



**IL TETTO,  
FORTE COME UN TORO!**

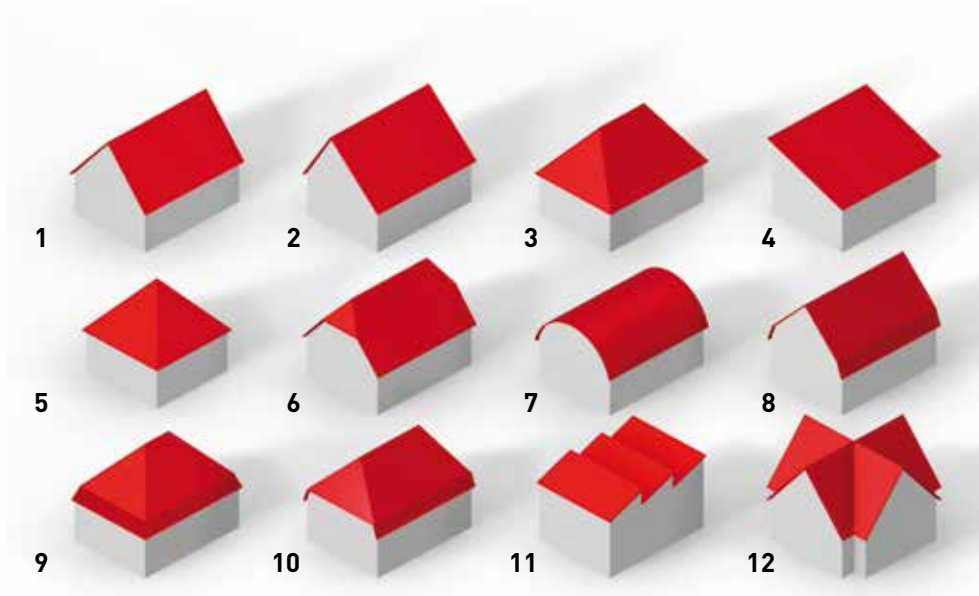
# **GUIDA ALLA PROGETTAZIONE PER COPERTURE PREFA**





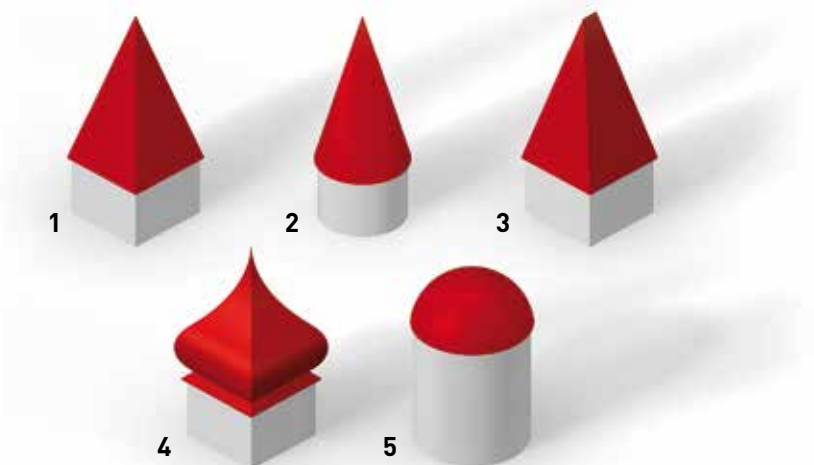
3	<b>FORME DEI TETTI</b>
4	<b>FORME DEGLI ABBAINI / PENDENZA DEL TETTO</b>
5	<b>STRUTTURA DI COPERTURA</b>
6	STRATI DI SEPARAZIONE E SOTTOSTRUTTURE
7	CONSIGLI PER LA COSTRUZIONE / SOTTOTETTI ABITABILI E NON ABITABILI
10	<b>PANORAMICA DEI SISTEMI DI COPERTURA</b>
11	<b>IMPIEGO TEGOLE PREFA</b>
12	NASI PARANEVE PREFA / TUBI PARANEVE PREFA
13	STAFFE DI SICUREZZA PREFA / STAFFA PREFA PER GRIGLIA PEDONABILE
14	FINESTRE PER TETTI CON TELAIO INCLINATO
15	<b>IMPIEGO DI SCANDOLE PREFA</b>
16	ESECUZIONE BORDO DEL TETTO
17	COMPLUVIO CON RIPIEGA DI SICUREZZA PREFA / COMPLUVIO INCASSATO
18	RACCORDO LATERALE ALLA PARETE / FINESTRE PER TETTI CON CUNEO DI INSERIMENTO
19	<b>IMPIEGO SCAGLIE PREFA</b>
20	ESECUZIONE DI UN COLMO
21	ESECUZIONE DI UN MEZZO COLMO / COPERTURA PER ATTICI (CON RACCORDO)
22	ESECUZIONE DI UNA GRONDA CON STAFFE SEMICIRCOLARI E RITORTE
23	<b>IMPIEGO PREFA FX.12 TETTO</b>
24	ESECUZIONE COLMO VENTILATO / ESECUZIONE SEMICOLMO
25	ESECUZIONE MANTOVANA / BOCHELLO DI AERAZIONE
26	CONVERSA A PARETE / COMPLUVIO DI SICUREZZA
27	<b>IMPIEGO DI PREFALZ</b>
28	RACCORDO TETTI A FALDA UNICA / ESECUZIONE GRONDALINA ANGOLARE
29	ESECUZIONE GRADINO DI PENDENZA
30	<b>PANORAMICA PRODOTTI PER SMALTIMENTO ACQUE</b>
31	UTILIZZO DI SISTEMI PER SMALTIMENTO ACQUE
32	ESECUZIONE DI CANALE DI GRONDA SEMICIRCOLARE / ESECUZIONE DI CANALE DI GRONDA QUADRO
33	ESECUZIONE DI CANALE DI GRONDA CON STAFFE FISSATE LATERALMENTE
33	ESECUZIONE DI CANALE DI GRONDA CON CORNICIONE

# FORME DEI TETTI

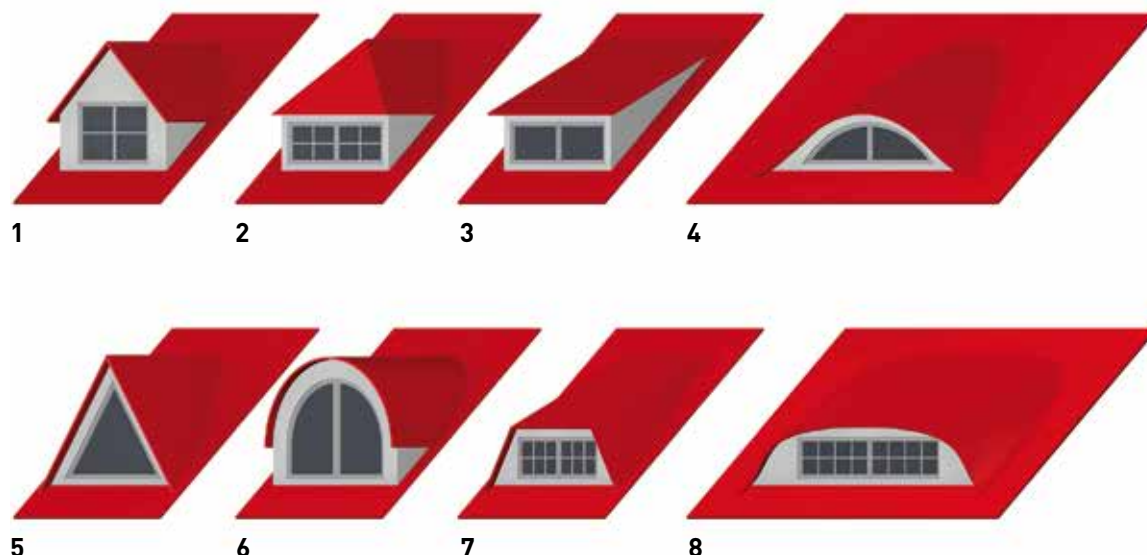


- 1 Tetto a due falde
- 2 Tetto a falde asimmetriche
- 3 Tetto a padiglione
- 4 Tetto a falda unica
- 5 Tetto a tenda (tetto a cuspide)
- 6 Tetto a testa di padiglione
- 7 Tetto a botte
- 8 Tetto a mansarda
- 9 Tetto a padiglione mansardato
- 10 Tetto a mansarda con doppia testa di padiglione
- 11 Tetto a shed
- 12 Tetto a crociera

- 1 Torre piramidale
- 2 Torre conica
- 3 Torre a capanna
- 4 Torre a bulbo
- 5 Cupola

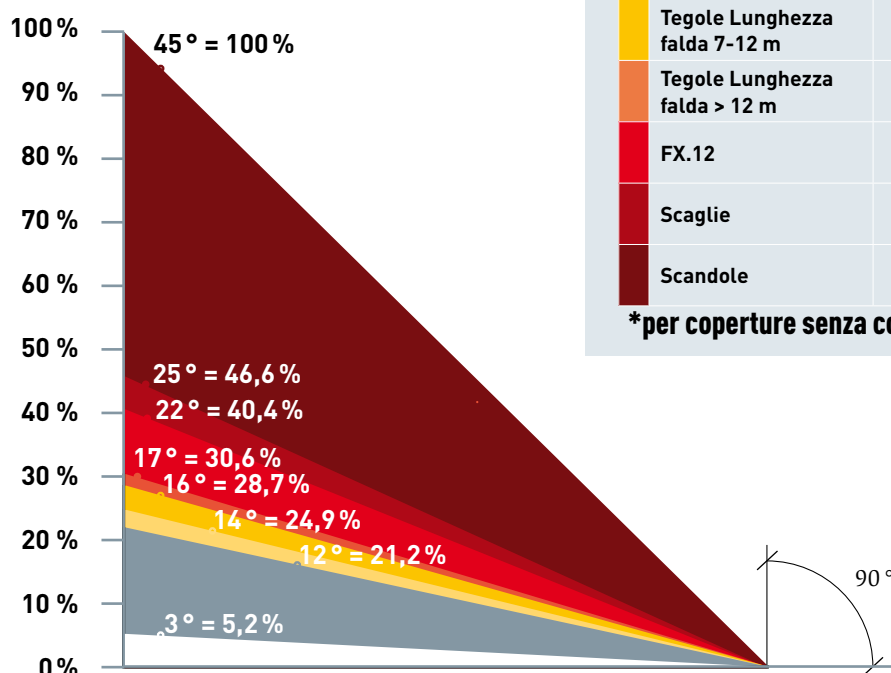


# FORME DEGLI ABBAINI



- 1 abbaino a capanna
- 2 abbaino a padiglione
- 3 abbaino a strascico
- 4 abbaino a occhio di bue
- 5 abbaino triangolare
- 6 abbaino con volta a botte
- 7 abbaino trapezoidale
- 8 abbaino a pipistrello

# PENDENZA DEL TETTO



Pendenza minima del tetto:	da 3°	da 12°	14°	16°	17°	22°	25°
Prefalz	•*						
Tegole Lunghezza falda < 7 m		•					
Tegole Lunghezza falda 7-12 m			•				
Tegole Lunghezza falda > 12 m				•			
FX.12					•		
Scaglie						•	
Scandole							•

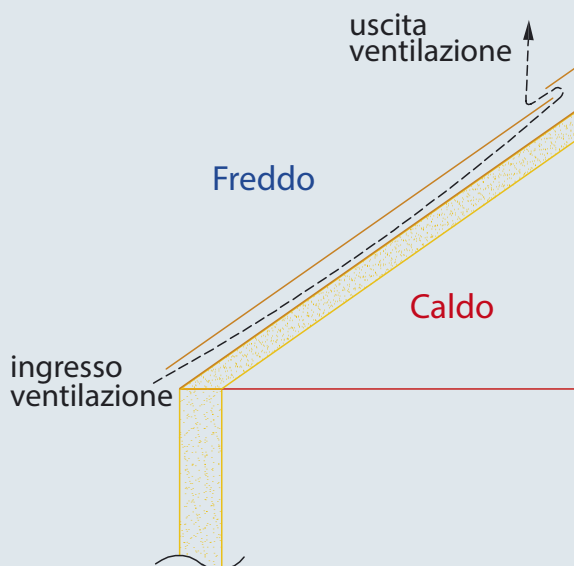
\*per coperture senza compluvi e con pochi corpi emergenti

# STRUTTURA DI COPERTURA

## CONSIGLIAMO DI INSTALLARE TETTI IN ALLUMINIO PREFABRICATI CON SOTTOSTRUTTURA VENTILATA

Tra la copertura del tetto e la coibentazione è inserita un'intercapedine ventilata che permette l'eliminazione dell'umidità che si può formare. Solitamente si realizza un manto di copertura ventilato (vedi figura 1). E' però possibile ventilare anche l'intero sottotetto (vedi figura 2).

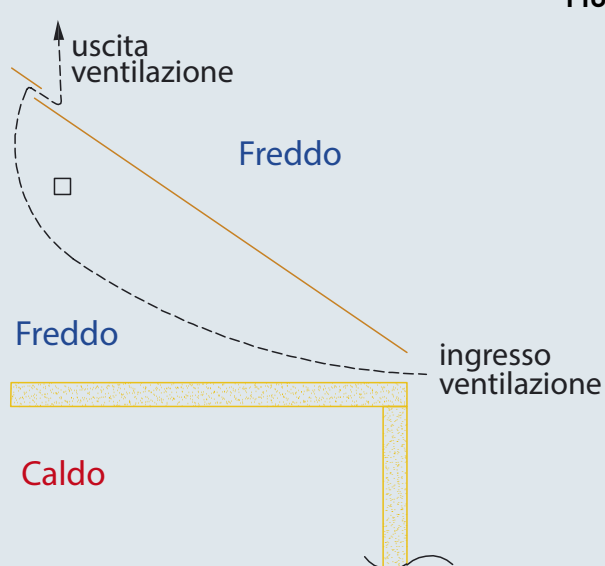
FIG. 1



### IL SOTTOTETTO PUÒ ESSERE UTILIZZATO ANCHE COME LOCALE ABITABILE (FIG.1)

In caso di tetto ventilato, rispetto al tetto non ventilato, si inserisce un piano di ventilazione (controlistello). In questo modo è possibile garantire la coibentazione anche tra le travi portanti. La struttura di copertura con doppio tavolato è preferibile rispetto alla copertura con tavolato singolo (fig.2) nel caso si voglia usufruire del sottotetto.

FIG. 2



### IL SOTTOTETTO NON VIENE UTILIZZATO COME LOCALE ABITABILE (FIG.2)

Per questa struttura di copertura il soffitto del sottotetto deve essere coibentato (la successiva trasformazione del sottotetto è possibile solo con un elevato dispendio di denaro).

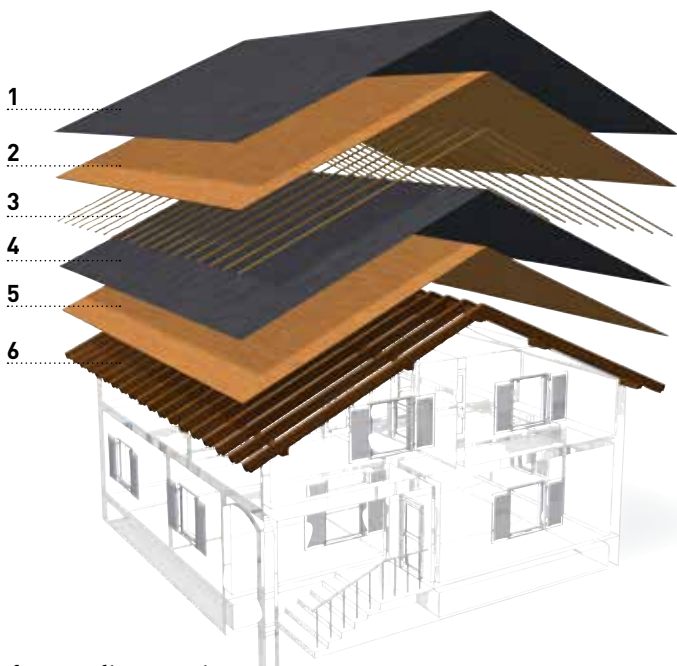
**! PER LA STRUTTURA DI COPERTURA, RISPETTARE O ADEGUARSI ALLE NORME FISICO -COSTRUTTIVE .**

**! PACCHETTI NON VENTILATI VANNO UTILIZZATI COME SOLUZIONI ALTERNATIVE E SONO DA PROGETTARE SEPARATAMENTE**

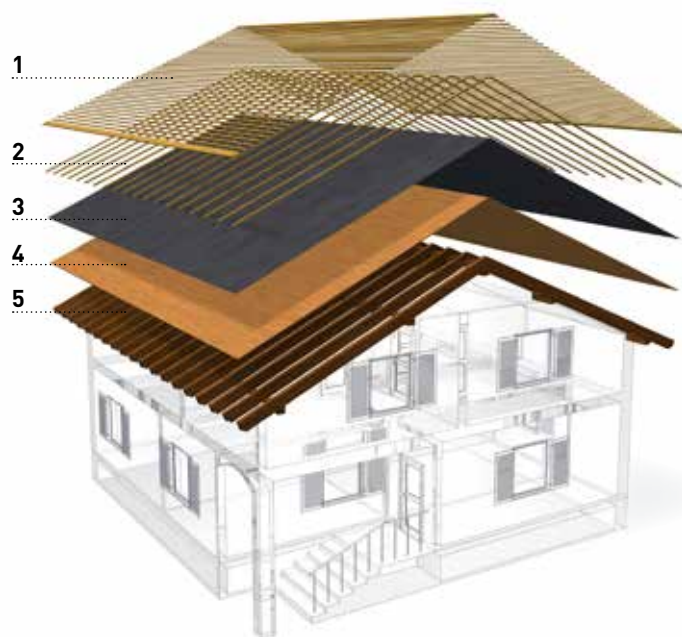


# STRATI DI SEPARAZIONE E SOTTOSTRUTTURE

## SOTTOTETTO UTILIZZABILE ANCHE COME VOLUME ABITABILE



- 1 strato di separazione
- 2 tavolato
- 3 controlistello
- 4 strato separatore
- 5 tavolato
- 6 travi portanti



- 1 Listellatura (solo per tegole PREFA)
- 2 controlistello
- 3 strato separatore
- 4 tavolato
- 5 travi portanti

## SOTTOTETTO NON UTILIZZABILE COME VOLUME ABITABILE



- 1 strato di separazione
- 2 tavolato
- 3 travi portanti

**! IL PACCHETTO DI COPERTURA VA PROGETTATO RISPETTANDO I REQUISITI FISICO-COSTRUTTIVI RICHIESTI (ES. ISOLANTE, VENTILAZIONE). PARTICOLARE IMPORTANZA DEVE ESSERE DATA ALLA PENDENZA MINIMA PREVISTA PER IL PRODOTTO UTILIZZATO.**

# STRATI DI SEPARAZIONE E SOTTOSTRUTTURE

## STRUTTURA LIGNEA

Le strutture vanno progettate ed eseguite seguendo gli specifici requisiti statici.

### TAVOLATO

Scandole, Scaglie e FX.12 PREFA devono essere installati su un tavolato continuo.

Tegole PREFA possono essere posate su un tavolato continuo. Il tavolato deve essere eseguito rispettando le vigenti normative.

- Tavole aventi larghezza compresa tra 80mm e 160mm • Spessore minimo delle tavole 24mm • Umidità massima del legno 20%

### LISTELLATURA

Tegole PREFA possono essere installate su listelli orizzontali (sezione minima 30x50mm) con listello di supporto intermedio.

Deve essere rispettato l'interasse tra i listelli pari a 419mm da Tegola a Tegola.

Il listello intermedio non deve essere tralasciato in nessun caso, ha una importante funzione di supporto.

- A partire da carichi neve al suolo pari a 3,25kN oppure in corrispondenza di categorie territoriali 0, I oppure II è necessario posare la Tegola PREFA su tavolato con interposto uno strato separatore bituminoso.



Dis. 1: Categoria territoriale 0 – Aree costiere esposte verso il mare aperto.



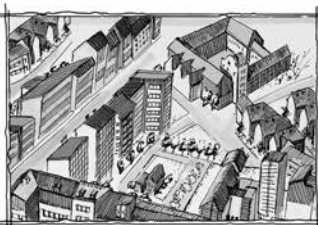
Dis. 2: Categoria territoriale I – Laghi ed aree con vegetazione bassa e senza ostacoli



Dis. 3: Categoria territoriale II – Aree con vegetazione bassa e singoli ostacoli (alberi, edifici) distanziati tra loro di almeno 20 volte la loro altezza.



Dis. 4: Categoria territoriale III – Aree con vegetazione ed edifici di altezza uniforme oppure con singoli ostacoli distanziati tra loro di meno di 20 volte la loro altezza (ad es. paesi, aree suburbane, zone boschive).



Dis. 5: Categoria territoriale IV – Aree in cui almeno il 15% della superficie è edificato con strutture la cui altezza media è di 15m

### PANNELLI IN MULTISTRATO LIGNEO:

- Per l'utilizzo di pannelli in multistrato ligneo come supporto alla posa di coperture in alluminio, la scelta del sistema di fissaggio della copertura ai pannelli ed il loro spessore va concordata con il produttore degli stessi.
- In combinazione con l'utilizzo dei pannelli in multistrato è necessaria l'applicazione di uno strato separatore.
- Strutture accessorie in legno come ad esempio cambi di pendenza, grondaie incassate, compluvi ribassati, ecc... sono da prendere in considerazione in fase di progettazione.

### STRATO SEPARATORE

Lo strato separatore ha le seguenti funzioni:

- Proteggere il lato inferiore della copertura metallica da eventuali processi alcalini dannosi e possibili interazioni dannose con le sostanze preservanti del legno
- Migliorare la scorrevolezza delle lastre provocata dalla dilatazione termica
- Proteggere dall'umidità il tavolato o i pannelli multistrato durante le fasi di lavorazione in cantiere
- Migliorare l'insonorizzazione
- Ridurre le irregolarità della superficie del tavolato o dei pannelli multistrato

**! IN GENERALE CONSIGLIAMO SEMPRE L'UTILIZZO DI UNO STRATO SEPARATORE. PREFA SCONSIGLIA L'APPLICAZIONE DI STRATO SEPARATORE COSTITUITO DA TESSUTO CON MONOFILAMENTO PER MICROVENTILAZIONE IN QUANTO NON È NECESSARIO PROTEGGERE L'ALLUMINIO DALLA CORROSIONE PER CONDENSA.**

# CONSIGLI PER LA COSTRUZIONE

## SOTTOTETTI NON ABITABILI

- 1 Copertura PREFA (piccoli sistemi)
- 2 Membrana impermeabile di separazione (vedi tabella sotto, installato verticalmente rispetto alla gronda)
- 3 Tavolato spessore minimo 24 mm
- 4 Travi portanti

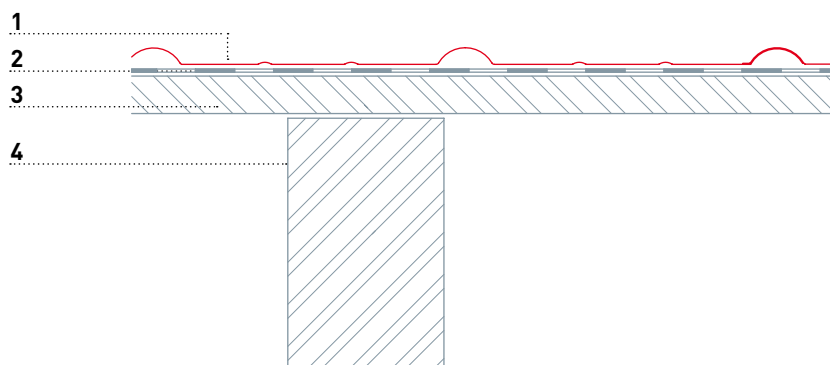


TABELLA PER LA DEFINIZIONE DELLO STRATO SEPARATORE

	< 3,25 KN	≥ 3,25 KN
ad. es. BauderTop UDS 3 NK	/	< 25°
ad. es. BauderTop UDS 1,5 NK	≥ 12°	≥ 25°

## SOTTOTETTI ABITABILI

- 1 Copertura PREFA (piccoli sistemi)
- 2 Membrana impermeabile di separazione
- 3 Isolante termico (es. Bauder PIR MDE) con sovrapposto tavolato spess. min. 22 mm
- 4 Antirombo 40/35
- 5 Strato separatore tipo Bauder Top TS 40 NSK + eventuale barriera vapore
- 6 Tavolato spessore minimo 24 mm
- 7 Travi portanti

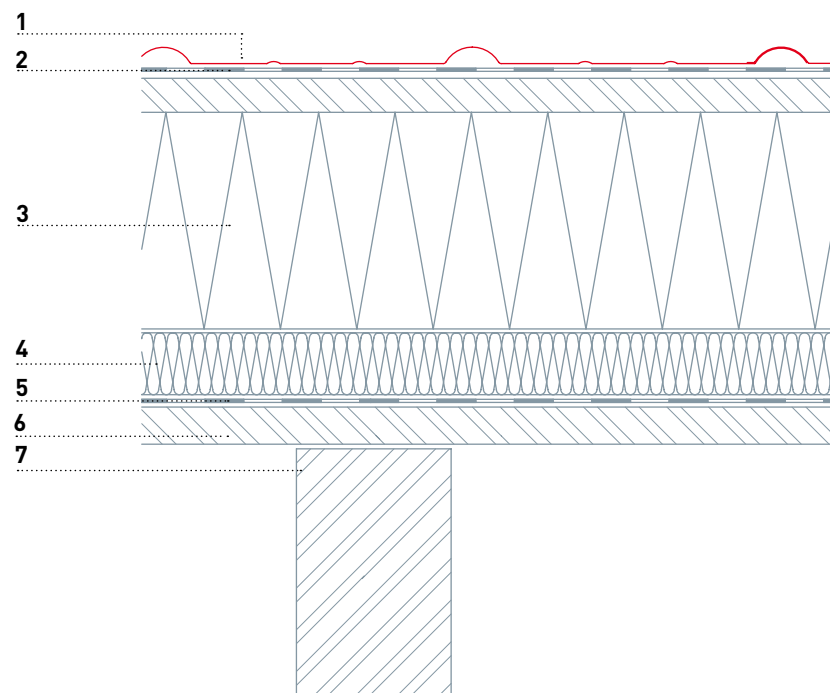


TABELLA PER LA DEFINIZIONE DELLO STRATO SEPARATORE

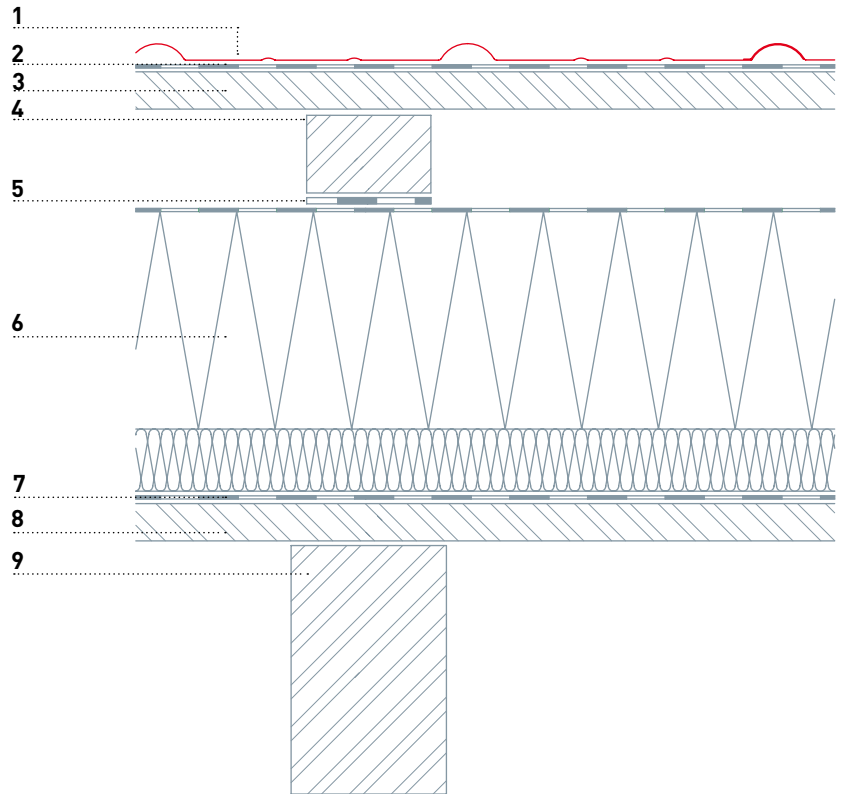
	< 3,25 KN	≥ 3,25 KN
ad. es. BauderTop UDS 3 NK	/	< 25°
ad. es. BauderTop UDS 1,5 NK	≥ 12°	≥ 25°

Nell'applicazione dei suddetti consigli di posa, tenere in considerazione le pendenze minime richieste per ogni tipologia di prodotto

# CONSIGLI PER LA COSTRUZIONE

## SOTTOTETTI ABITABILI

- 1 Copertura PREFA (piccoli sistemi)
- 2 Membrana impermeabile di separazione
- 3 Tavolato spessore minimo 24 mm
- 4 Controlistello
- 5 Nastro butilico sigillante ( $\leq 35^\circ$ )
- 6 Isolante termico (es. Bauder PIRSWE) accoppiato a impermeabilizzazione e antirombo 40/35
- 7 Strato separatore (ad. es. Bauder TOP TS 40 NSK)
- 8 Perlinatura a vista
- 9 Travi portanti

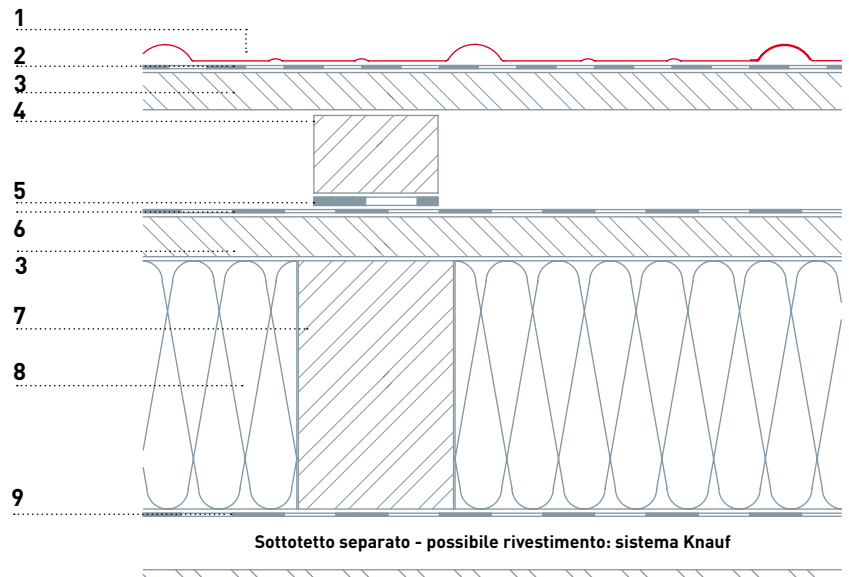


## SOTTOTETTI ABITABILI

- 1 Copertura PREFA (piccoli sistemi)
- 2 Membrana impermeabile di separazione
- 3 Tavolato spessore minimo 24 mm
- 4 Controlistello
- 5 Nastro butilico sigillante ( $\leq 35^\circ$ )
- 6 Membrana impermeabile traspirante (vedi tabella sotto)
- 7 Travi portanti
- 8 Isolante termico
- 9 Barriera vapore

TABELLA PER LA DEFINIZIONE DELLO STRATO SEPARATORE

	< 3,25 KN	$\geq 3,25$ KN
ad.es. BauderTop Difuplus	/	< 25°
ad.es. BauderTop Difutex NSK	$\geq 12^\circ$	$\geq 25^\circ$



**! NEL CASO DI COPERTURE NON COIBENTATE IL SOFFITTO DEL SOLAIO DEVE ESSERE COIBENTATO**  
**! TRASFORMARE SUCCESSIVAMENTE IL SOTTOTETTO PER RENDERLO ABITABILE COMPORTA COSTI ELEVATI.**

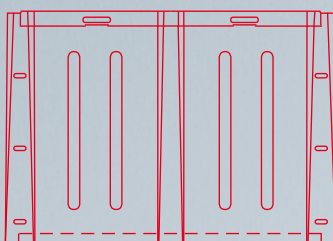
Nell'applicazione dei suddetti consigli di posa, tenere in considerazione le pendenze minime richieste per ogni tipologia di prodotto



# PANORAMICA DEI SISTEMI DI COPERTURA

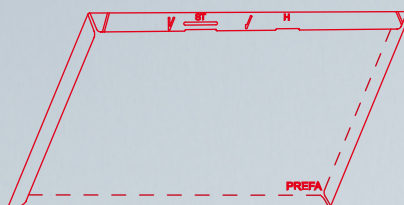
## TEGOLE PREFA

PAGINA 11



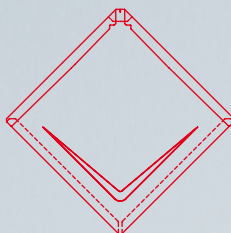
## SCANDOLE PREFA

PAGINA 15



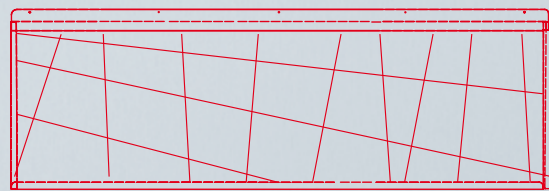
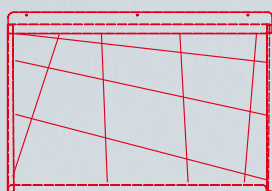
## SCAGLIA PREFA

PAGINA 19



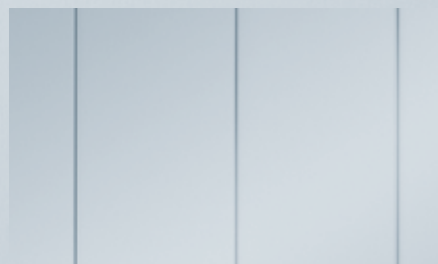
## PREFA FX.12 TETTO

PAGINA 23



## PREFALZ

PAGINA 29



# TEGOLE PREFA

## TEGOLE PREFA

**materiale:** alluminio preverniciato spessore 0,7mm, doppio strato di verniciatura poliammidica poliuretanica di alta qualità in Coil Coating.

**dimensione:** 600 x 420 mm utile coperto

**peso:** 1 mq = ca. 2,3 kg = 4 tegole

**pendenza tetto:**

12° = ca. 21% (fino a 7 m di lunghezza falda)

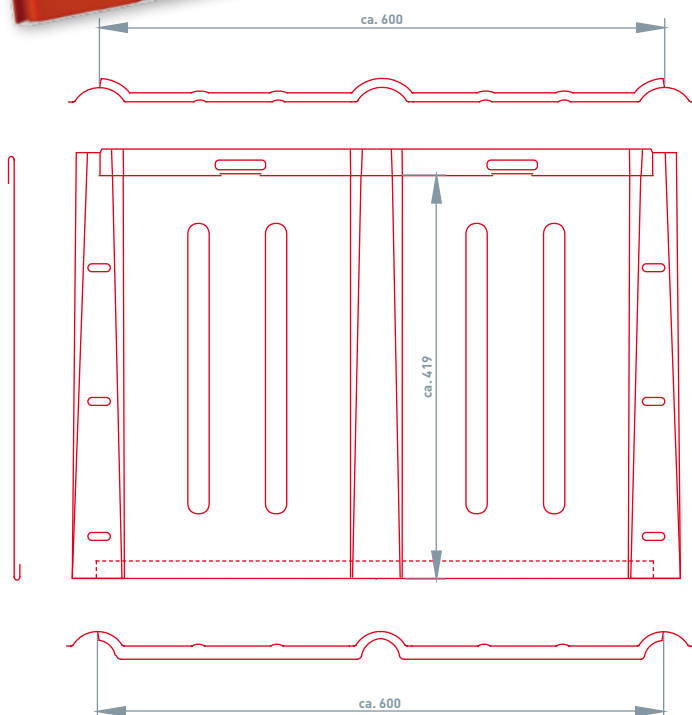
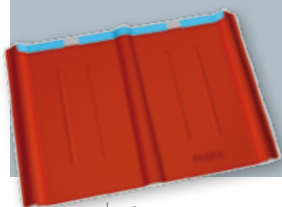
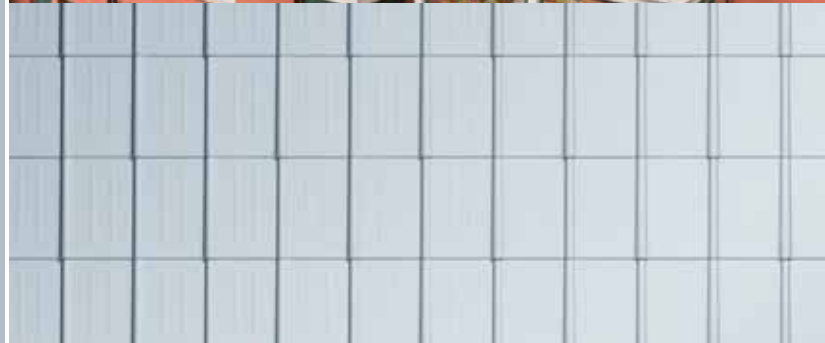
14° = ca. 25% (da 7 a 12 m di lunghezza falda)

16° = ca. 29% (da 12 m di lunghezza falda)

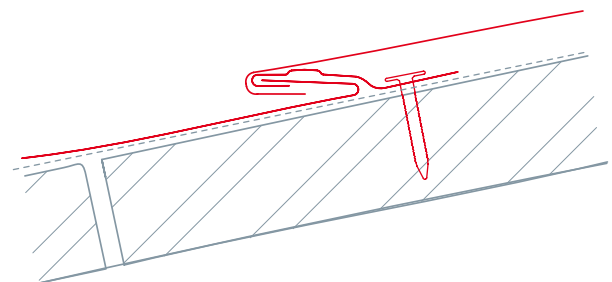
**Sottostruttura e strato separatore:** vedi pag. 7

**fissaggio:** 2 graffette in alluminio brevettate

PREFA per tegola = 8 graffette/mq

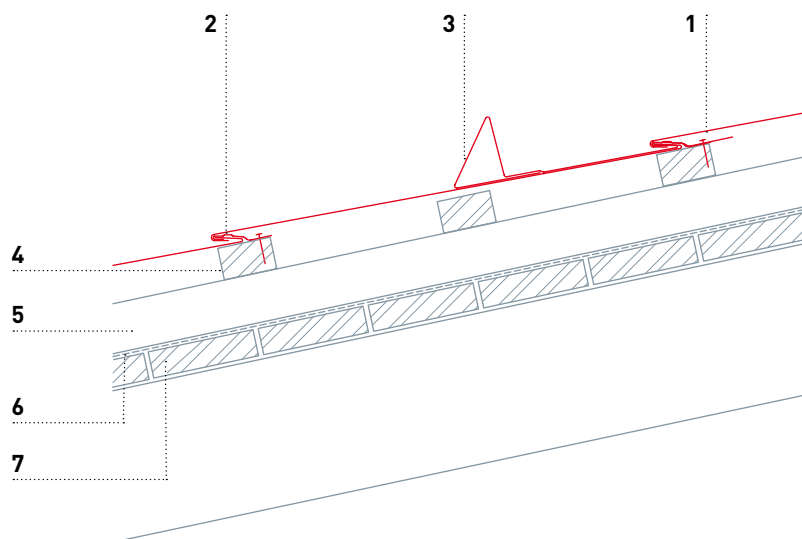


## SEZIONE: FISSAGGIO INDIRECTO DELLE TEGOLE PREFA TRAMITE LE GRAFFETTE PREFA



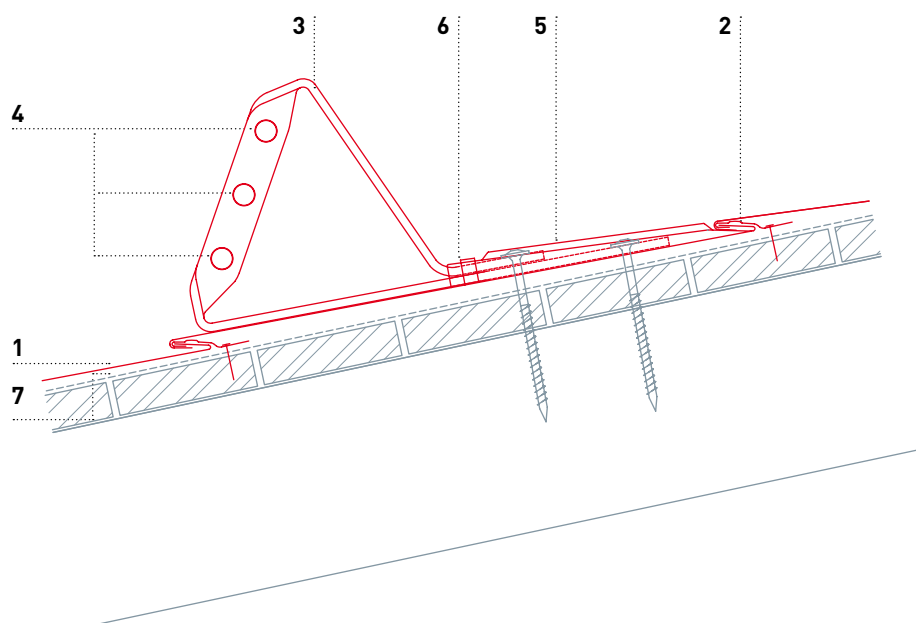
## NASI PARANEVE PREFA PP

- 1 Tegole PREFA
- 2 Graffetta PREFA
- 3 Naso paraneve PREFA Tipo PP
- 4 Listelli 50/30 mm
- 5 Controlistello (es. 80/50 mm)
- 6 Membrana impermeabile traspirante
- 7 Tavolato pieno (min. 24 mm)
- 8 Trave



## TUBI PARANEVE PREFA (ESEMPIO SU TAVOLATO)

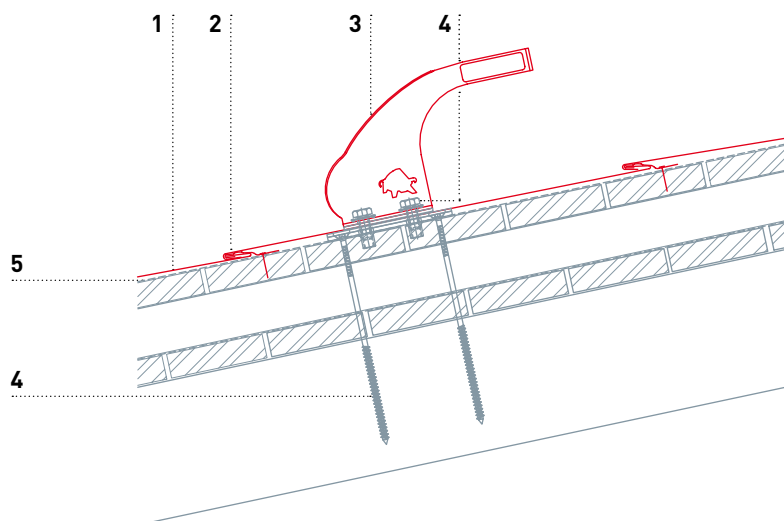
- 1 Tegole PREFA
- 2 Graffetta PREFA
- 3 Staffa paraneve PREFA
- 4 Tubo paraneve PREFA d = 15 mm
- 5 Calotta di copertura
- 6 Montante
- 7 Strato separatore bituminoso



# TEGOLE PREFA

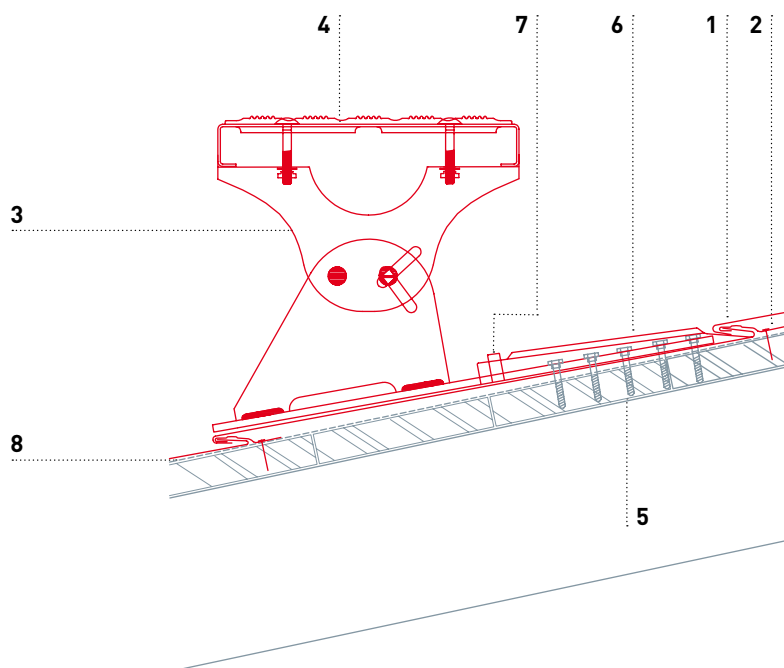
## STAFFA DI SICUREZZA PREFA EN 795 E EN 517B

- 1 Tegole PREFA
- 2 Graffetta PREFA
- 3 Staffa di sicurezza PREFA EN 795 E EN 517B
- 4 Viti di fissaggio
- 5 Strato separatore bituminoso



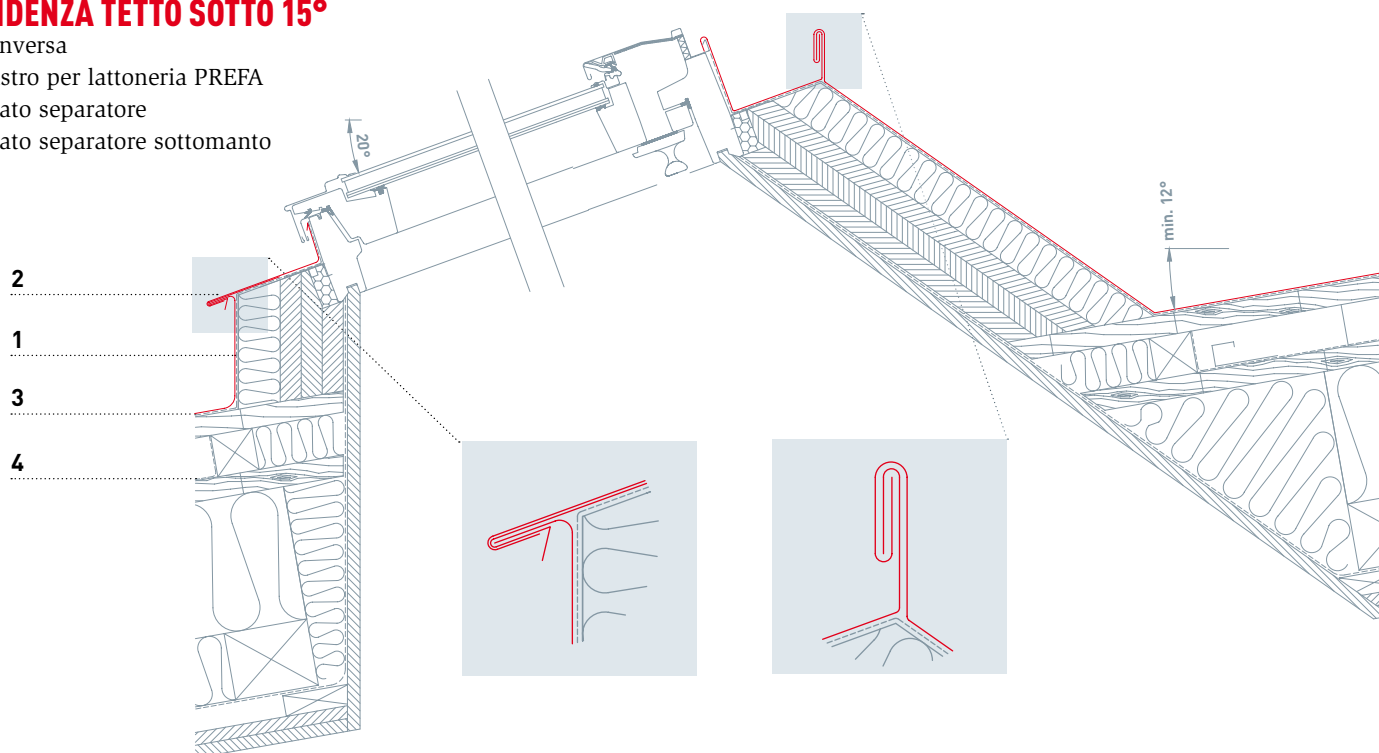
## STAFFA PER GRIGLIA PEDONABILE PREFA

- 1 Tegole PREFA
- 2 Graffetta PREFA
- 3 Staffa per griglia pedonabile PREFA
- 4 Griglia pedonabile PREFA
- 5 Viti di fissaggio
- 6 Spessore (ca. 1cm)
- 7 Calotta di copertura
- 8 Strato separatore



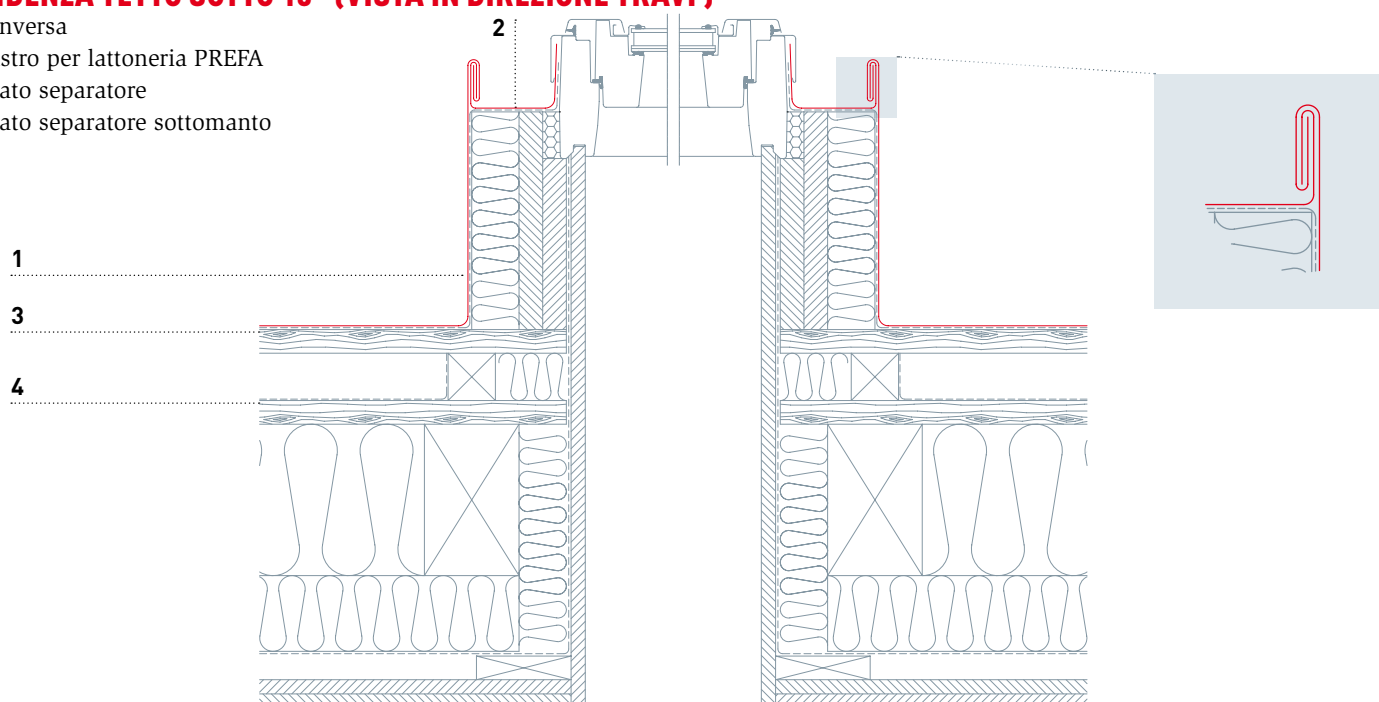
## FINESTRE PER TETTI CON TELAIO INCLINATO PENDENZA TETTO SOTTO 15°

- 1 Converse
- 2 Nastro per lattoneria PREFA
- 3 Strato separatore
- 4 Strato separatore sottomanto



## FINESTRE PER TETTI CON TELAIO INCLINATO PENDENZA TETTO SOTTO 15° (VISTA IN DIREZIONE TRAVI )

- 1 Converse
- 2 Nastro per lattoneria PREFA
- 3 Strato separatore
- 4 Strato separatore sottomanto



# SCANDOLE PREFA

## SCANDOLE PREFA

**materiale:** alluminio preverniciato spessore 0,7mm, doppio strato di verniciatura poliammidica poliuretanica di alta qualità in Coil Coating.

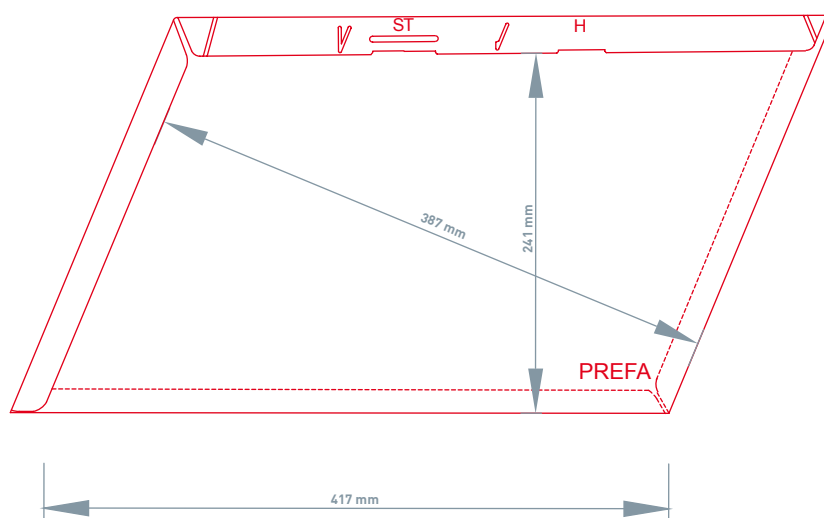
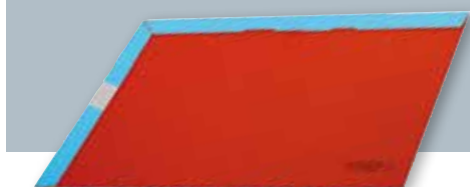
**dimensione:** 420 x 240 mm utile coperto

**peso:** 1mq = ca. 2,5 kg = 10 scandole

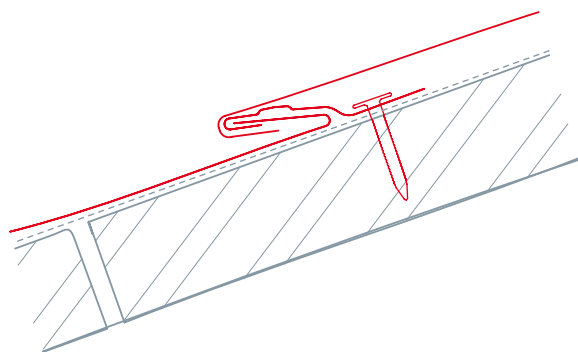
**pendenza tetto:** a partire da 25° = 47%

**Sottostruttura e strato separatore:** vedi pag. 7

**fissaggio:** 1 graffetta in alluminio brevettate PREFA per scandola = 10 graffette/mq

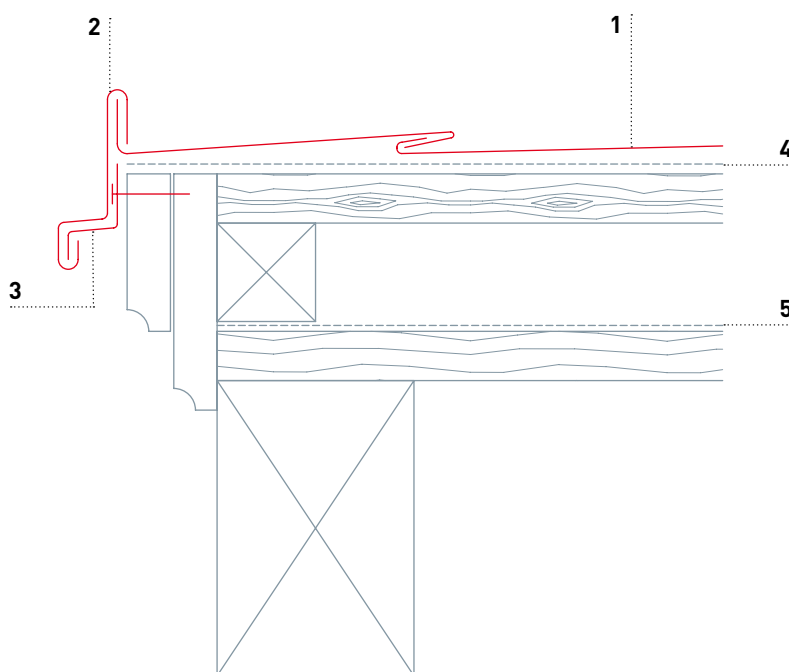


## SEZIONE: FISSAGGIO INDIRETTO DELLE SCANDOLE PREFA TRAMITE LE GRAFFETTE PREFA



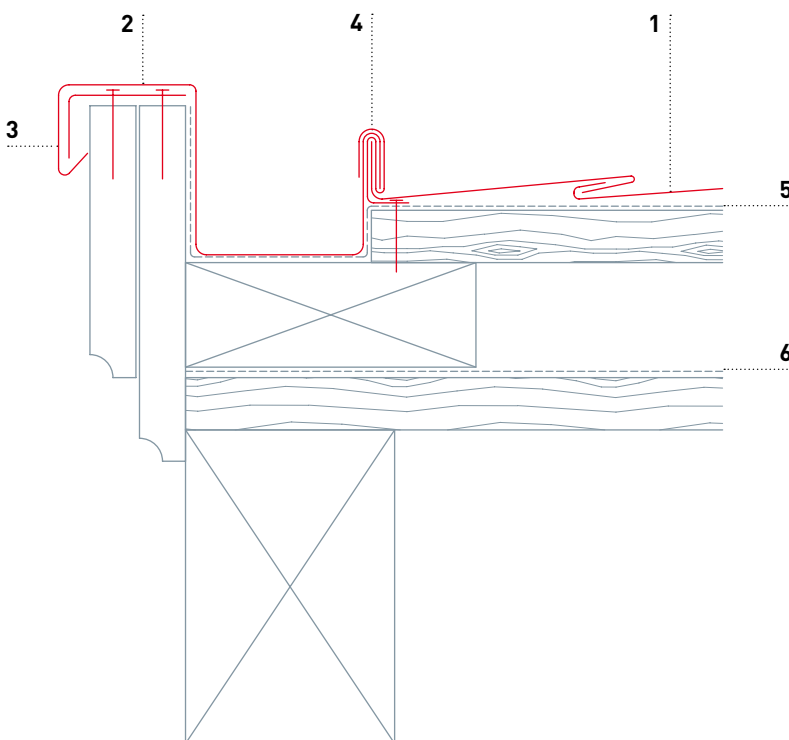
## ESECUZIONE BORDO DEL TETTO CON MANTOVANA PREFA

- 1 Scandole PREFA
- 2 Mantovana
- 3 Striscia di fissaggio
- 4 Strato separatore
- 5 Strato separatore sottomanto



## ESECUZIONE BORDO DEL TETTO INCASSATO

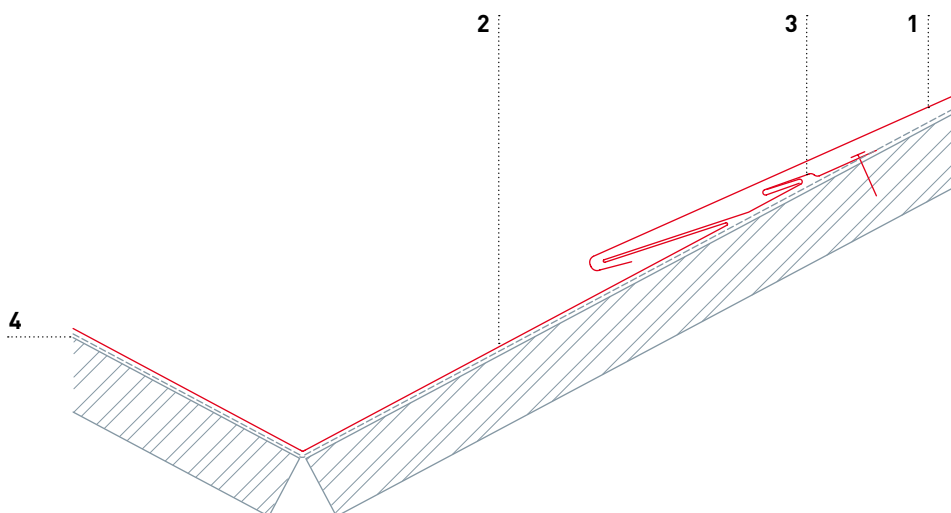
- 1 Scandole PREFA
- 2 Bordo incassato
- 3 Grondalina
- 4 Ripiega di sicurezza
- 5 Strato separatore
- 6 Strato separatore sottomanto



# SCANDOLE PREFA

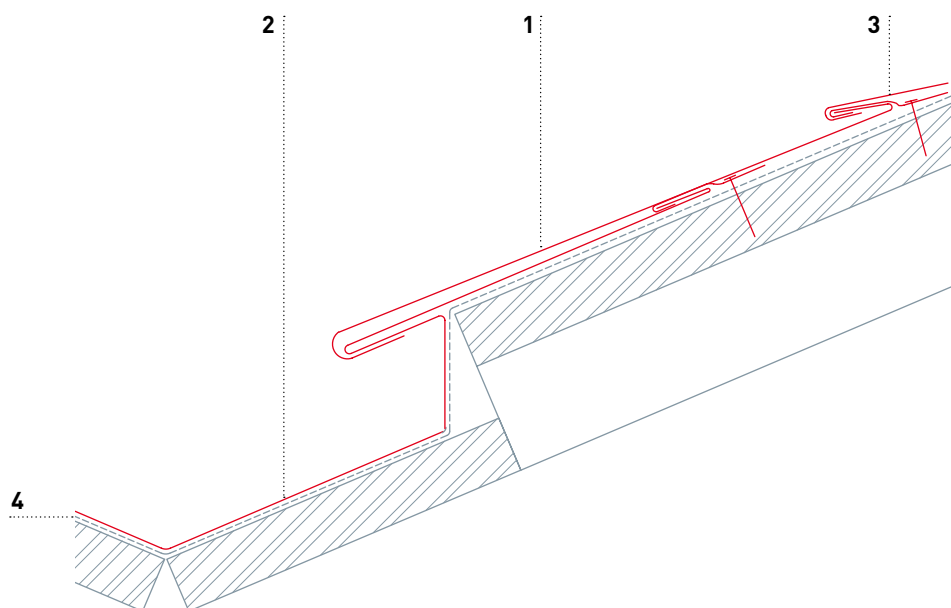
## COMPLUVIO CON RIPIEGA DI SICUREZZA PREFA

- 1 Scandole PREFA
- 2 Compluvio PREFA
- 3 Graffette PREFA
- 4 Strato separatore



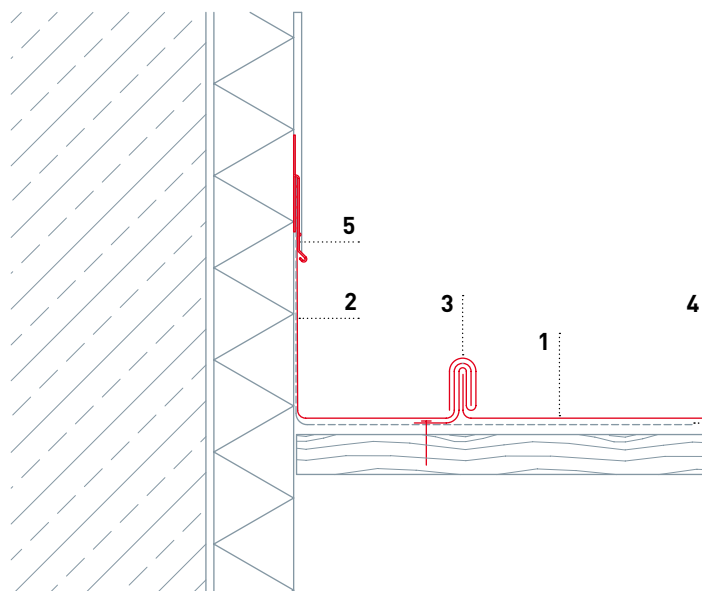
## COMPLUVIO INCASSATO

- 1 Scandole PREFA
- 2 Compluvio PREFA
- 3 Graffetta PREFA
- 4 Strato separatore



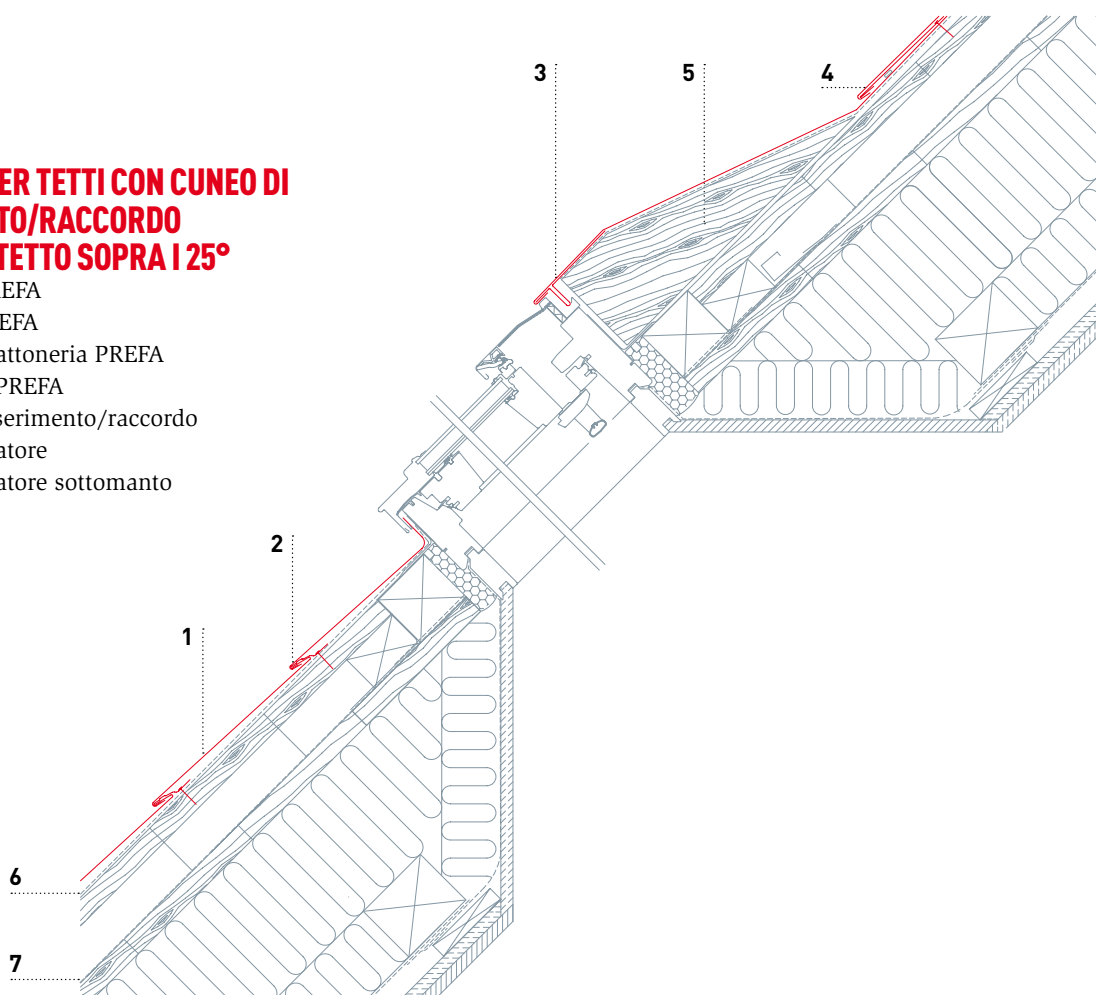
## RACCORDO LATERALE ALLA PARETE

- 1 Scandole PREFA
- 2 Conversa raccordo alla parete (min. 15cm altezza)
- 3 Ripiega di sicurezza
- 4 Strato separatore
- 5 Coprifilo a muro



## FINESTRE PER TETTI CON CUNEO DI INSERIMENTO/RACCORDO PENDENZA TETTO SOPRA I 25°

- 1 Scandole PREFA
- 2 Graffetta PREFA
- 3 Nastro per lattenneria PREFA
- 4 Grondalina PREFA
- 5 Cuneo di inserimento/raccordo
- 6 Strato separatore
- 7 Strato separatore sottomanto



# SCAGLIE PREFA

## MATERIALE

**materiale:** alluminio preverniciato spessore 0,7mm, doppio strato di verniciatura poliammidica poliuretanica di alta qualità in Coil Coating.

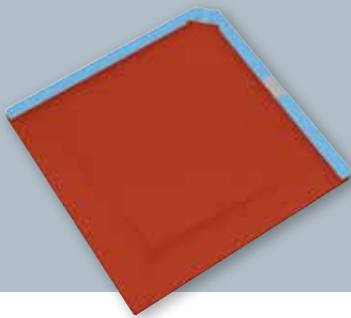
**dimensione:** 290 x 290 mm utile coperto

**peso:** 1mq = ca. 2,6 kg = 12 scaglie

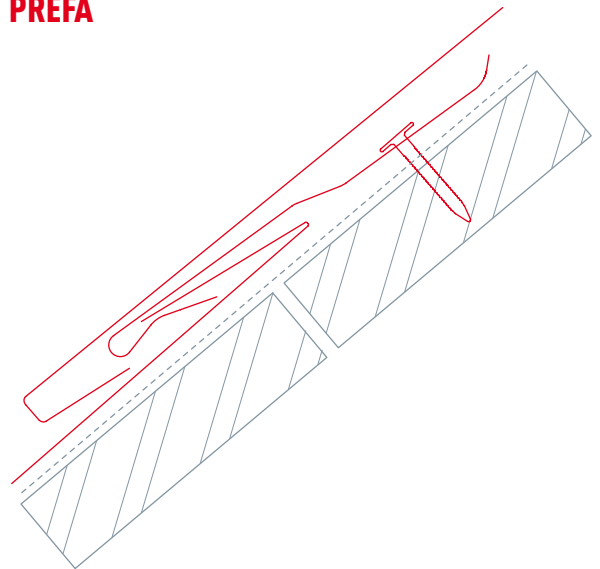
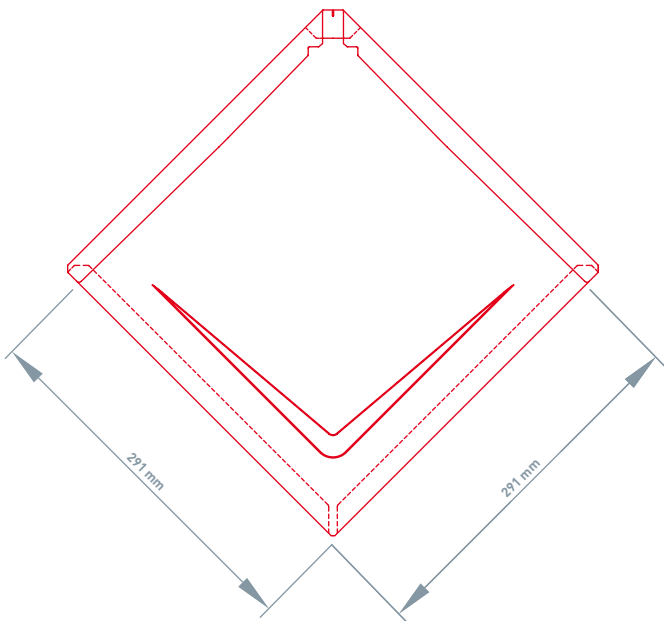
**pendenza tetto:** a partire da 22° = 40 %

**Sottostruttura e strato separatore:** vedi pag. 7

**fissaggio:** 1 graffetta in alluminio brevettata PREFA per scaglia = 12 graffette/mq

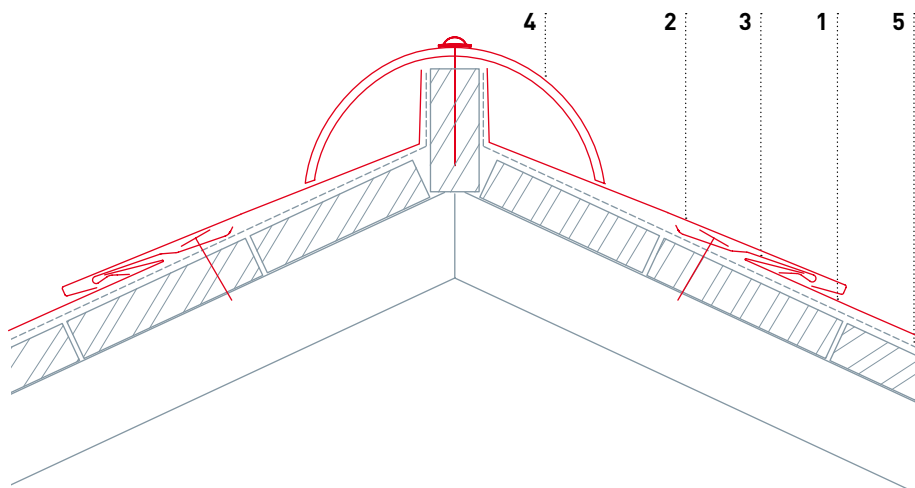


## SEZIONE: FISSAGGIO INDIRETTO DELLE SCAGLIE QUADRE PREFA TRAMITE LE GRAFFETTE PREFA



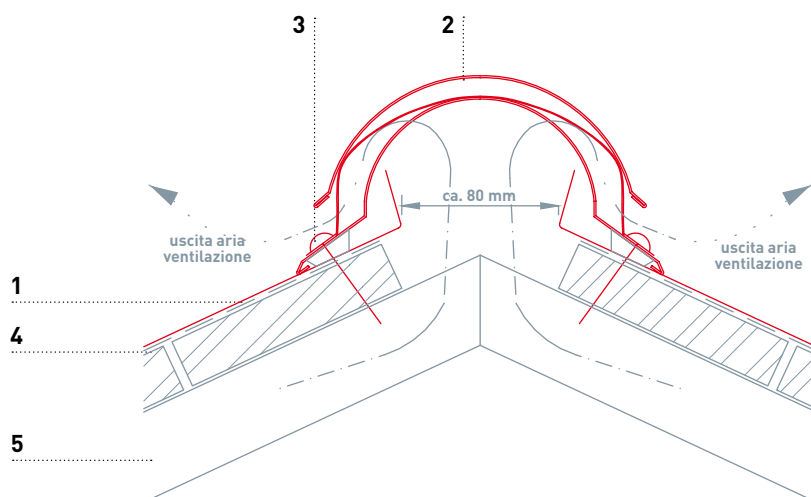
## ESECUZIONE DI UN COLMO CON IL COPRICOLMO PREFA (NON VENTILATO)

- 1 Endplatten für PREFA Dachrauten
- 2 Firstanschlussblech
- 3 PREFA Dachrautenhaft
- 4 Copricolmo PREFA
- 5 Strato separatore bituminoso



## ESECUZIONE DI UN COLMO CON IL COPRICOLMO VENTILATO PREFA (JETLÜFTER)

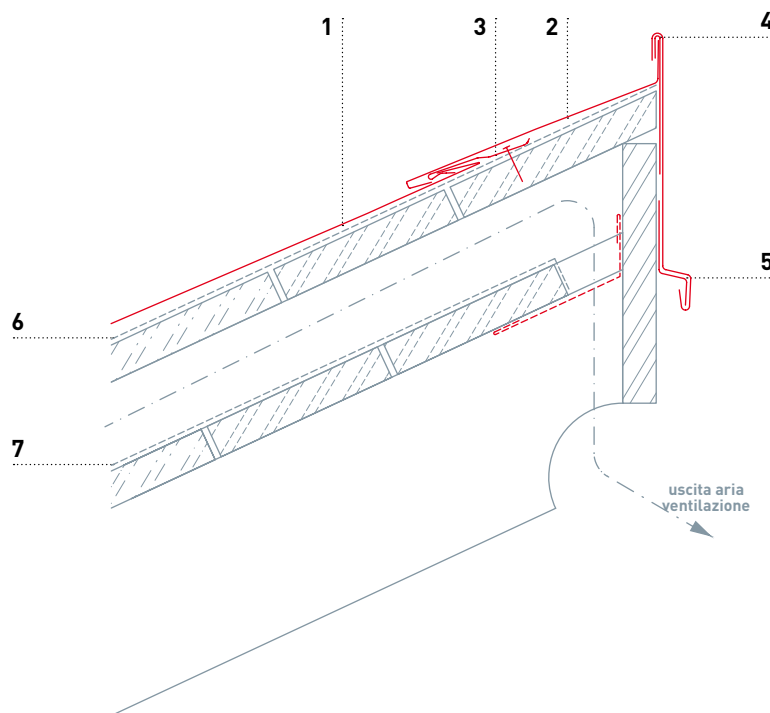
- 1 Firstanschlussblech
- 2 Copricolmo ventilato PREFA (Jetlüfter)
- 3 Viti di fissaggio
- 4 Strato separatore bituminoso
- 5 Controllistello (piano di ventilazione)



# SCAGLIE PREFA

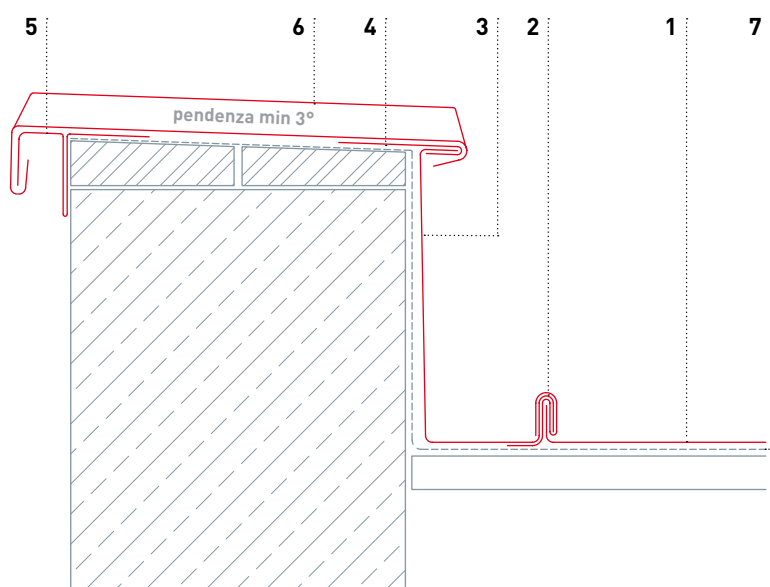
## ESECUZIONE DI UN MEZZO COLMO

- 1 Scaglia terminale PREFA
- 2 Conversa di raccordo al colmo
- 3 Graffetta per scaglie PREFA
- 4 Striscia di fissaggio
- 5 Grondalina
- 6 Strato separatore
- 7 Strato separatore sottomanto



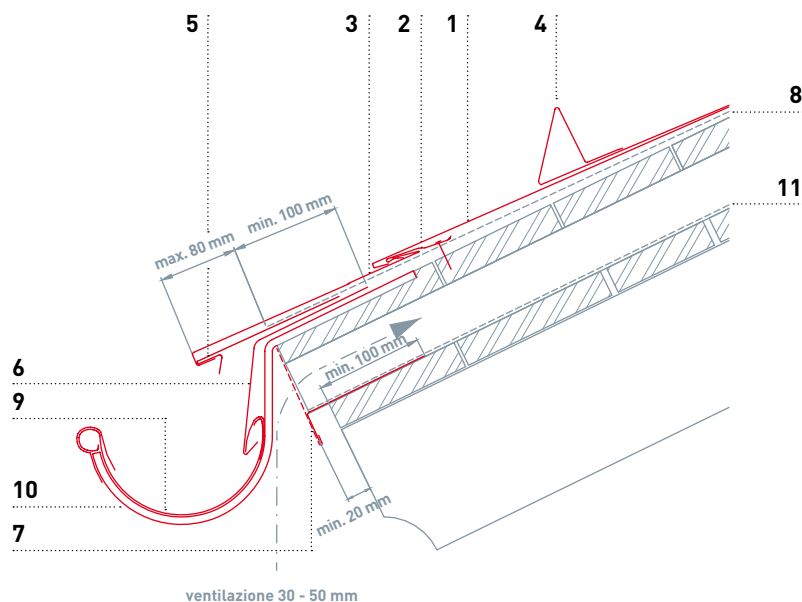
## COPERTURA PER MURETTI DI BORDO COPERTURA CON RACCORDO ALLA SCAGLIA PREFA

- 1 Scaglie PREFA
- 2 Ripiega di sicurezza
- 3 Conversa di raccordo alla parete
- 4 Grondalina
- 5 Grondalina brevettata
- 6 Rivestimento muretto
- 7 Strato separatore



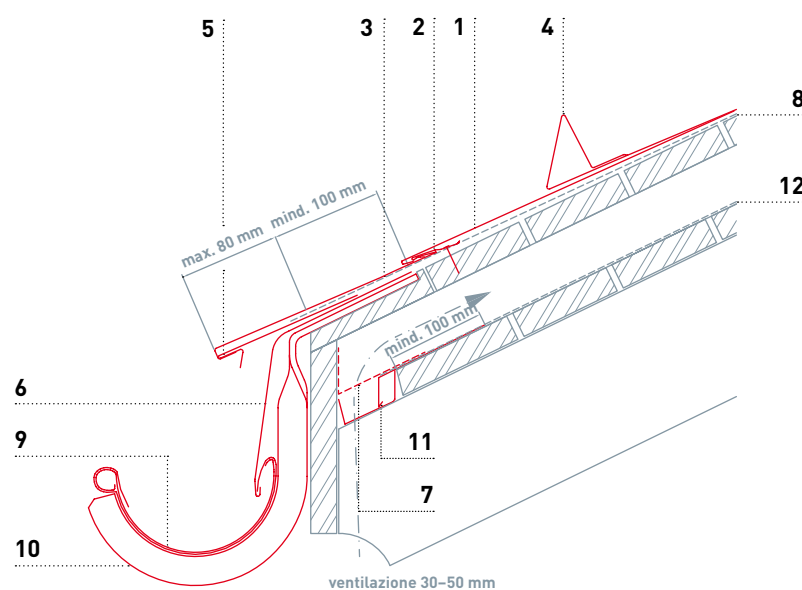
## ESECUZIONE DI UNA GRONDA CON STAFFE SEMICIRCOLARI

- 1 Scaglie PREFA
- 2 Graffetta per scaglie PREFA
- 3 Scaglia di partenza PREFA
- 4 Nasi paraneve PREFA tipo PP
- 5 Grondalina per scaglie
- 6 Scossalina di gronda
- 7 Lamiera forata
- 8 Strato separatore
- 9 Canale di gronda semitondo PREFA
- 10 Sostegno per canali di gronda semitondo PREFA
- 11 Strato separatore sottomanto



## ESECUZIONE DI UNA GRONDA CON STAFFE RITORTE

- 1 Scaglie PREFA
- 2 Graffette per scaglie PREFA
- 3 Scaglia di partenza PREFA
- 4 Nasi paraneve PREFA tipo PP
- 5 Grondalina per scaglie
- 6 Scossalina di gronda
- 7 Lamiera forata
- 8 Strato separatore
- 9 Canale di gronda semitondo PREFA
- 10 PREFA Dachrinnenhaken hochkant, gedreht
- 11 Rivestimento trave
- 12 Strato separatore sottomanto



# PREFA FX.12 TETTO

## PREFA FX.12 TETTO

**materiale:** alluminio preverniciato spessore 0,7mm, doppio strato di verniciatura poliammidica poliuretanica di alta qualità in Coil Coating.

**dimensioni:** 700 x 420 mm (3,4pz/m<sup>2</sup>) e 1400 x 420 mm (1,7pz/m<sup>2</sup>) superficie utile coperta

**peso:** 1 m<sup>2</sup> = ca. 2,3kg

**pendenza minima:** da 17° = ca. 29% da

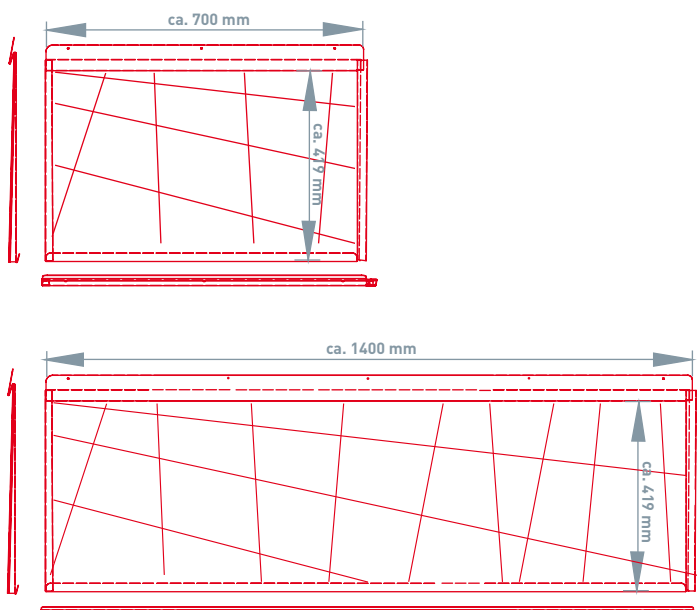
**Sottostruttura e strato separatore:** vedi pag. 7

**fissaggio:** viti o chiodi

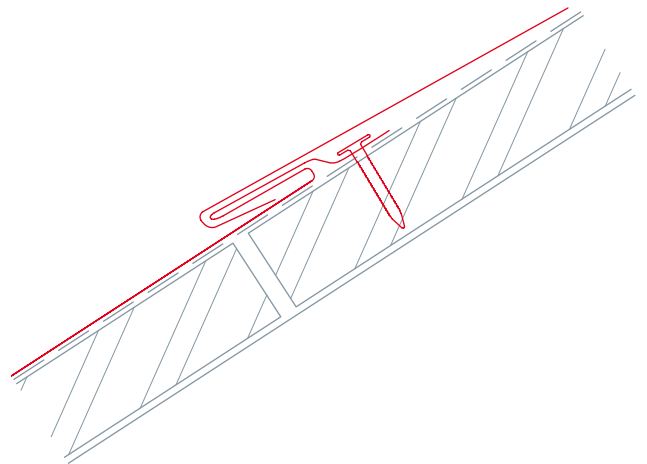
**Nota:** Rapporto pezzi lunghi/corti = 2/1.

Per preservare l'aspetto esclusivo della superficie rivestita è necessario evitare la continuità verticale delle aggraffature angolari, per cui si raccomanda uno sfalsamento minimo di 220mm.

Sul sito [www.prefa.it](http://www.prefa.it) sono disponibili e scaricabili alcune varianti di posa in formato .dwg e .pdf.

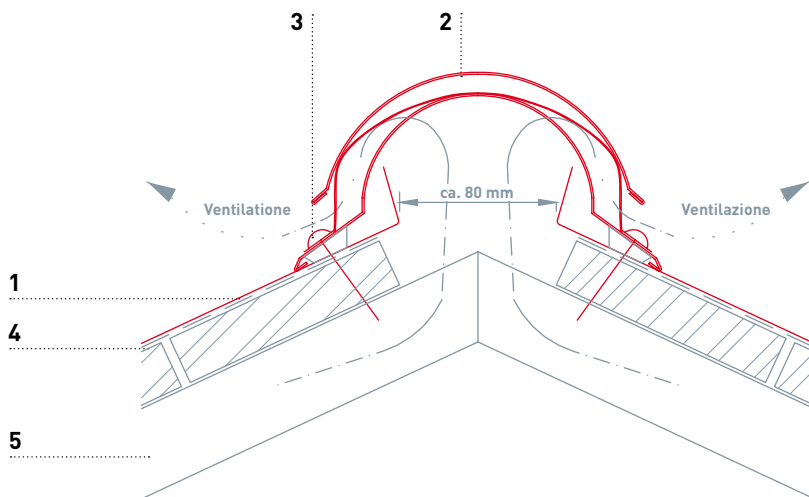


## SEZIONE: FISSAGGIO DEL MODULO FX.12 CON CHIODI ZIGRINATI PREFA



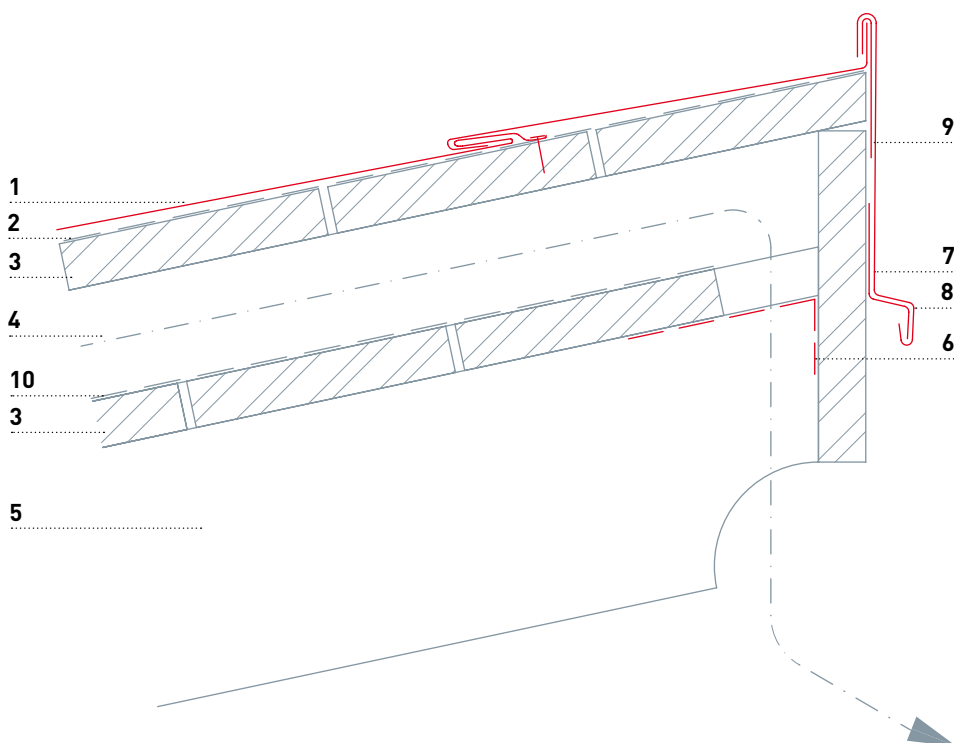
## ESECUZIONE COLMO CON COPRICOLMO VENTILATO PREFE

- 1 PREFE FX.12 Tetto
- 2 PREFE Copricolmo ventilato
- 3 Viti di fissaggio
- 4 Strato separatore
- 5 Controlistello (camera di ventilazione)



## ESECUZIONE SEMICOLMO

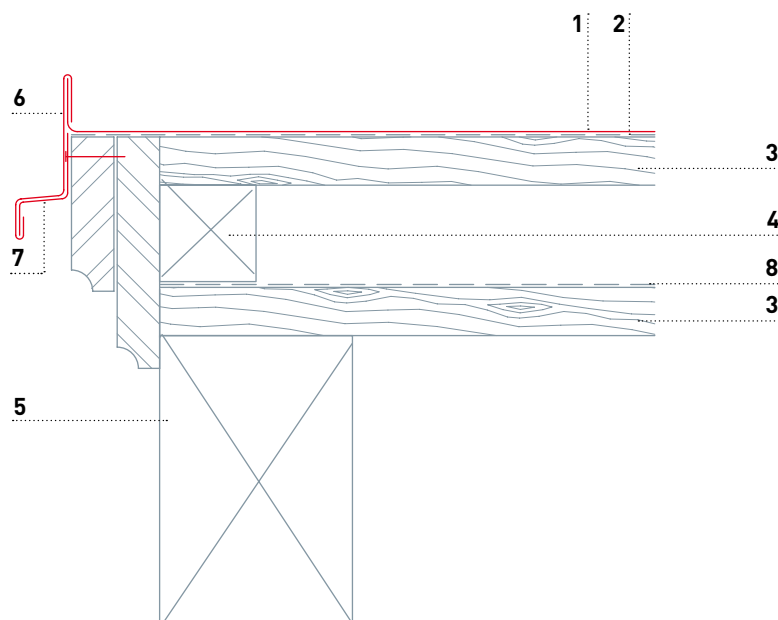
- 1 PREFE FX.12 tetto
- 2 Strato separatore bituminoso
- 3 Tavolato continuo sp. min. 24mm
- 4 Controlistello
- 5 Trave portante
- 6 Rete di ventilazione in alluminio preforato
- 7 Mantovana
- 8 Grondalina
- 9 Striscia di fissaggio
- 10 Membrana impermeabile traspirante



# PREFA FX.12 TETTO

## ESECUZIONE MANTOVANA

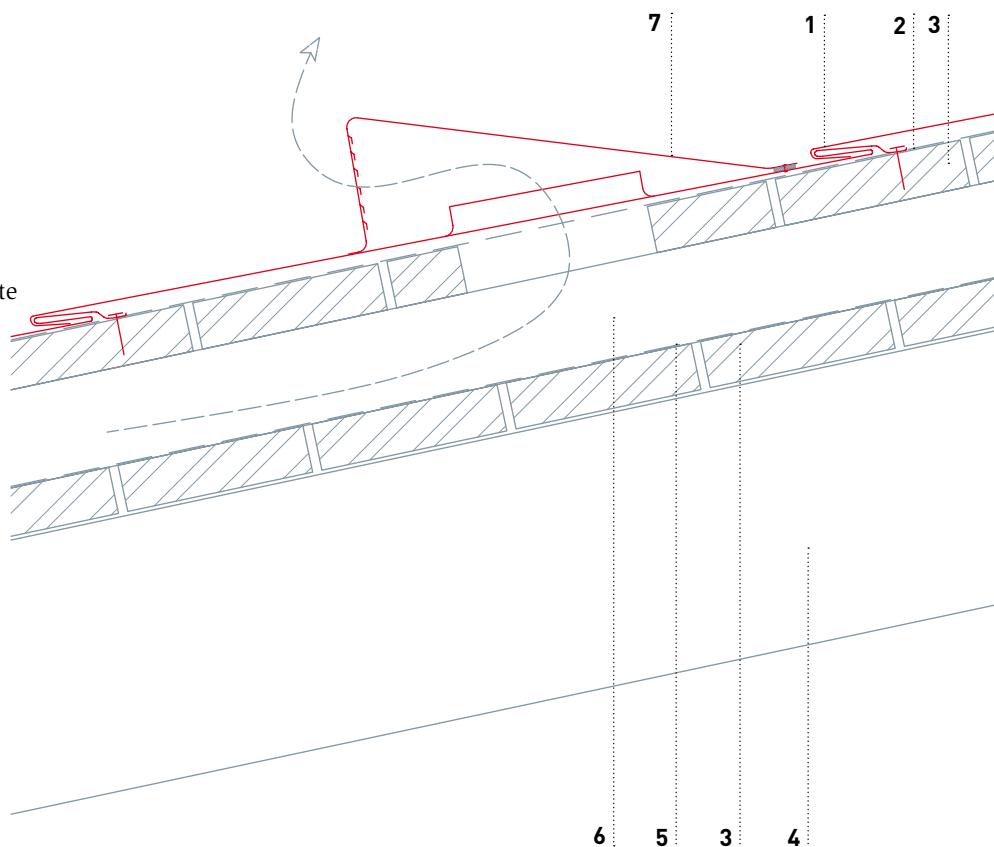
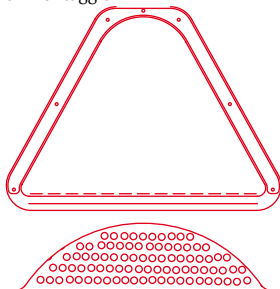
- 1 PREFA FX.12 tetto
- 2 Strato separatore bituminoso
- 3 Tavolato continuo sp. min. 24mm
- 4 Controlistello
- 5 Trave portante
- 6 Mantovana PREFA
- 7 Striscia di fissaggio PREFA
- 8 Membrana impermeabile traspirante



## BOCCELLO DI AERAZIONE

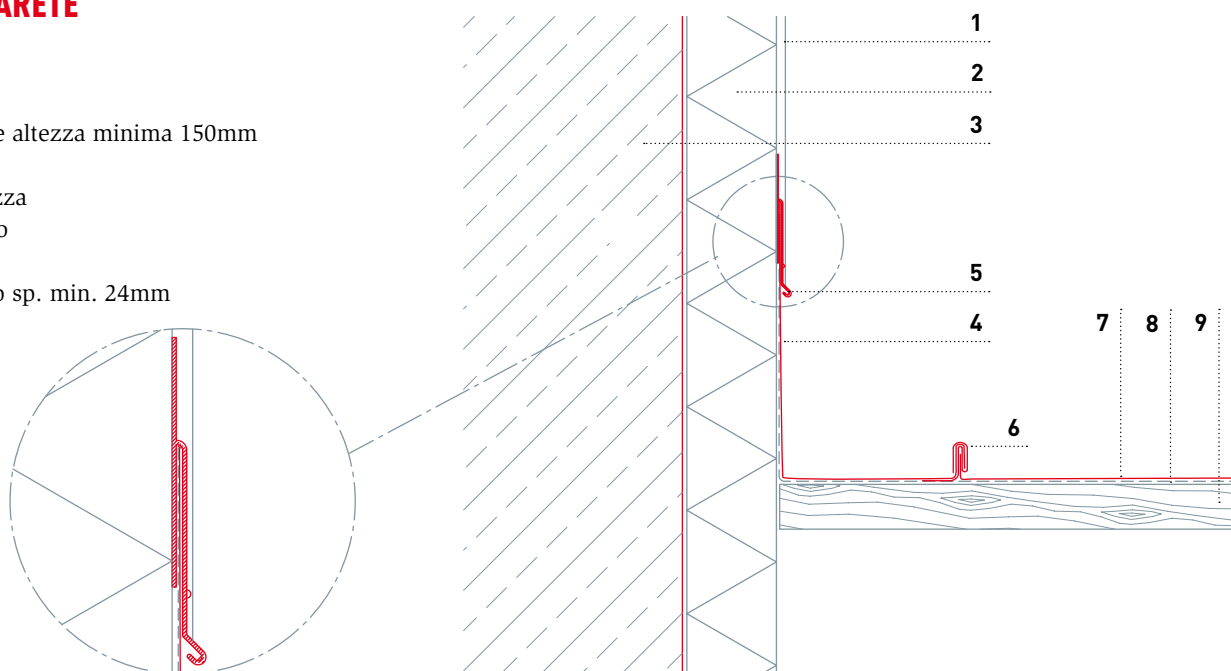
- 1 PREFA FX.12 tetto
- 2 Strato separatore bituminoso
- 3 Tavolato continuo sp. min. 24mm
- 4 Trave portante
- 5 Membrana impermeabile traspirante
- 6 Controlistello
- 7 PREFA Bocchello di aerazione

Superficie da  
sigillare durante  
le operazioni  
di montaggio



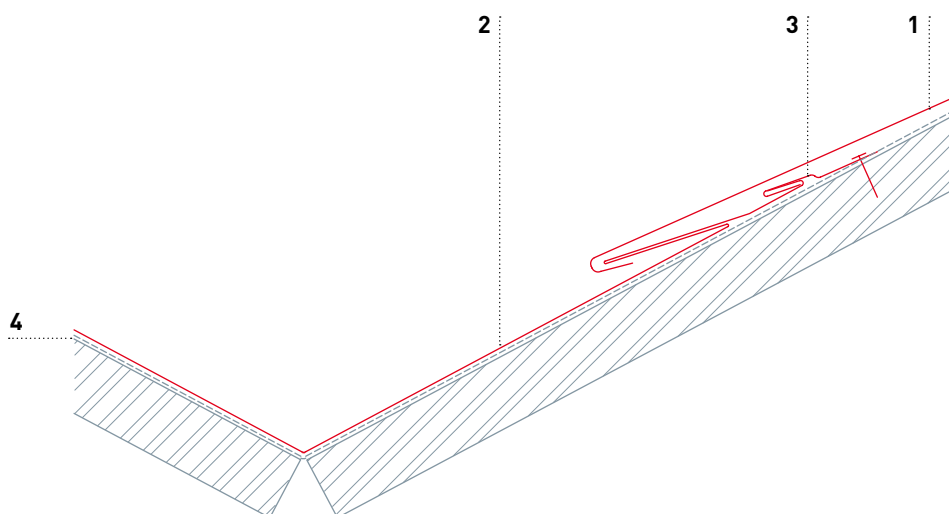
## CONVERSA A PARETE

- 1 Intonaco
- 2 Isolante
- 3 Muratura
- 4 Conversa a parete altezza minima 150mm
- 5 Coprifuga
- 6 Ripiega di sicurezza
- 7 PREFA FX.12 tetto
- 8 Strato separatore
- 9 Tavolato continuo sp. min. 24mm



## COMPLUVIO DI SICUREZZA PREFA

- 1 PREFA FX.12 tetto
- 2 Compluvio di sicurezza PREFA
- 3 Graffetta
- 4 Strato separatore



## PREFA PREFALZ

**Materiale:** alluminio preverniciato spessore 0,7mm, doppio strato di verniciatura poliammidica poliuretanica di alta qualità in Coil Coating.

**Dimensioni:** Dimensioni: 0,7x500mm (interasse aggraffature 430mm)  
0,7x650mm (interasse aggraffature 580mm)  
0,7x1000mm (nastro di complemento)

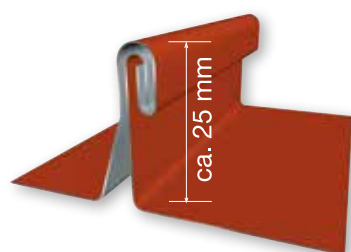
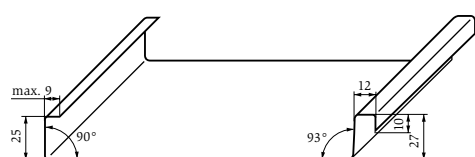
**Misure standard:** per nastri larghi 500 mm  
60 kg (Ø interno = 320 mm) ca. 63 m lineari  
500 kg (Ø interno = 500 mm) ca. 529 m lineari  
per nastri larghi 650 mm  
60 kg (Ø interno = 320 mm) ca. 49 m lineari  
500 kg (Ø interno = 500 mm) ca. 407 m lineari

**Pendenza minima:** da 3° = ca. 5 %

**Posa:** su tavolato di spessore minimo 24mm

**Fissaggio:** consigliamo l'utilizzo di una adeguata guaina bituminosa (verificando e rispettando le prescrizioni previste per ogni singolo caso)

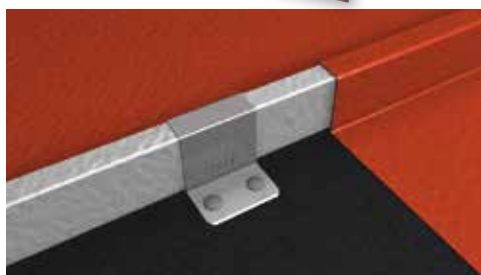
**Fissaggio:** utilizzando un adeguato numero di graffette fisse e scorrevoli PREFA. Per il rivestimento di coperture a falda unica oppure in ambienti particolarmente esposti alle intemperie consigliamo l'utilizzo del nastro PREFALZ con larghezza 500mm su tavolato 24mm con interposto uno strato separatore.



### CONSIGLIO:

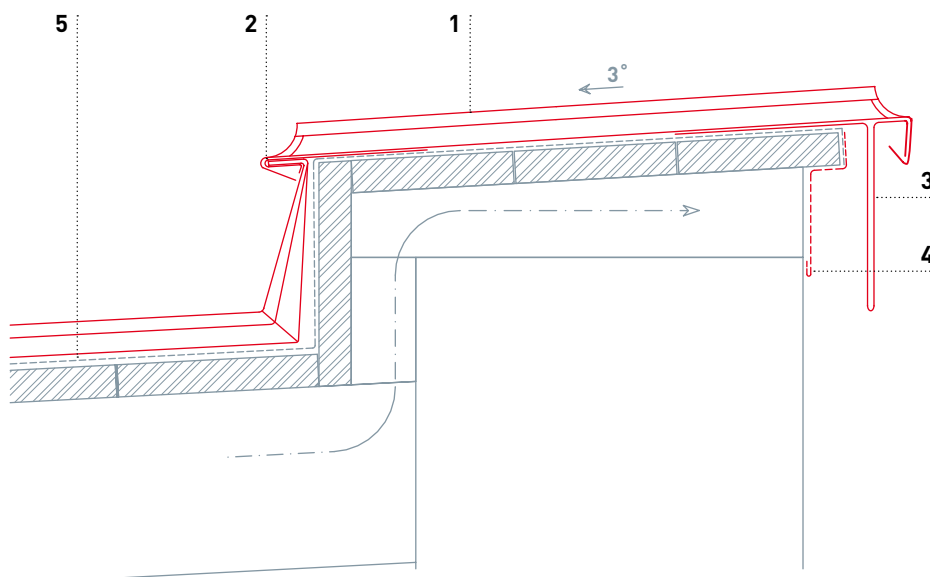
Minore è la pendenza, maggiore è il pericolo che l'acqua, sotto forma di pioggia, neve ed eventualmente anche acqua stagnante, penetri nella copertura aggraffata.

Si consiglia pertanto di progettare la sottostruttura con una pendenza superiore ai 7° (13%). Per tetti con pendenza inferiore a 7° si devono adottare misure specifiche (ad es. gel di tenuta, nastri sigillanti).



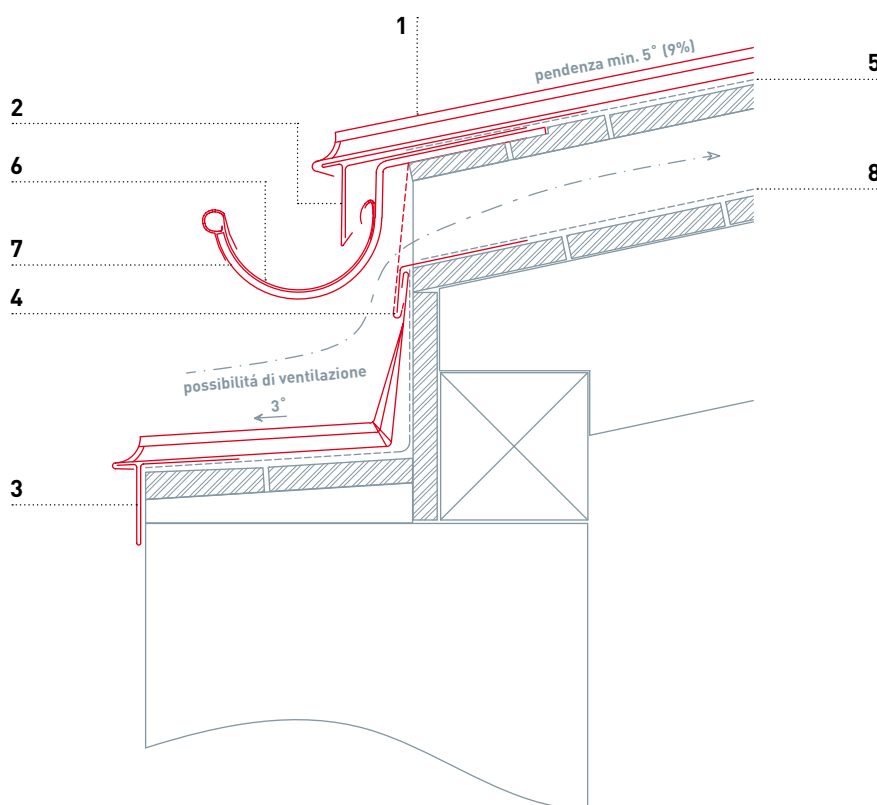
## RACCORDO TETTI A FALDA UNICA

- 1 Copertura in doppia  
aggraffatura PREFALZ
- 2 Grondalina
- 3 Grondalina brevettata
- 4 Lamiera forata
- 5 Strato separatore bituminoso



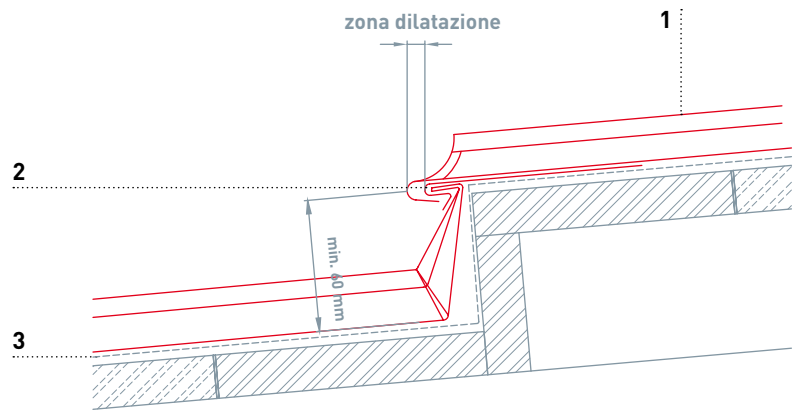
## ESECUZIONE GRONDALINA ANGOLARE

- 1 Copertura in doppia  
aggraffatura PREFALZ
- 2 Grondalina brevettata
- 3 Grondalina brevettata
- 4 Lamiera forata
- 5 Strato separatore
- 6 Canale di gronda semitondo PREFA
- 7 Sostegno per canale di gronda semitondo
- 8 Strato separatore sottomanto



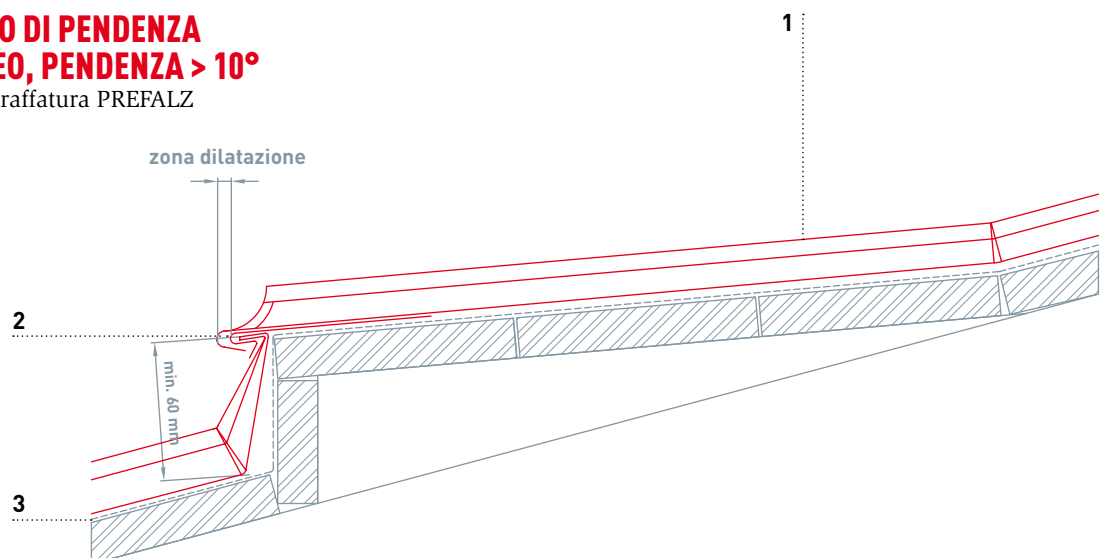
## ESECUZIONE GRADINO DI PENDENZA SENZA VENTILAZIONE

- 1 Copertura in doppia aggraffatura PREFALZ
- 2 Grondalina brevettata
- 3 Strato separatore



## ESECUZIONE GRADINO DI PENDENZA CON SCALINO A CUNEO, PENDENZA > 10°

- 1 Copertura in doppia aggraffatura PREFALZ
- 2 Grondalina brevettata
- 3 Strato separatore



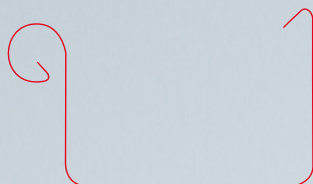


# PANORAMICA PRODOTTI PER SMALTIMENTO ACQUE

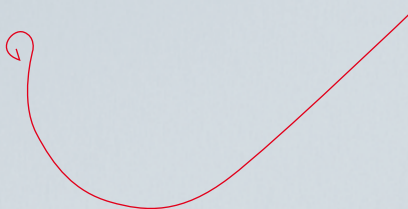
**CANALE DI GRONDA  
SEMICIRCOLARE PREFA**



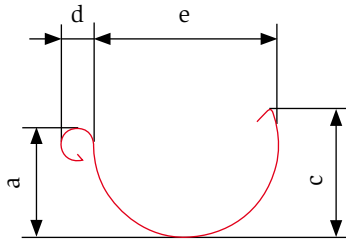
**CANALE DI  
GRONDA QUADRO PREFA**



**CANALE DI GRONDA  
DA CORNICIONE**

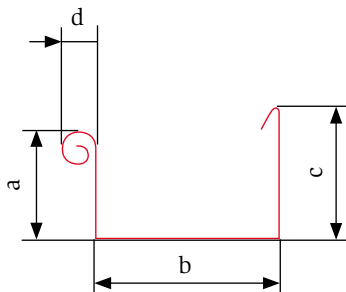


# UTILIZZO SISTEMI PER SMALTIMENTO ACQUE



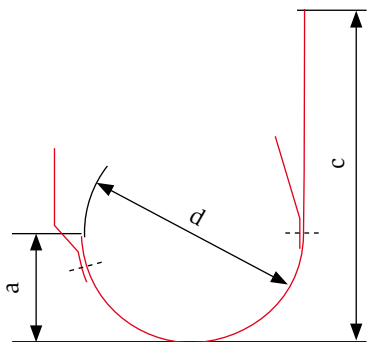
## CANALE DI GRONDA SEMICIRCOLARE PREFAB

Dimensione grondaia	Altezza parte anteriore a [mm]	Altezza parte posteriore c [mm]	Diametro della grondaia e (mm)	Diametro del ricciolo d (mm)
25	63	74	105	19
28	72	83	126	19
33	87	98	153	19
40	110	121	192	19



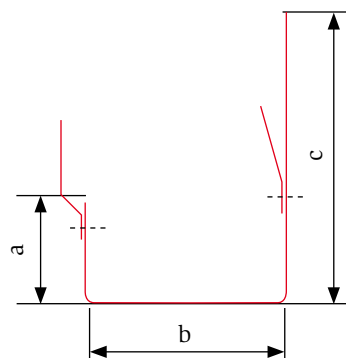
## CANALE DI GRONDA QUADRO PREFAB

Dimensione grondaia	Altezza parte anteriore a [mm]	Larghezza canale b (mm)	Altezza parte posteriore c (mm)	Diametro del ricciolo d (mm)
25	54	85	60	19
33	75	120	85	19
40	92	150	108	19



## SOSTEGNO PER CANALE DI GRONDA SEMICIRCOLARE PREFAB

Grondaia PREFAB	Lunghezza del sostegno per canale di gronda c [mm]	Parte anteriore sostegno per canale di gronda a [mm]	Diametro sostegno canale di gronda d (mm)	sezione
25	330	50	107	23 x 7 mm
25 corto	281	50	107	23 x 7 mm
28	347	58	134	28 x 7 mm
28 corto	294	58	134	28 x 7 mm
28 lungo	446	58	134	28 x 7 mm
33	374	77	153	28 x 7 mm
33 corto	312	77	153	28 x 7 mm
33 lungo	467	77	153	28 x 7 mm
40	436	107	192	30 x 7 mm

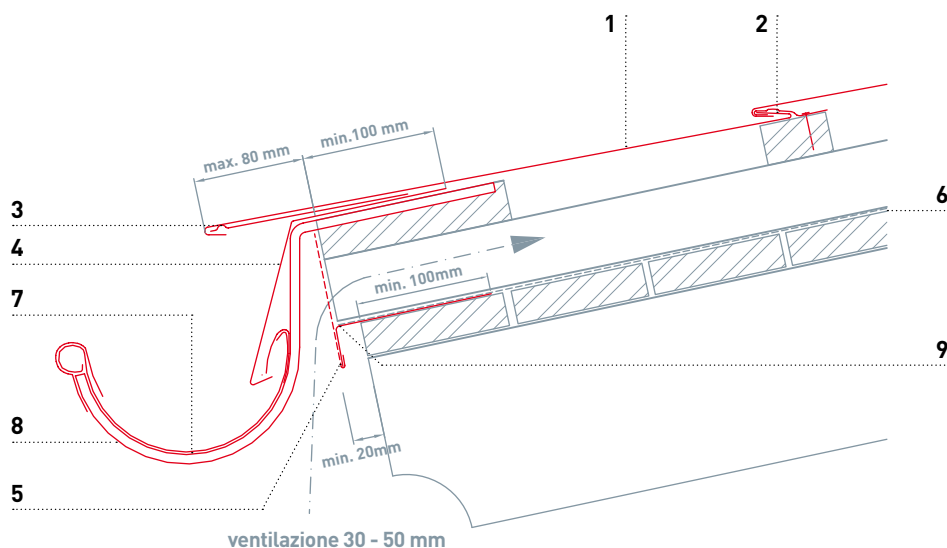


## SOSTEGNO PER CANALE DI GRONDA QUADRO PREFAB

Grondaia PREFAB	Lunghezza del sostegno per canale di gronda c [mm]	Parte anteriore sostegno per canale di gronda a [mm]	Larghezza sostegno canale di gronda b (mm)	sezione
25	325	41	85	23 x 7 mm
33	375	57	120	28 x 7 mm
40	435	76	150	30 x 7 mm

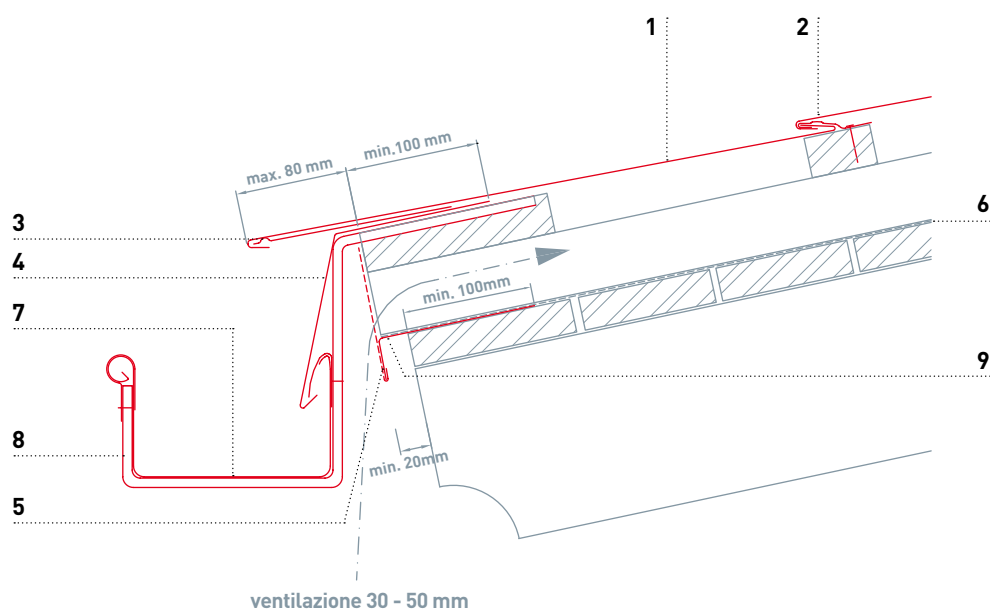
## ESECUZIONE DI CANALE DI GRONDA SEMICIRCOLARE

- 1 Tegole/scandole/scaglie PREFA
- 2 Graffetta PREFA
- 3 Grondalina PREFA
- 4 Scossalina di gronda
- 5 Lamiera forata
- 6 Strato separatore sottomanto
- 7 Canale di gronda semicircolare PREFA
- 8 Sostegno canale di gronda semicircolare PREFA
- 9 Gocciolatoio



## ESECUZIONE DI CANALE DI GRONDA QUADRO

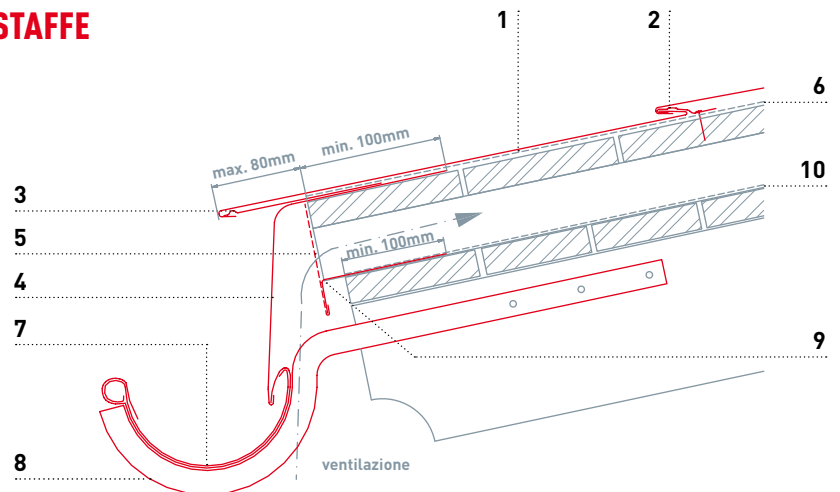
- 1 Tegole/scandole/scaglie PREFA
- 2 Graffetta PREFA
- 3 Grondalina PREFA
- 4 Scossalina di gronda
- 5 Lamiera forata
- 6 Strato spearatore
- 7 Canale di gronda quadro PREFA
- 8 Sostegno canale di gronda quadro PREFA
- 9 Gocciolatoio



# UTILIZZO SISTEMI PER SMALTIMENTO ACQUE

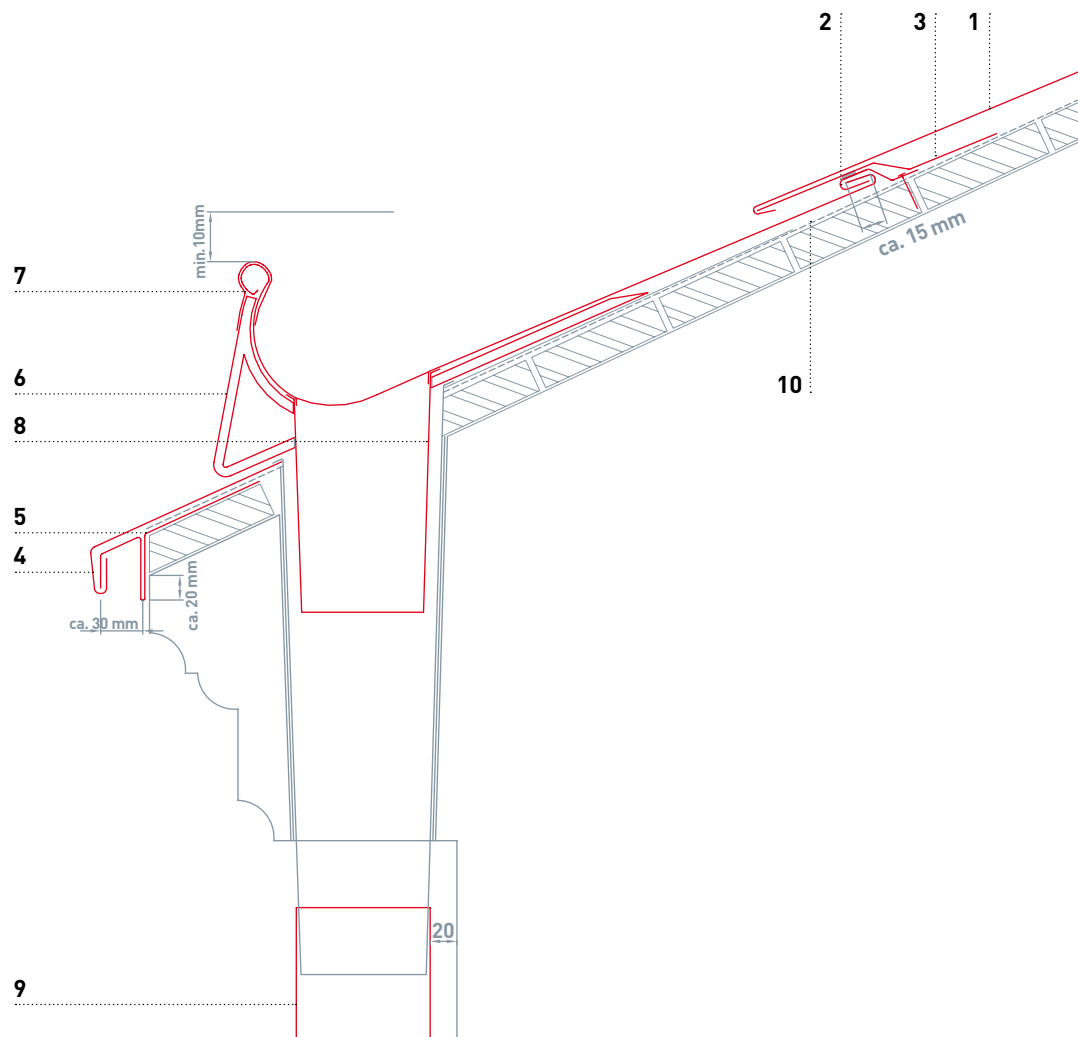
## ESECUZIONE DI CANALE DI GRONDA CON STAFFE FISSATE LATERALMENTE

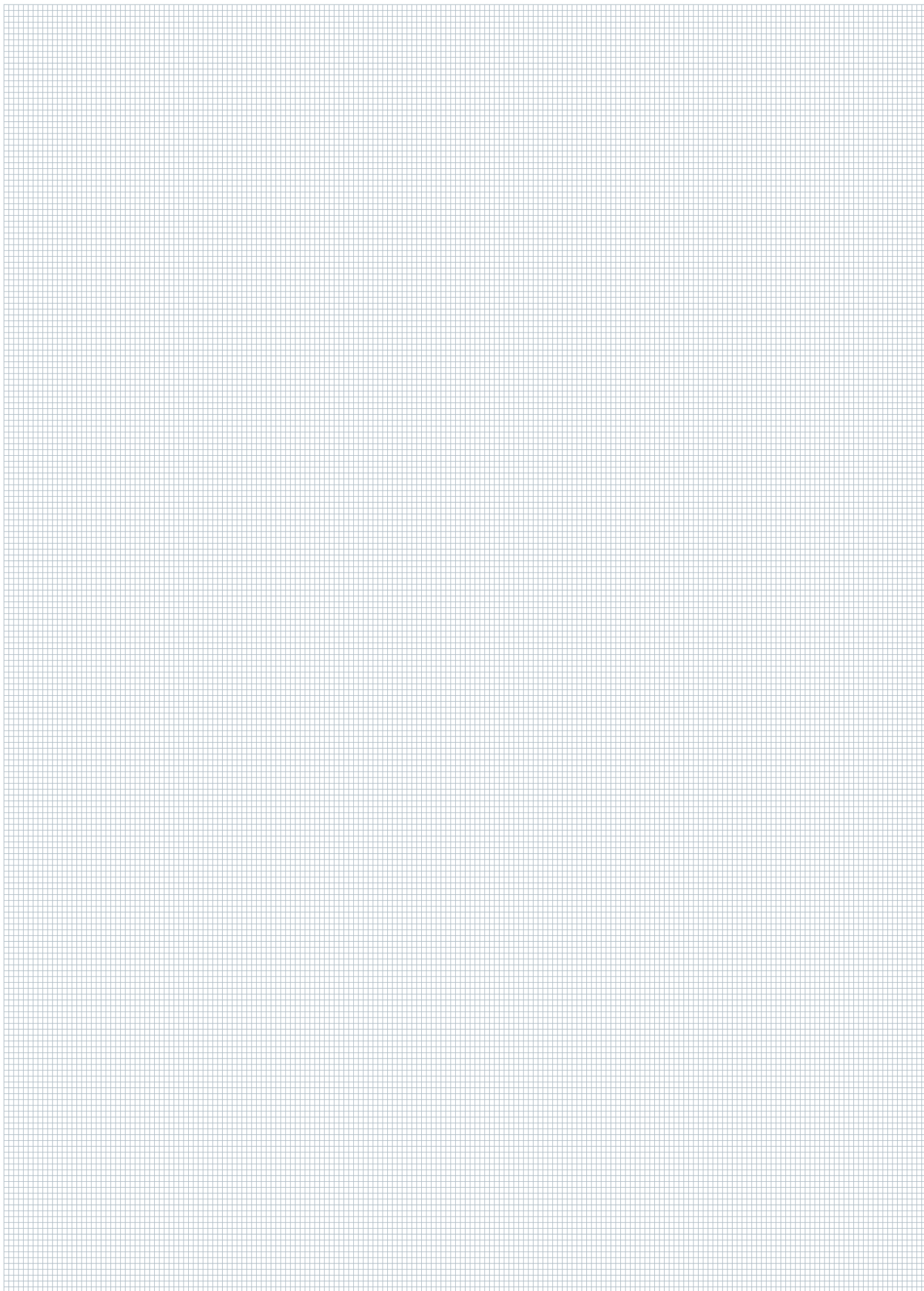
- 1 Tegole/scandole/scaglie PREFE
- 2 Graffetta PREFE
- 3 Grondalina PREFE
- 4 Scossalina di gronda
- 5 Lamiera forata
- 6 Trennlage
- 7 Canale di gronda semicircolare
- 8 Sostegno canale di gronda
- 9 Gocciolatoio
- 10 Strato separatore sottomanto

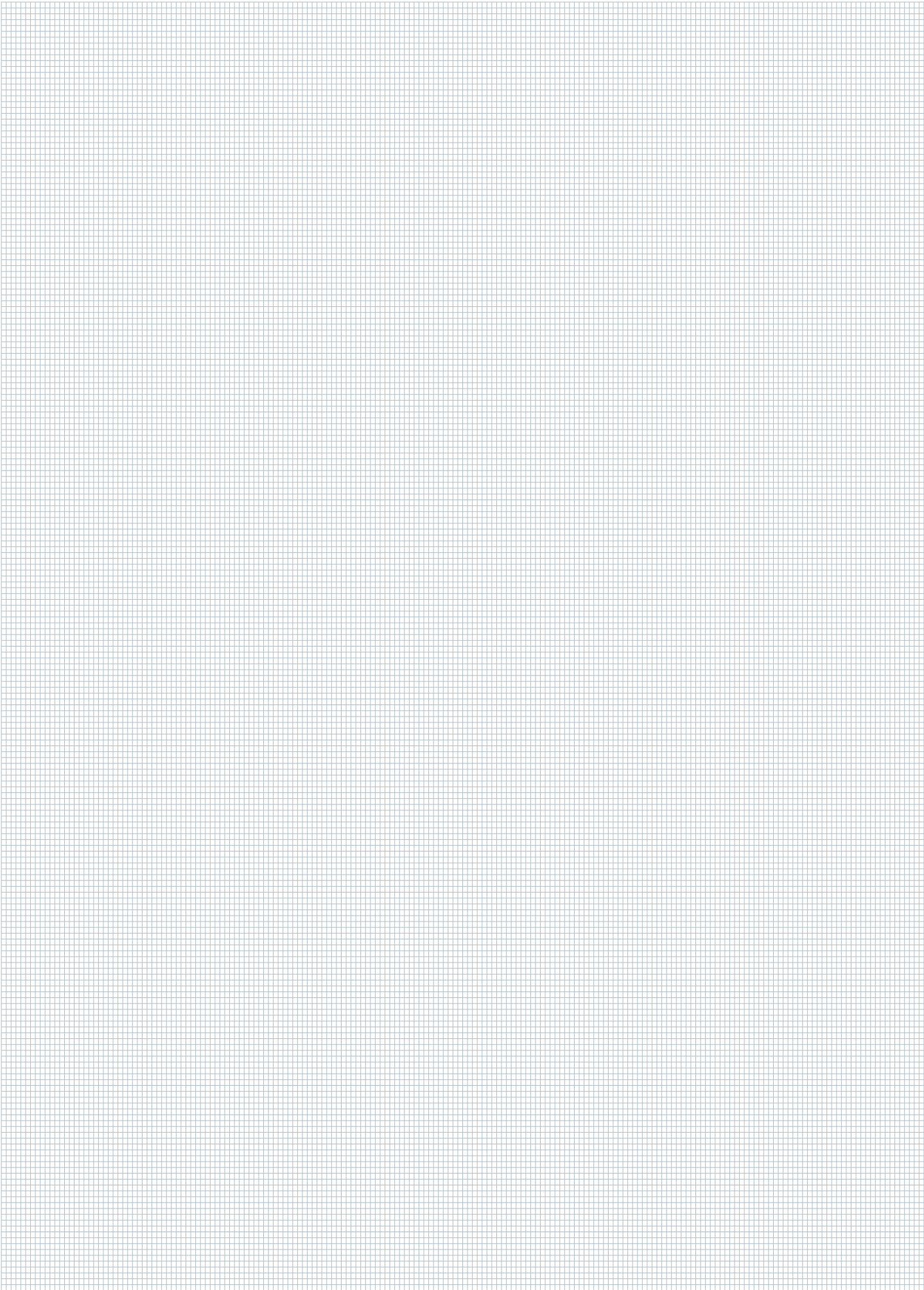


## ESECUZIONE DI GRONDAIA CORNICIONE

- 1 Tegole/scandole/scaglie PREFE
- 2 Graffetta PREFE
- 3 Grondalina PREFE
- 4 Scossalina di gronda
- 5 Grondalina PREFE
- 6 Sostegno grondaia cornicione
- 7 Grondaia cornicione PREFE
- 8 Raccordo al tubo di scarico
- 9 Tubo di scarico PREFE
- 10 Strato separatore









**IL TETTO,  
FORTE COME UN TORO!**

#### **IL GRUPPO PREFA**

**AUSTRIA** 3182 Marktl/Lilienfeld  
T + 43 2762 502-0, E [office.at@prefa.com](mailto:office.at@prefa.com)

**GERMANIA** 98634 Wasungen  
T + 49 36941 785-0, E [office.de@prefa.com](mailto:office.de@prefa.com)

**SVIZZERA** 8800 Thalwil  
T + 41 71 952 68 19, E [office.ch@prefa.com](mailto:office.ch@prefa.com)

**ITALIA** 39100 Bolzano  
T + 39 0471 068680, E [office.it@prefa.com](mailto:office.it@prefa.com)

**FRANCIA** 73190 Challes-les-Eaux  
T + 33 4 79 44 84 58, E [office.fr@prefa.com](mailto:office.fr@prefa.com)

**REPUBBLICA Ceca** 19300 Praga  
T + 420 234 496 501, E [office.cz@prefa.com](mailto:office.cz@prefa.com)

**UNGHERIA** 2040 Budaörs  
T + 36 23 511-670, E [office.hu@prefa.com](mailto:office.hu@prefa.com)

**POLONIA** 02-295 Varsavia  
T + 48 22 720 62 90, E [office.pl@prefa.com](mailto:office.pl@prefa.com)

[www.prefa.com](http://www.prefa.com)

#### **IL GRUPPO PREFA È PRESENTE NEI SEGUENTI PAESI:**

Austria, Germania, Svizzera, Italia, Francia, Belgio, Paesi Bassi,  
Lussemburgo, Danimarca, Svezia, Repubblica Ceca, Slovacchia,  
Ungheria, Polonia, Slovenia, Croazia, Estonia, Lettonia, Lituania, Russia

## **10 BUONE RAGIONI PER SCEGLIERE PREFA**

- ! RESISTENZA ALLE INTEMPERIE**
- ! RESISTENZA ALLA CORROSIONE**
- ! RESISTENZA ALLA ROTTURA**
- ! LEGGERO**
- ! BELLO E DI DESIGN**
- ! STABILITÀ DEL COLORE**
- ! IDEALE PER RISTRUTTURAZIONI**
- ! SISTEMA COMPLETO**
- ! ATOSSICO E RICICLABILE**
- ! 40 ANNI DI GARANZIA**

