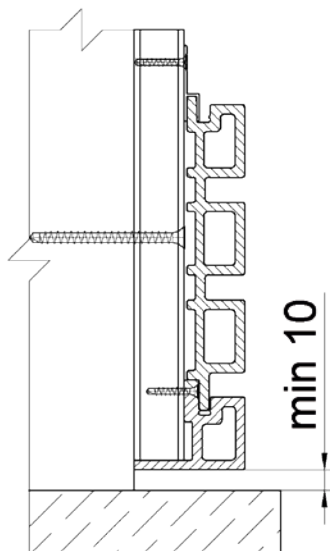
Passaggi consigliati per il montaggio orizzontale del profilo per facciata:

1

Fissa prima il profilo di partenza AC 10 alla sottostruttura, 10 mm sopra il terreno.

2

Inserisci poi il profilo per facciata FS 15 o FS 21 nella scanalatura del profilo di partenza e fissalo con le clip.



Ripeti l'operazione per i profili successivi.

3

Taglia il profilo FS 15 o FS 21 a 45 gradi sugli angoli interni ed esterni dell'edificio.

4

Lascia tra i profili una fuga di 2 mm, così che il materiale possa dilatarsi e contrarsi con le variazioni di temperatura (vedi fig. 15).

5

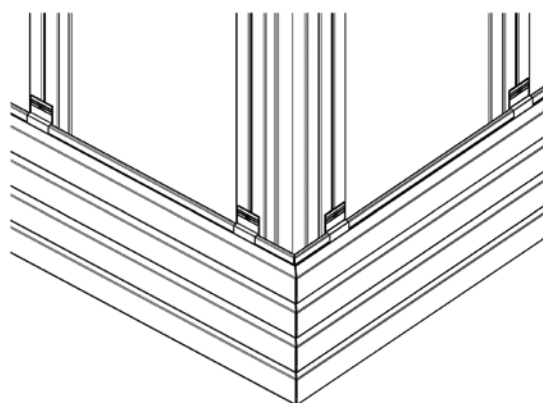
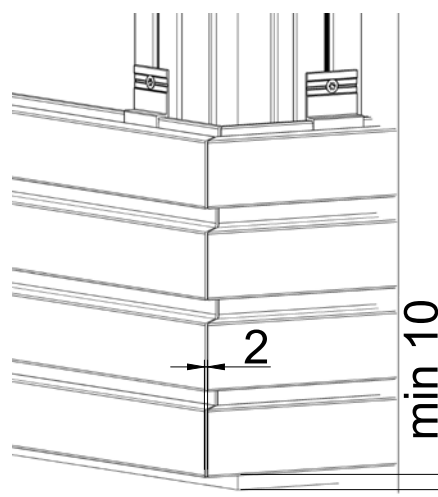


Fig. 15 Montaggio della facciata sull'angolo esterno dell'edificio

4.2.2 SU SUPERFICI PIANE DELL'EDIFICIO

1

Per un montaggio a regola d'arte si consiglia di usare il profilo di partenza AC 10 all'inizio e alla fine delle superfici piane dell'edificio. Dove si incontrano due estremità del profilo per facciata FS 15 o FS 21, per la stabilità vanno montati due profili portanti.

2

Per un montaggio corretto ogni estremità del profilo per facciata deve essere fissata con una propria clip a un proprio profilo portante.

Il bordo del profilo per facciata può sporgere al massimo di 20 mm oltre il listello.

Lascia tra le estremità a contatto dei profili FS 15 o FS 21 una fuga di testa di almeno 5 mm (vedi fig. 16).

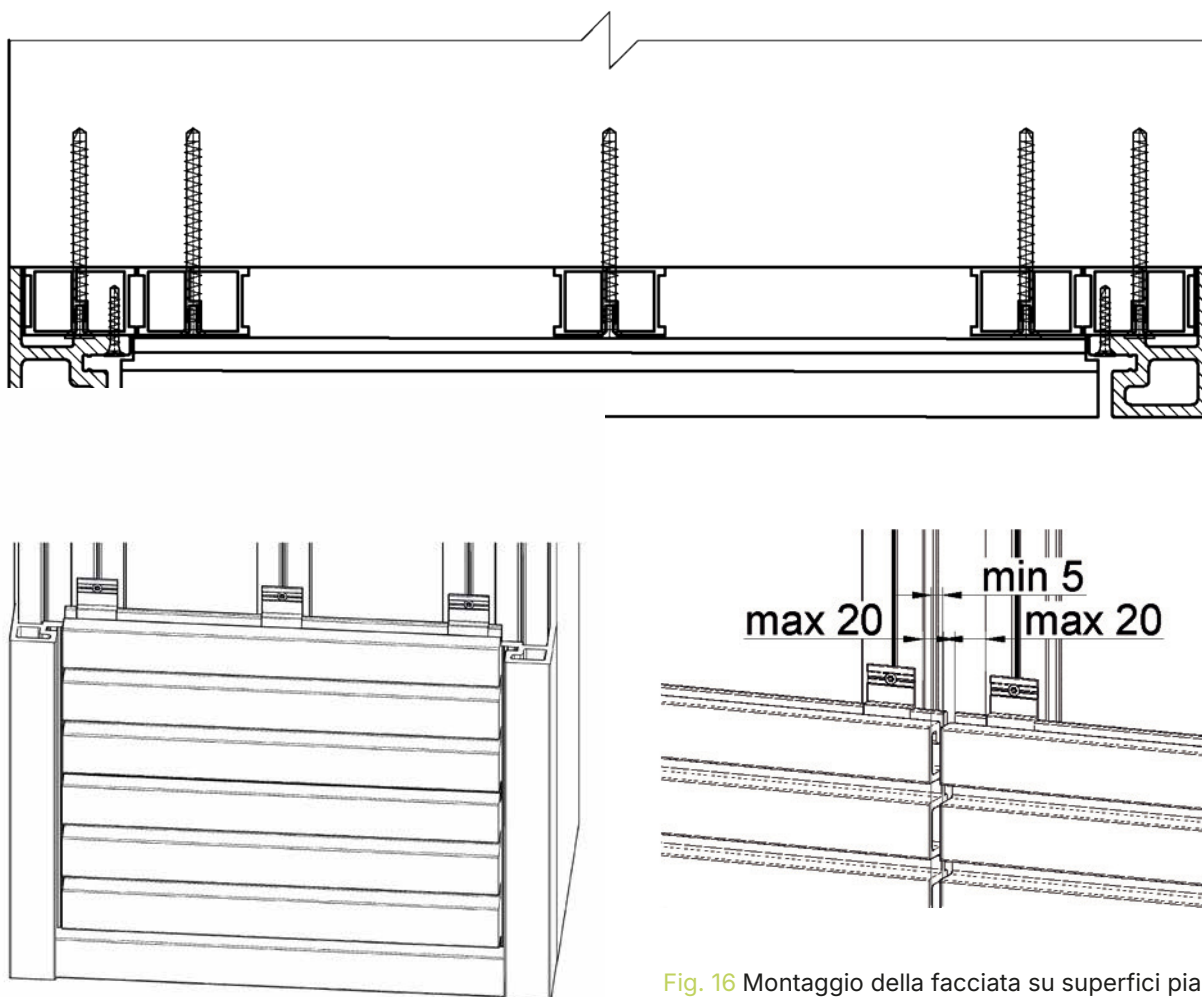


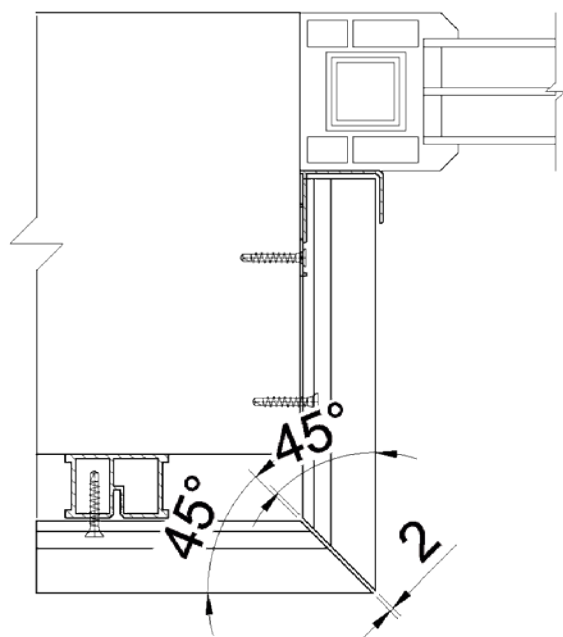
Fig. 16 Montaggio della facciata su superfici piane dell'edificio

4.2.3 SULLO SGUINCIO DELLA FINESTRA

Per lo sguincio procedi come per il montaggio verticale della facciata.

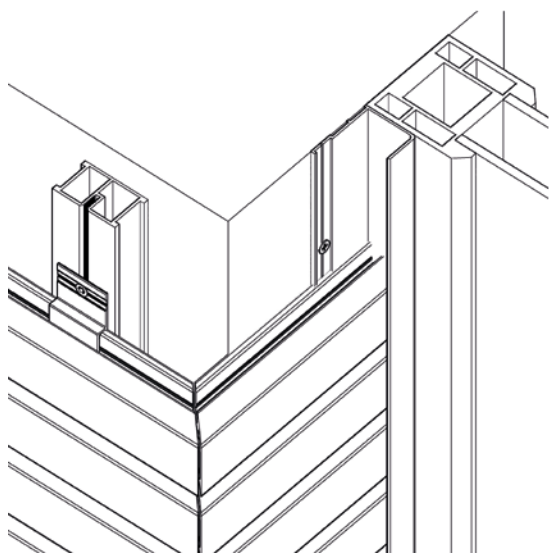
Fissa prima il profilo di partenza in alluminio con tasselli a chiodo sullo sguincio della finestra, in modo che aderisca al telaio della finestra.

1



Taglia poi a misura il profilo per facciata FS 21 e inseriscilo nella scanalatura del profilo in alluminio.

2



45°

Taglia a 45 gradi le estremità dei profili per facciata agli angoli dell'edificio, per ottenere una fuga pulita (vedi fig. 17).

Fig. 17 Montaggio della facciata sullo sguincio della finestra

5. RIVESTIMENTO DEGLI SPORTI DEL TETTO (GRONDE)

Si consiglia di usare il profilo FS21. Ecco come montarlo:

1

Monta la sottostruttura sullo sporto del tetto con un interasse fino a 500 mm.

2

Fissa il profilo in alluminio alla parete dell'edificio con tasselli a chiodo.

3

Fissa il profilo per facciata alla sottostruttura con una clip.

4

Fissa il profilo AC 10 al listello portante esterno. Deve coprire le estremità della facciata e la sottostruttura (vedi fig. 19).

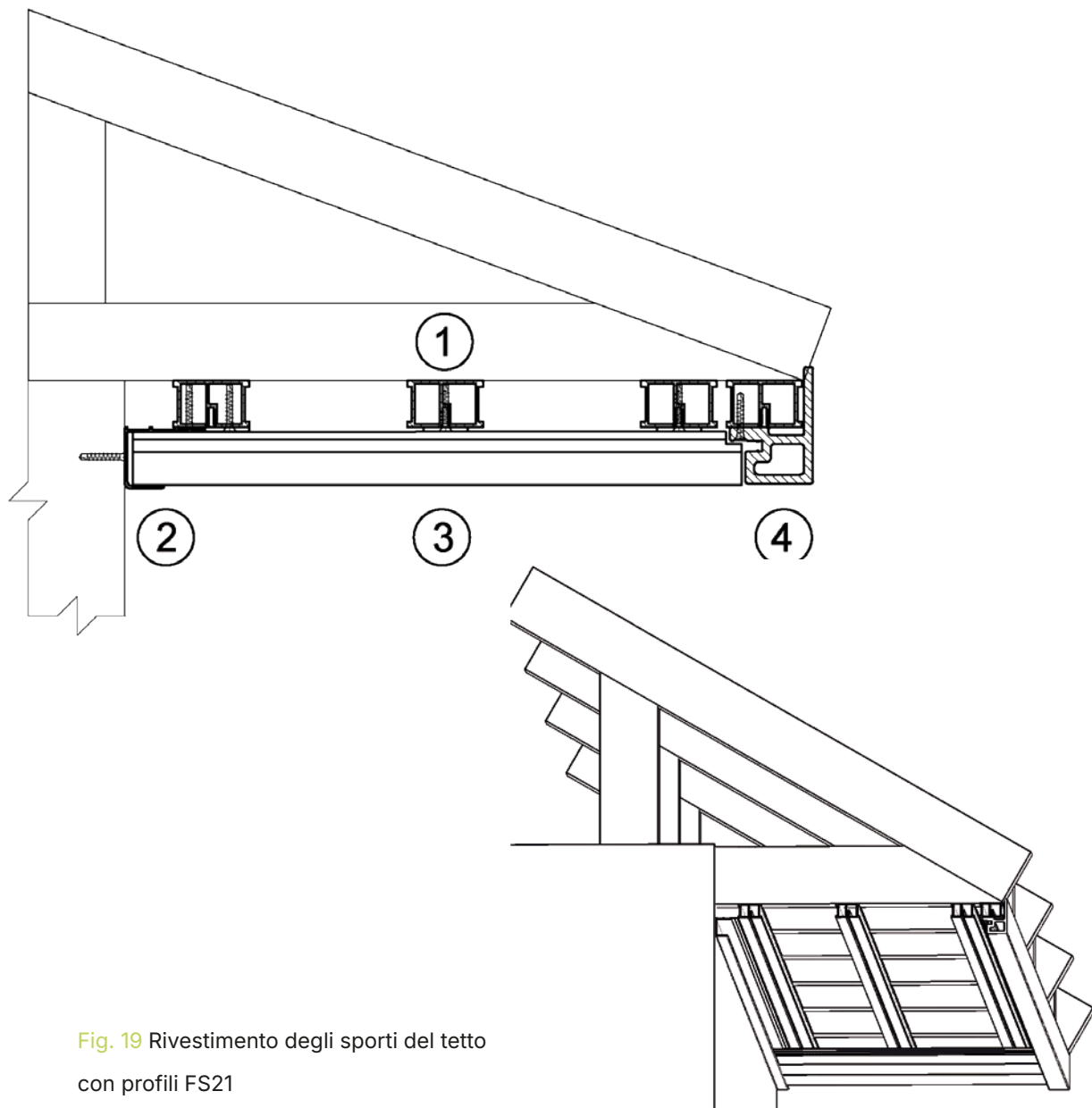
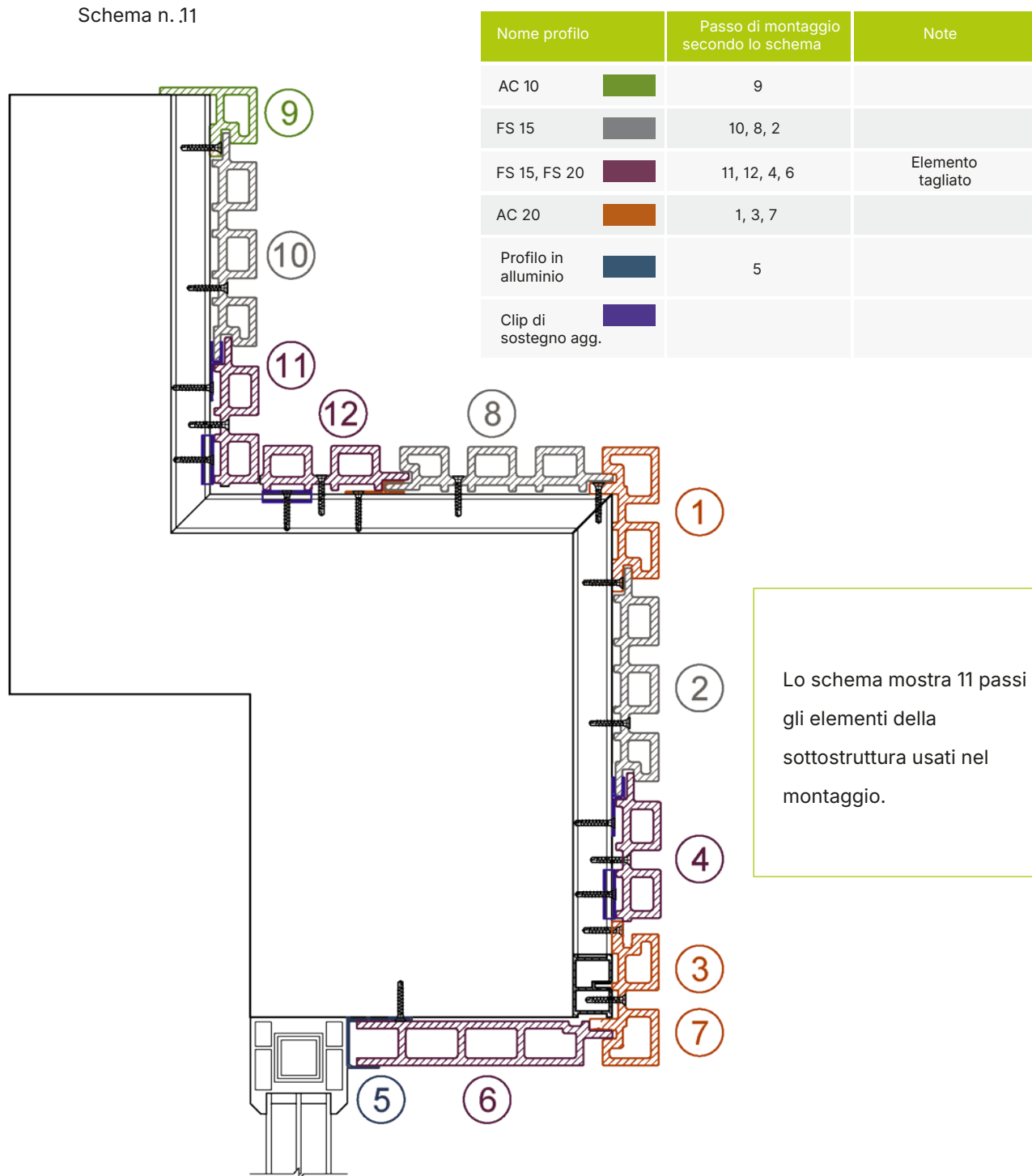


Fig. 19 Rivestimento degli sporti del tetto con profili FS21

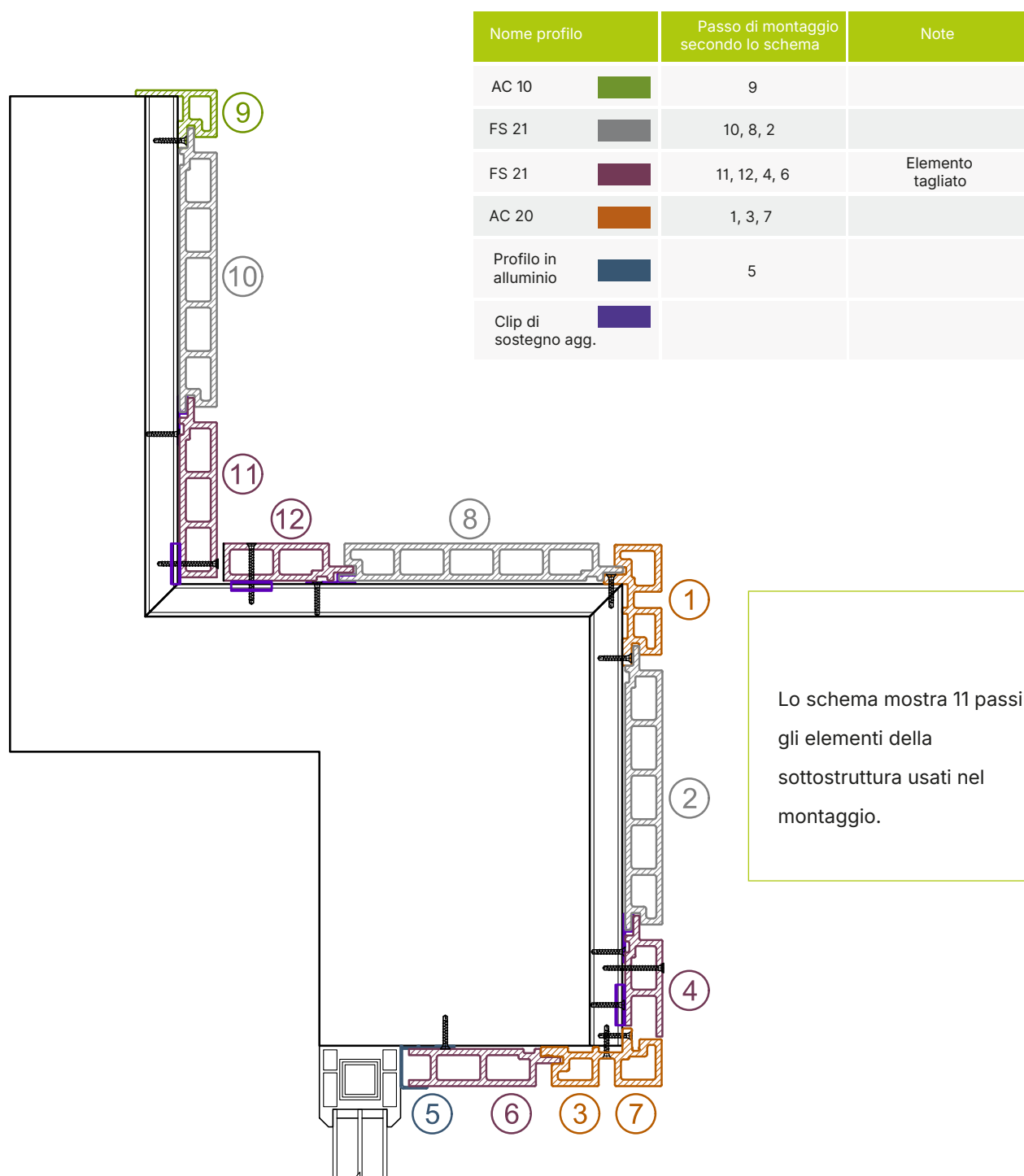
6. SCHEMI DI MONTAGGIO DI BASE PER PROFILI PER FACCIAATA

Schema n.11



- ✦ Passo 3: posiziona il profilo AC20 nel punto previsto e misura la larghezza dei profili adiacenti, come mostrato nei passi 4 e 6.
- ✦ Passo 7: fissa il profilo AC20 con viti autoperforanti.

Schema n. 2



♦ Passi 3 e 7: vedi pagina 20