



# TETTO E FACCIATA FORTI COME UN TORO!

I SISTEMI COMPLETI IN ALLUMINIO DI PREFA





Prodotto: scaglia 44x44, Prefalz  
 Colore: alluminio naturale  
 Ubicazione: Oberreute (Germania)  
 Architettura: Yonder - Architektur und Design  
 Ditta esecutrice: Spengler & Proba



## UN MATERIALE FORTE, FATTO DA PERSONALITÀ FORTI PER PERSONALITÀ FORTI

Spirito innovativo e fiducia sulla parola sono i valori con cui da oltre 75 anni PREFA si propone sul mercato con i suoi sistemi di copertura per tetto e facciata, le soluzioni per lo smaltimento delle acque piovane e tant'altro ancora. Siamo da sempre un alleato imbattibile di committenti privati, architetti, progettisti, lattonieri e conciatetti nella realizzazione dei propri progetti. E ci riempiamo d'orgoglio le tante, incomparabili opere che ogni anno sorgono o vengono ristrutturate con i prodotti in alluminio a marchio PREFA, forti non solo nel design, ma anche di fronte alle condizioni più estreme.

I vostri dirigenti PREFA



### SCOPRI DI PIÙ CON I CODICI QR!

Con l'ausilio dei codici QR contenuti in questo catalogo puoi scoprire ancora più informazioni, video e storie. Scarica il lettore QR sul tuo smartphone, scandisci il codice e via!

#### FOTO DI COPERTINA

Prodotto: tegola fotovoltaica PREFA, tegola R.16  
 Colore: P.10 nero  
 Ubicazione: Egg (Austria)

#### NOTE LEGALI

Con riserva di modifiche tecniche ed errori di stampa.  
 Foto: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger  
 Variazioni di colore dovute alla stampa.  
 Versione 1 | 01.2024 | INT-IT | Gutenberg | MF

# INDICE

<b>INFORMAZIONI</b>	<b>2</b>	<b>SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE</b>	<b>54</b>
Premessa	2	Canali di gronda e tubi pluviali	56
Indice	3	Canale quadro e pluviale quadro	58
Le nostre sedi	4	<b>SISTEMI PER FACCIATA</b>	<b>62</b>
I nostri riconoscimenti e sigilli di qualità	5	PANORAMICA DEI PRODOTTI	63
L'alluminio: il materiale con cui lavoriamo	6	Scandola per facciata	66
Verniciatura P.10	7	Scaglia per facciata 44 × 44   29 × 29	68
La garanzia di PREFA è più di una promessa	8	Scaglia per facciata 20 × 20	69
Servizi	9	Pannello per facciata FX.12	70
10 buoni motivi	10	PREFALZ e FALZONAL®	72
Il sistema completo PREFA	12	Doga   Doga perforata	76
Sostenibilità	14	Doga.X	78
<b>SISTEMI PER COPERTURA</b>	<b>16</b>	Pannello composito in alluminio PREFABOND	80
PANORAMICA DEI PRODOTTI	17	Profili estrusi	82
Tegola	20	<b>SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE</b>	<b>84</b>
Tegola R.16	22	<b>RISTRUTTURAZIONE</b>	<b>88</b>
Scandola DS.19	24	INDICE	89
Scandola	26	<b>CONDIZIONI ESTREME</b>	<b>100</b>
Scaglia 44 × 44	28	INDICE	101
Scaglia 29 × 29	30	Condizioni meteorologiche estreme	102
Pannello per tetto FX.12	32	Protezione a tutto tondo	103
PREFALZ e FALZONAL®	34	Trattenuta della neve	104
<b>ACCESSORI ORIGINALI</b>	<b>38</b>	A prova di intemperie	105
PANORAMICA DEI PRODOTTI	39	<b>NOTE TECNICHE</b>	<b>106</b>
Accessori	40	Facciata ventilata	106
Trattenuta della neve	41	Stratigrafia del tetto	107
Sicurezza sul tetto	42	Tipi di tetto	108
Sistemi di protezione contro i fulmini	43	Pendenza del tetto	109
<b>SISTEMI PER PANNELLI SOLARI</b>	<b>44</b>	Gamma di colori	110
Sistemi per pannelli solari PREFA	46	Gamma dei prodotti	112
Tegola fotovoltaica	48		
Sistema di montaggio per pannelli solari	52		



# IL NOSTRO MAGGIORE SUCCESSO È LA SODDISFAZIONE DEI NOSTRI CLIENTI

■ PAESI CON STABILIMENTI PRODUTTIVI

**AUSTRIA** 3182 Marktl  
3100 St. Pölten  
**GERMANIA** 98634 Wasungen

■ UFFICI COMMERCIALI

**FRANCIA** 68127 Sainte-Croix-en-Plaine  
**ITALIA** 39100 Bolzano  
**POLONIA** 02-295 Varsavia  
**SVEZIA** 218 45 Vintrie  
**SVIZZERA** 4704 Niederbipp  
**SLOVACCHIA** 949 01 Nitra  
**REPUBBLICA CECA** 193 00 Praga  
**UNGHERIA** 2040 Budaörs  
**REGNO UNITO** CV34 4HL Warwick

■ PAESI DI ESPORTAZIONE

Belgio	Lussemburgo
Danimarca	Paesi Bassi
Irlanda	Norvegia
Croazia	Slovenia

○ SEDI DI FORMAZIONE



## DATI E FATTI

**3**  
stabilimenti produttivi

**5.000**  
prodotti

**19**  
paesi

**700**  
dipendenti

**21**  
sedi di formazione

**4.600**  
partecipanti alle formazioni nel mondo



## I NOSTRI RICONOSCIMENTI E SIGILLI DI QUALITÀ CI CONFERMANO NEL NOSTRO OPERATO

Da decenni ci impegniamo ogni giorno a dare il massimo in termini di qualità, non soltanto ai nostri clienti, ma anche ai dipendenti e ai nostri partner commerciali. Siamo orgogliosi di essere un'azienda esemplare, dotata di cuore e cervello. Per questo andiamo fieri dei numerosi riconoscimenti e dei tanti sigilli di qualità che attestano questo nostro primato anche a parere di esperti indipendenti. Ecco una selezione dei marchi di qualità, delle certificazioni e dei certificati di prova che PREFA ha ottenuto nel corso degli anni:

- Sigillo di qualità «azienda modello» conferito dalla ÖQA, la Comunità di lavoro austriaca per la promozione della qualità
- Certificazione di sistema ISO Quality Austria
- Riconoscimento statale come azienda formatrice
- Riconoscimento come azienda formatrice d'eccezione della Camera dell'economia dell'Austria Inferiore
- Certificazioni per il sistema di gestione dell'energia e il quality management conferiti da Quality Austria e IQNet, The International Certification Network
- Attestato di partecipazione alla European Aluminium Award 2016, Industrial Design & Engineering
- Sigillo di qualità per i sistemi anti-essondazione conferito dalla lega europea per la protezione dalle piene Europaverband für Hochwasserschutz e.V.
- E tanti altri ancora...



## UN MATERIALE CHE DIMOSTRA LA SUA FORZA IN QUALSIASI DISCIPLINA

Al giorno d'oggi l'alluminio trova impiego in quasi ogni ambito dell'architettura: dal tetto alla facciata, dalle strutture portanti agli infissi alla progettazione degli interni. Il settore edilizio ne impiega ogni anno oltre 500 000 tonnellate. Grazie alle sue doti di robustezza, resistenza ed eccezionale durata, è un materiale che soddisfa tutti i requisiti di funzionalità e di qualità del settore delle costruzioni. È leggero e al contempo stabile, resistente alla ruggine e riciclabile senza impoverimento della qualità.

La sua virtù decisiva, tuttavia, è la strabiliante malleabilità. Perfino a temperature molto basse è possibile lavorarle agevolmente.

### LE FONTI: ALLUMINIO PRIMARIO E SECONDARIO

Con la definizione "alluminio primario" si indica il materiale vergine ricavato dall'ossido di alluminio. L'ossido di alluminio si ottiene a sua volta dalla bauxite (allumina). L'alluminio primario è metallo puro e viene impiegato come base per la produzione delle varie leghe di alluminio.

L'alluminio secondario, invece, è un prodotto di riciclo, recuperato da scarti e sfridi di lavorazione. L'alluminio, infatti, si lascia riutilizzare senza perdita di qualità per cui può essere mantenuto all'interno del ciclo produttivo all'infinito: in altre parole, l'alluminio si sfrutta, ma non si consuma. In più, per la produzione di alluminio secondario è richiesta soltanto una frazione dell'energia impiegata per la produzione di alluminio primario. Oggigiorno l'alluminio impiegato nel settore edilizio è in larga parte riciclato. Anche PREFA utilizza per lo più alluminio secondario nei propri prodotti.

[WWW.PREFA.COM/DOMANDE-RISPOSTE](http://WWW.PREFA.COM/DOMANDE-RISPOSTE)

## QUESTO MATERIALE RICICLABILE BRILLA PER EFFICIENZA ED ESTETICA

Jörg H. Schäfer, esperto e responsabile del reparto «Riciclaggio e sostenibilità» presso la Aluminium Deutschland e.V., conosce bene tutti i pregi dell'alluminio. A suo parere il materiale non ha rivali in fatto di funzionalità, conservazione del proprio valore, estetica in opera e risparmio di risorse.



*Proprio per la sua estetica è così apprezzato nel campo del design.*

Jörg H. Schäfer, responsabile del reparto "Riciclaggio e sostenibilità" presso Aluminium Deutschland e.V.



“È il valore aggiunto che l'alluminio apporta all'architettura”, spiega Jörg H. Schäfer.

L'ottimo rapporto fra massa e robustezza lascia le più ampie libertà nel concepire strutture leggere ed elaborate e allo stesso tempo estremamente robuste. L'alluminio ha un peso specifico di 2,7 grammi al cm<sup>3</sup> che rispetto al rame, al ferro e allo zinco ne fa il metallo per edifici più leggero che c'è.»

# RESISTENZA DEL COLORE GRAZIE ALLA VERNICIATURA P.10

## RESISTENZA AI RAGGI UV E ALLE INTEMPERIE, ESTREMA STABILITÀ DEL COLORE

P.10 è la verniciatura sviluppata da PREFA per realizzare superfici dai colori resistenti rispondenti ai massimi standard di qualità. Il materiale resiste agli agenti esterni e alle sollecitazioni e presenta una garanzia di stabilità ai raggi UV, alle intemperie e allo scolorimento. Al contempo l'alluminio è un metallo incredibilmente leggero e stabile, che offre un'infinità di opzioni in fase di progettazione e di realizzazione.



# P.10

VERNICIATURA P.10 CON PROCESSO DI COIL COATING

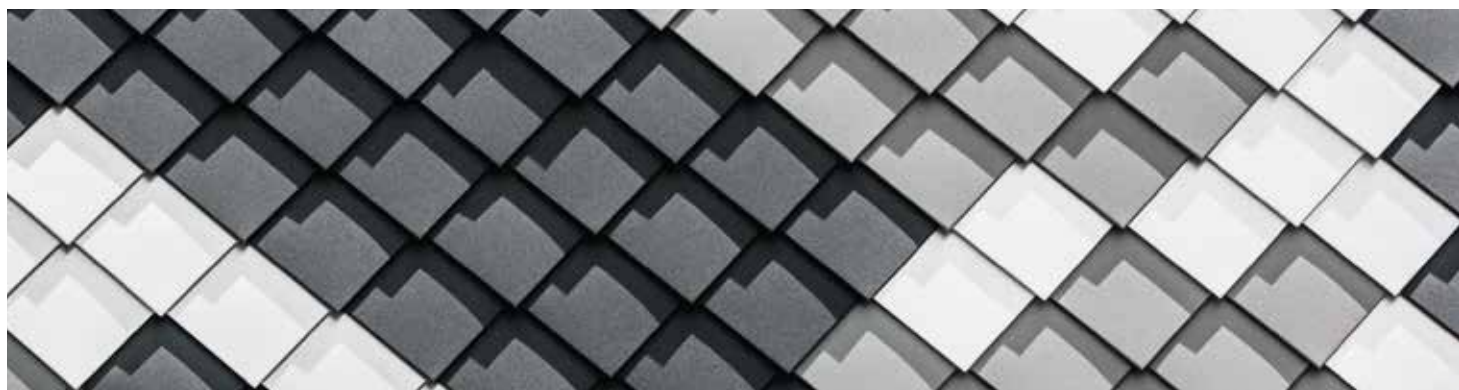
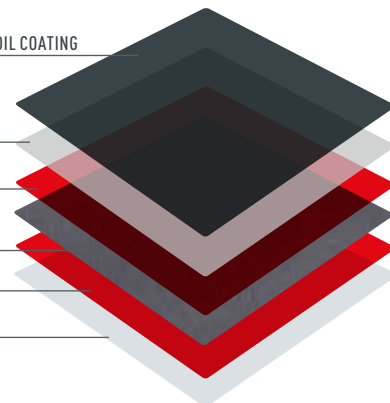
VERNICE PRIMER

PRETRATTAMENTO

MATERIALE DI BASE (ALLUMINIO)

PRETRATTAMENTO

VERNICE PROTETTIVA RETRO



# FD.TEC LA TECNOLOGIA CHE ATTUTISCE LE FREQUENZE ACUSTICHE

## E IL RUMORE RESTA ZITTO E MUTO

Grazie all'incomparabile tecnologia di smorzamento delle frequenze FD.TEC, PREFA riduce al minimo le frequenze indesiderate bloccando quasi del tutto determinate emissioni acustiche. I nastri FD.TEC, applicati sul retro di tutti gli elementi di piccolo formato per tetto PREFA, modificano specificamente le frequenze prodotte dall'impatto della pioggia battente.



# FD.TEC

NASTRO DI SMORZAMENTO DELLE FREQUENZE FD.TEC

TEGOLA R.16



# LA GARANZIA DI PREFA È PIÙ DI UNA PROMESSA

Massima qualità made in Austria e in Germany

Le previsioni del tempo per i prossimi 40 anni: ca. 75 000 ore di sole e 35 000 litri di acqua piovana al metro quadro. Fulmini e saette, PREFA è decisamente la scelta giusta! Già perché solo PREFA concede fino a 40 anni di garanzia sul colore e sul materiale di tetti e facciate. Così sarete perfettamente tutelati in caso di **rottura, corrosione (ruggine), danni provocati dal gelo, scheggiatura e formazione di bolle**.

## COME MAI PREFA PUÒ DARE UNA SIMILE GARANZIA?

Perché i tetti e le facciate in alluminio a marchio PREFA sono prodotti d'alta tecnologia **fabbricati esclusivamente in Austria e in Germania**. In più, qualsiasi prodotto PREFA deve essere posato e montato da professionisti autorizzati.

## 40 ANNI DI GARANZIA, E PREFA LO METTE ANCHE NERO SU BIANCO

La garanzia diventa effettiva esclusivamente con il corretto rilascio del certificato di garanzia. Il certificato può essere richiesto gratuitamente sul sito web di PREFA. Alle condizioni specifiche indicate nel certificato di garanzia e per la data di consegna riportata. PREFA offre una garanzia sulle prestazioni di 25 anni per la tegola fotovoltaica. Per maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia relative a materiale e colore consultare il sito:

[WWW.PREFA.COM/GARANTIE](http://WWW.PREFA.COM/GARANTIE).



*La cosa più importante per la realizzazione di un progetto PREFA è di incaricare un'impresa competente con personale specificamente formato.*

Gerald Hoppel, titolare della Hoppel Dach- und Fassadensysteme Ges.m.b.H.



\* La garanzia del colore copre i fenomeni di sfogliatura e formazione di bolle a danno della superficie verniciata con procedura P.10 alle condizioni indicate nel certificato di garanzia.

## CONFIGURATORE PER TETTO E FACCIATA

Progetta la casa dei tuoi sogni con il configuratore online PREFA.

Qui potrai vedere i prodotti PREFA in molti colori su case campione. Il pratico strumento online offre ispirazione per la futura casa familiare nel look PREFA con pochi clic - oltre 9.000 opzioni di design con tetto, facciata ed elementi accessori PREFA.

[WWW.PREFA.COM/KONFIGURATOR](http://WWW.PREFA.COM/KONFIGURATOR)





## SERVIZI

---

Qualunque cosa vogliate realizzare, siamo qui per voi!

### **PREFA: UN ALLEATO IMBATTIBILE**

PREFA è da sempre il vostro alleato più forte per opere di ristrutturazione e costruzione. Il nostro prezioso supporto copre tutte le fasi di realizzazione del progetto.

### **ASSISTENZA CLIENTI A PORTATA DI MANO**

Ogni progetto ha le sue caratteristiche individuali, ogni committente desidera la soluzione più adatta al proprio caso. Per qualsiasi domanda sul vostro progetto contattateci telefonicamente o per e-mail! Saremo a vostra disposizione.

E se c'è bisogno di conoscenze più particolari saremo lieti di mettervi in contatto con specialisti in materia. Tutti i nostri contatti sono disponibili sul nostro sito: [WWW.PREFA.COM/CONTATTI](http://WWW.PREFA.COM/CONTATTI).

## FOTOSERVICE: LA TUA CASA INDOSSA PREFA

---

Volete farvi un'idea di che aspetto avrebbe la vostra casa con un tetto o una facciata PREFA? Sul sito [WWW.PREFA.COM/FOTOMONTAGGIO](http://WWW.PREFA.COM/FOTOMONTAGGIO) realizzeremo per te un fotomontaggio gratuito che poi ti invieremo.

- 1° Carica fino a max. due foto del tuo immobile.
- 2° Scegli il prodotto dalla gamma PREFA.
- 3° Seleziona il colore desiderato. Puoi scegliere fino a tre colori standard.
- 4° Inserisci il tuo contatto, invia e ci occuperemo della tua richiesta.



## A PROVA DI INTEMPERIE

**1** Ogni singolo prodotto per tetto e facciata viene ancorato a prova di tempesta.

Grazie all'inimitabile sistema di fissaggio a scomparsa e alla posa sfalsata con ancoraggio reciproco, il vostro tetto in alluminio e la vostra facciata PREFA resisteranno anche alle tempeste più forti. A seconda del carico di vento, si può anche aumentare il numero delle clip antivento e scegliere il tipo di fissaggio più adatto (con chiodi o viti).

## LEGGERO

**3** Il peso piuma dalla qualità imbattibile.

Un tetto PREFA ha un peso di ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>, una frazione del peso di un normale tetto (ca. 35-55 kg/m<sup>2</sup>). La massa gravante sulla capriata di una comune casa unifamiliare, quindi, può ridursi anche di dieci tonnellate! La leggerezza dell'alluminio ha anche conseguenze positive per il trasporto e i tempi di lavorazione in cantiere.

## RESISTENTE ALLA RUGGINE


**2** I tetti e le facciate PREFA sono assolutamente resistenti agli agenti atmosferici e inattaccabili alla ruggine.

Già, perché in caso di graffi l'alluminio forma una pellicola protettiva che si richiude da sola ogni volta. In più, nella maggior parte dei tetti e delle facciate PREFA il materiale è rivestito di una pregiata vernice applicata con processo di coil coating.

## RESISTENTE ALLA ROTTURA

**4** I tetti e le facciate in alluminio a marchio PREFA resistono alle intemperie.

Neppure i grossi carichi di neve, le escursioni termiche estreme e le condizioni atmosferiche più avverse rappresentano un problema per i tetti e le facciate in alluminio PREFA. Tutto merito dei numerosi pregi e dell'alta resistenza del materiale: l'alluminio.



Costruzione: Bivacco Claudio Bredy  
Prodotto: PREFALZ  
Colore: P.10 nero  
Ubicazione: Avise (Italia)  
Architettura: BCW Collective  
Ditta esecutrice: Chenevier spa

## BELLO E D'IMPATTO

### 5 | Un design incomparabile per il vostro immobile.

Con PREFA, le possibilità di progettazione sono infinite. Scegli tra una varietà di forme, formati, colori, schemi di posa e superfici. Nel sistema completo, ogni prodotto, compresi gli accessori, può essere perfettamente coordinato cromaticamente, compreso l'innovativo tetto solare dall'aspetto omogeneo ed elegante.

## IDEALE PER RISTRUTTURAZIONI

### 7 | La leggerezza del materiale evita la spesa di una sottostruttura.

Spesso il rifacimento di un tetto implica l'adeguamento statico della capriata, che deve essere in grado di sostenere l'ingente peso delle moderne tegole. Con PREFA, puoi risparmiartelo: Con il tetto in alluminio, che è molto più leggero, di solito non sono necessari ulteriori rinforzi.

## SOSTENIBILE

### 9 | L'alluminio è riciclabile al 100%.

L'alluminio può essere riciclato tutte le volte che lo si desidera senza alcuna perdita di qualità. I prodotti PREFA sono già costituiti fino all'87% da alluminio riciclato. Inoltre, il 100% dell'elettricità utilizzata presso lo stabilimento produttivo di Marktl proviene da energie rinnovabili. E il 99% dei rifiuti della produzione di alluminio torna all'inizio.

## RESISTENZA DEL COLORE

### 6 | Con PREFA il colore che hai scelto resta com'è.

Grazie all'applicazione di un particolare strato di vernice, la superficie dei prodotti PREFA è altamente resistente alle variazioni di temperatura e agli agenti atmosferici. Il processo che lo assicura è detto coil coating e può arrivare a contare fino a 20 fasi di lavorazione.

## SISTEMA COMPLETO

### 8 | Tetto, facciata, solare e tanti altri prodotti tutti perfettamente compatibili.

PREFA non è soltanto la specialista dei tetti forti come un toro, ma produce anche rivestimenti per facciata, solari, sistemi per lo smaltimento delle acque piovane e soluzioni anti-esondazione: pregiate componenti di un sistema integrato e testato per l'involucro esterno degli edifici la cui messa in opera è affidata esclusivamente a ditte specializzate e qualificate.

## FINO A 40 ANNI DI GARANZIA

### 10 | Garanzia su prestazioni, materiali e colori

PREFA offre una garanzia di 40 anni sul colore e sul materiale di tetti e facciate.\* Così sarete perfettamente tutelati in caso di rottura, corrosione (ruggine), danni causati dal gelo, scheggiatura e formazione di bolle. PREFA offre una garanzia sulle prestazioni di 25 anni per la tegola fotovoltaica.\*

# 10 BUONE RAGIONI

**La vera forza non mostra debolezze.  
Garantito da PREFA.**

\* Le informazioni sulle condizioni di garanzia relative a prestazioni, materiali e colori sono disponibili all'indirizzo: [www.prefa.com/garanzia](http://www.prefa.com/garanzia)

# IL SISTEMA COMPLETO PREFA

La sua forza è più della somma delle sue parti



- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Copricolmo ventilato                               | 6. Impianto FV on-roof con sistema di montaggio per pannelli solari PREFA | 12. Canale quadro (canale tondo sospeso)                                  |
| 2. Tegola R.16  | 7. Mantovana  | 13. Bocchetta di scarico per pluviale quadro e gomito per pluviale quadro |
| 3. Conversa e tubo torretta di aerazione              | 8. Conversa e rivestimento per comignolo                                  | 14. Pluviale quadro (tubo pluviale)                                       |
| 4. Tegola fotovoltaica                                | 9. Staffa di sicurezza anticaduta su piedini                              | 15. Doghe   |
| 5. Sistema fermaneve con tubolari a sezione esagonale | 10. Scossalina per finestra   | 16. Sistema anti-esondazione  |
|   | 11. Sottopiastra  |   |

I prodotti elencati rappresentano una selezione dell'ampia gamma di prodotti PREFA e sono riportati a titolo illustrativo sull'edificio raffigurato.

## PERFETTAMENTE INTEGRATI

Tutti i prodotti e i corredi di fissaggio come anche i numerosi articoli accessori sono perfettamente combinabili e vengono consegnati in un'unica soluzione. Per esempio, tutti i prodotti accessori arrivano già completi della necessaria minuteria di montaggio.

Ciò garantisce che le varie componenti combacino a dovere e che il risultato soddisfi i più alti requisiti in fatto di estetica e qualità. Onde assicurare un montaggio a regola d'arte, i tetti e le facciate PREFA possono essere posati esclusivamente da professionisti qualificati. E ciò si traduce nella massima sicurezza per committenti e progettisti.



### SISTEMI PER COPERTURA

Abbaini, lucernari, curvature: l'alluminio si adatta praticamente a qualsiasi tipologia di tetto, sia essa di nuova costruzione che già esistente. I differenti prodotti PREFA permettono di realizzare una copertura tecnicamente perfetta che non richiede quasi manutenzione.

>> PAGINA 16



### ACCESSORI ORIGINALI

Tutte le componenti dell'accessoristica PREFA calzano a pennello e si abbinano alla perfezione agli altri pezzi. Non a caso sono prodotte dalla stessa casa e per il montaggio vengono fornite assieme ai restanti elementi. Ciò è garanzia di sicurezza e conferisce ad ogni sistema completo PREFA l'auspicata longevità.

>> PAGINA 38



### SISTEMI PER PANNELLI SOLARI

Sfrutta l'energia solare in vari design: Le nuove tegole fotovoltaiche PREFA con impianto fotovoltaico integrato: l'innovazione per il tetto del futuro. O il sistema di montaggio per pannelli solari PREFA per gli impianti fotovoltaici del futuro.

>> PAGINA 44



### SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

Gli efficaci sistemi di smaltimento delle acque piovane convincono con accorgimenti tecnici studiati nel dettaglio. Sono disponibili in una vasta gamma di colori standard e, volendo, anche in tonalità personalizzate.

>> PAGINA 54



### SISTEMI PER FACCIATA

Una facciata in alluminio è durevole, non si arrugginisce e in caso di necessità si ripulisce facilmente. I vari sistemi offrono ampia flessibilità progettuale e soluzioni diversificate per qualunque tipo di edificio.

>> PAGINA 62



### SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE

PREFA ha sviluppato un sistema di dighe mobili in alluminio in collaborazione con la consociata Neuman Aluminium Strangpresswerk. In questo modo è possibile proteggere in modo flessibile ed efficiente gli edifici e le proprietà dalle inondazioni.

>> PAGINA 84



# IL NOSTRO FORTE IMPEGNO PER UN AMBIENTE INTATTO



TUTELA DELL'AMBIENTE E SOSTENIBILITÀ NON SONO SOLO PAROLE PER PREFA.  
PRENDIAMO SUL SERIO LA NOSTRA RESPONSABILITÀ.

Dall'approvvigionamento delle materie prime alla produzione e allo smaltimento, tutte le fasi dell'economia circolare sono soggette a un'attenta selezione e realizzazione, nonché a controlli rigorosi. Noi di PREFA stabiliamo standard elevati per soddisfare le diverse esigenze che caratterizzano un'attività di impresa ecologica e sostenibile. Tra le numerose misure, ne ricordiamo qui quattro essenziali:



## CONTENUTO DI ALLUMINIO RICICLATO 87%

**Perché usarlo una sola volta quando  
può essere utilizzato più volte?**

Sapevate che i piccoli elementi per tetti di PREFA hanno un notevole tasso di riciclaggio dell'86,6%? Per tutti i prodotti, compresi PREFABOND e PREFALZ, la percentuale di alluminio riciclato è del 77%.

## ELETTRICITÀ UTILIZZATA DA 100% ENERGIA RINNOVABILE

**PREFA utilizza solo energia  
elettrica proveniente da fonti  
ecologiche.**

Dal 2020, il 100% dell'elettricità utilizzata nella produzione deve provenire da energie rinnovabili, ovvero energia idroelettrica, eolica, solare e biomassa. E continueremo a farlo.





## EMISSIONI DI GAS SERRA A 3,36 KG CO<sub>2</sub>EQ/KG

**Perché un'atmosfera intatta è la cosa più importante.**

PREFA ottiene i migliori risultati anche in termini di emissioni di gas serra, con un valore di 3,36 kg CO<sub>2</sub>eq/kg per gli elementi del tetto rispetto ai prodotti alternativi. Per compensare le emissioni derivanti dalla produzione di un tetto PREFA con una media di 400 kg - nei 40 anni di garanzia - sarebbe necessario piantare solo 3,76 alberi.

Ma l'aspetto più interessante è che... Un tetto in alluminio mantiene il suo valore. Se viene riciclato dopo l'uso, il valore di emissione arriva addirittura a soli 0,76 kg CO<sub>2</sub>eq/kg. Quindi meno di mezzo albero.

## BILANCIO DEI RIFIUTI: L'89% TORNA ALL'INIZIO

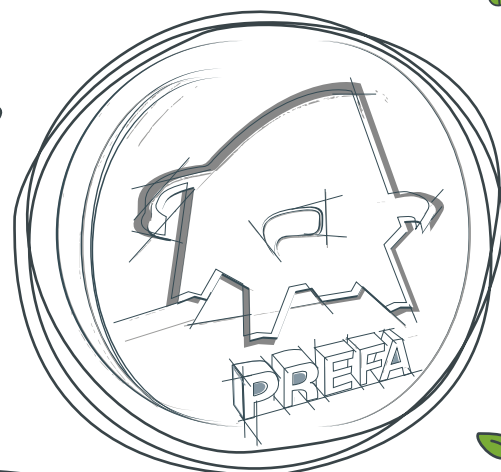
**Anche i nostri rifiuti sono preziosi, per questo vengono riciclati in poco tempo.**

PREFA vanta ottimi dati in termini di bilancio dei rifiuti: il 51% viene riciclato, il 38% viene recuperato materialmente, il 5% viene utilizzato termicamente e il 6% viene smaltito in un impianto di trattamento dei rifiuti. In questo modo, ben l'89% dei materiali smaltiti rientra nell'economia circolare.



Come potete vedere, in PREFA non sono solo i tetti e le facciate a durare per generazioni, ma anche il nostro impegno per un futuro sostenibile. Tutti i dettagli su PREFA sono disponibili all'indirizzo [WWW.PREFA.COM/SOSTENIBILITA](http://WWW.PREFA.COM/SOSTENIBILITA)

(base dati anno finanziario 2020)



# SISTEMI PER COPERTURA

Giunti al colmo, la forza si manifesta...  
con leggerezza.



Prodotto: scaglia 44 x 44, canale tondo sospeso

Colore: P.TU grigio chiaro

Ubicazione: Leonding (Austria)

Ditta esecutrice: DACH + WAND Kiesenhofer u. Grillberger Ges.m.b.H.




**TEGOLA**

 2,3 kg/m<sup>2</sup> — 4 pz./m<sup>2</sup>

  $\geq 12^\circ$

PAGINA 20


**TEGOLA R.16**

 2,5 kg/m<sup>2</sup> — 3,4 pz./m<sup>2</sup>

  $\geq 17^\circ$

PAGINA 22

**SCANDOLA DS.19**

 2,75 kg/m<sup>2</sup> — 8 pz./m<sup>2</sup>

  $\geq 17^\circ$

PAGINA 24


**SCANDOLA**

 2,5 kg/m<sup>2</sup> — 10 pz./m<sup>2</sup>

  $\geq 25^\circ$

PAGINA 26


**SCAGLIA 44 × 44**

 2,6 kg/m<sup>2</sup> — 5,2 pz./m<sup>2</sup>

  $\geq 12^\circ$

PAGINA 28


**SCAGLIA 29 × 29**

 2,6 kg/m<sup>2</sup> — 12 pz./m<sup>2</sup>

  $\geq 22^\circ$

PAGINA 30

**PANNELLO PER TETTO FX.12**

 2,4–2,5 kg/m<sup>2</sup>  
 Pannello piccolo: ca. 3,4 pz./m<sup>2</sup>  
 Pannello grande: ca. 1,7 pz./m<sup>2</sup>

  $\geq 17^\circ$

PAGINA 32

**PREFALZ | FALZONAL®**

 ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>

  $\geq 3^\circ$

PAGINA 34







SCOPRI  
ANCORA DI  
PIÙ!



TETTO





Prodotto: tegola  
Colore: P.10 grigio chiaro  
Ubicazione: Buttikon (Svizzera)  
Ditta esecutrice: Büeler AG

## TEGOLA



### Elemento classico dell'architettura tradizionale e moderna

La tegola è la scelta classica per costruzioni sia tradizionali che moderne. Con un peso di soli 2,3 kg/m<sup>2</sup> la piccola piastra di alluminio è sì leggera, ma comunque estremamente resistente. È ideale da posare su capriate preesistenti ancora intatte: con quattro tegole si copre un metro quadrato di superficie. La posa è indicata anche in presenza di inclinazioni minime (a partire dai 12°).



P.10 marrone

### UN'ESPERIENZA LUNGA E PREZIOSA NELLE REGIONI ALPINE

Grazie al sistema di aggraffatura e fissaggio brevettato della tegola, i tetti resistono anche a carichi di vento elevati. Il suo largo impiego proprio nelle aree di alta montagna ha permesso fin dall'inizio di trarre preziosi insegnamenti. Così anche in condizioni estreme PREFA concede 40 anni di garanzia sul materiale di alluminio.

\* Per informazioni sulle condizioni di garanzia relative a materiale e colore consultare il sito: [www.prefa.com/garanzia](http://www.prefa.com/garanzia).

Prodotto: tegola  
 Colore: P.10 grigio chiaro  
 Ubicazione: St. Valentin (Austria)  
 Ditta esecutrice: Rössler Wilhelmsburg



TETTO

## ELEGANZA E RESISTENZA

La tegola è disponibile in dieci colori standard ed è corredata di una vasta gamma di accessori. La superficie P.10 ha un aspetto opaco e presenta un'estrema resistenza ai raggi UV e alle intemperie, un'estrema stabilità del colore e, come sempre, è a manutenzione quasi zero.



## DATI TECNICI — TEGOLA

- **Materiale**  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Superficie standard**  
goffrato
- **Dimensioni**  
600 × 420 mm (copertura utile), cioè 4 pz./m<sup>2</sup>
- **Peso**  
ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>
- **Pendenza minima del tetto**  
12° (ca. 21%): lunghezza di falda fino a 7 m  
14° (ca. 25%): lunghezza di falda 7–12 m  
16° (ca. 29%): lunghezza di falda oltre i 12 m
- **Sottostruttura e strato separatore\***  
Su tavolato (min. 24 mm) o listelli (30 × 50 mm); a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m<sup>2</sup> o nelle categorie di esposizione 0, I e II (secondo l'Eurocodice) è obbligatoria l'installazione su tavolato con membrana bituminosa.
- **Fissaggio standard**  
indiretto, 2 graffette di trattenuta brevettate con chiodi zigrinati per tegola (cioè 8 graffette di trattenuta brevettate con chiodi zigrinati al m<sup>2</sup>)

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.





Prodotto: tegola R.16  
Colore: P.10 grigio scuro  
Località: Ilmenau (Germania)  
Architettura: Architekturbüro Romy Hornschuh  
Ditta esecutrice: Mario Biez

## TEGOLA R.16



### Semplicità e linearità in gran formato

Un tetto dal design essenziale ed elegante con amplissime possibilità creative per architetti e progettisti: questo è quel che promette la tegola R.16. E non è solo bella: si posa anche velocemente! Non solo è bello da vedere, ma è anche veloce da installare: grazie al grande formato con elementi di 70 cm di lunghezza e 42 cm di larghezza, è ora possibile coprire il tetto con soli 3,4 tegole R.16 per metro quadrato e ottenere allo stesso tempo bellissimi effetti.

### S'INCHIODA DIRETTAMENTE SENZA ULTERIORI FISSAGGI

La tegola R.16 è indicata per pendenze a partire dai 17 gradi. Con un peso di appena 2,5 kg/m<sup>2</sup>, essa rientra senza dubbio nella classe dei pesi leggeri. Il non plus ultra è che il fissaggio si effettua direttamente sull'apposito listello integrato, un altro particolare che velocizza l'esecuzione.

#### AVVERTENZA

Può essere combinata con  
la nuova tegola fotovoltaica  
» PAGINA 44



Prodotto: tegola R.16  
Colore: P.10 antracite  
Ubicazione: Gosau (Austria)  
Ditta esecutrice: Besendorfer



TETTO

## DISPONIBILE IN DIECI COLORI STANDARD

La tegola R.16 è disponibile nei dieci colori standard in qualità P.10 con superficie gofrata. Come prestazione fuori programma si può richiedere anche la superficie liscia. La superficie è resistente ai raggi UV e alle intemperie e non scolora.



### DATI TECNICI — TEGOLA R.16



- **Materiale**  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Superficie standard**  
gofrato
- **Dimensioni**  
700 × 420 mm di copertura utile (3,4 Pz./m<sup>2</sup>)
- **Peso**  
ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Pendenza minima del tetto**  
17° (ca. 31%)
- **Sottostruttura e strato separatore\***  
Su tavolato (min. 24 mm di spessore)\*; dai 17 ai 25° è necessaria una membrana bituminosa; a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m<sup>2</sup> o nelle categorie di esposizione 0, I e II (secondo l'Eurocodice), è obbligatoria la posa su tavolato con membrana bituminosa.
- **Fissaggio standard**  
diretto, 3 chiodi zigrinati PREFA per tegola R.16 (cioè ca. 10 chiodi zigrinati PREFA al m<sup>2</sup>)

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.





Prodotto: scandola DS.19  
Colore: P.10 marrone  
Ubicazione: Vienna (Austria)  
Ditta esecutrice: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach

## SCANDOLA DS.19



Grande nel formato, leggera di peso, pratica nella posa

La scandola DS.19 stabilisce nuovi standard in termini di formato e area di applicazione: È utilizzabile già a partire da una pendenza di 17° e con una superficie di 480 × 262 mm è più grande della scandola classica. Il nuovo formato consente una posa più veloce ed efficiente: solo otto elementi al metro quadro! Con un peso di 2,75 kg/m<sup>2</sup>, poi, la scandola DS.19 è anche oltremodo leggera. Il collaudato sistema dell'aggraffatura di ancoraggio garantisce la massima tenuta al vento e agli agenti atmosferici.



Prodotto: scandola DS.19  
Colore: P.10 grigio scuro  
Ubicazione: Pöcking am Starnberger See (Germania)  
Ditta esecutrice: Spengler & Dachdecker Peter Schönleitner  
Soluzione su misura





Prodotto: scandola DS.19  
 Colore: P.10 antracite  
 Ubicazione: Dortmund (Germania)  
 Ditta esecutrice: Sindermann

TETTO

## CLASSICO, COME DA TRADIZIONE, O DEL TUTTO MODERNO

Esteticamente le scandole si prestano per tetti classici, dalla struttura tradizionale, ma possono dar vita ad interessanti contrasti anche nell'architettura moderna. La scandola DS.19 è disponibile con superficie gofrata nei dieci colori standard. Su richiesta è possibile realizzare anche la superficie liscia.



### DATI TECNICI — SCANDOLA DS.19



- **Materiale**  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Superficie standard**  
gofrato
- **Dimensioni**  
480 × 262 mm (copertura utile), cioè 8 pz./m<sup>2</sup>
- **Peso**  
ca. 2,75 kg/m<sup>2</sup>
- **Pendenza minima del tetto**  
17° (ca. 31%)
- **Sottostruttura e strato separatore\***  
Su tavolato (min. 24 mm di spessore)\*; dai 17 ai 25° è necessaria una membrana bituminosa; a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m<sup>2</sup> o nelle categorie di esposizione 0, I e II (secondo l'Eurocodice), è obbligatoria la posa su tavolato con membrana bituminosa.
- **Fissaggio standard**  
indiretto, 1 graffetta di trattenuta brevettata e 1 chiodo zigrinato per scandola DS.19 (cioè 8 graffette di trattenuta e chiodi zigrinati al m<sup>2</sup>)

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.





Prodotto: scandola, canale quadro, canale tondo sospeso  
Colore: P.10 nero  
Ubicazione: Innsbruck (Austria)  
Architettura: Imgang Architekten ZT GmbH

## SCANDOLA



Come fatta su misura per qualsiasi progetto

La scandola unisce la forma romboidale, collaudata migliaia e migliaia di volte, ad un materiale d'alta tecnologia come l'alluminio. Ciò ne fa il prodotto ideale per coperture classiche, ispirate alla tradizione, come anche per costruzioni in stile moderno.



P.10 antracite

### AGGRAFFATURA DI ANCORAGGIO E FISSAGGIO INVISIBILE

Il piccolo formato e la particolare leggerezza della scandola per tetto si fanno valere tanto sulle più piccole superfici quanto nei progetti di grandissime dimensioni, per coperture ex novo come per i più impegnativi interventi di ristrutturazione. Grazie al sistema di aggraffatura di ancoraggio e alla tecnica di fissaggio a scomparsa, la scandola risulta resistente ai carichi di vento e agli agenti atmosferici. La sicurezza è garantita dalle aggraffature di ancoraggio posteriori che corrono sia sulla lunghezza che sulla larghezza. Ciò permette di ottenere un tetto a disposizione sfalsata che resiste alle intemperie come un corpo unico.



Prodotto: scandola, canale quadro  
 Colore: P.10 testa di moro  
 Ubicazione: Gamitz (Austria)  
 Architettura: Viereck Architekten ZT GmbH  
 Ditta esecutrice: A. Leopold GmbH

TETTO

## FINITURA OPACA ED ELEGANTE IN TANTI COLORI

La scandola è disponibile con superficie gofrata nei dieci colori standard. Tale scelta consente di progettare coperture belle e armoniche. La sicurezza è garantita dalle aggraffature che corrono sia sulla lunghezza che sulla larghezza. Ciò permette di ottenere un tetto a disposizione sfalsata che resiste alle intemperie come un corpo unico.



### DATI TECNICI — SCANDOLA



- Materiale  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- Superficie standard  
gofrata
- Dimensioni  
420 × 240 mm (copertura utile), cioè 10 pz./m<sup>2</sup>
- Peso  
ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Pendenza minima del tetto  
25° (ca. 47%)
- Sottostruttura e strato separatore\*  
Su tavolato (min. 24 mm di spessore); a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m<sup>2</sup> o nelle categorie di esposizione 0, I e II (secondo l'Eurocodice) è obbligatoria l'installazione su tavolato con membrana bituminosa.
- Fissaggio standard  
indiretto, 1 graffetta di trattenuta brevettata e 1 chiodo zigrinato per scandola (cioè 10 graffette di trattenuta PREFA e chiodi zigrinati al m<sup>2</sup>)

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.



**Prodotto:** scaglia 44 × 44, canale tondo sospeso, tubo pluviale  
**Colore:** P.10 grigio chiaro  
**Architettura:** Illichmann Architecture  
**Ditta esecutrice:** Dachdeckerei und Spenglerei Rudolf Wukisevits e.U.



## SCAGLIA 44 × 44



Il look a squame: l'eleganza in una classe a sé

Un tetto originale partendo da forme familiari: con le scaglie PREFA si può. Questo elemento di copertura riporta in auge una geometria antica e consolidata, ma la ridefinisce in chiave del tutto moderna. Come moderno è il materiale: con i suoi 0,7 mm di spessore l'alluminio verniciato con la tecnica del coil coating è estremamente durevole e resiste anche a condizioni climatiche estreme. L'impiego è semplicissimo sia per tetti nuovi che per risanamenti, merito di un sistema di elementi perfettamente abbinati, dell'esiguo peso e della collaudata tecnica di posa con aggraffatura di ancoraggio.

**Prodotto:** scaglia 44 × 44  
**Colore:** P.10 antracite  
**Ubicazione:** Bex (Svizzera)  
**Architettura:** Olivier Curchod  
**Ditta esecutrice:** Röhrbach SA



Prodotto: scaglia 44 × 44  
Colore: P.10 antracite  
Ubicazione: Prutz (Austria)  
Ditta esecutrice: Spenglerei Özi



TETTO

## SCHEMI NOTI, INTERPRETATI IN UN MODO NUOVO

Il grande formato della scaglia 44 × 44 conferisce all'edificio un aspetto particolarmente elegante e moderno. Con un peso di soli 2,6 kg/m<sup>2</sup> non è soltanto molto leggera, ma grazie ai listelli di trattenuta integrati, è anche velocissima ed economica da montare. Per un metro quadro di tetto sono sufficienti ca. cinque elementi. Il che si traduce in un bel risparmio di tempo! Grazie al sistema di aggraffatura di ancoraggio e alla tecnica di fissaggio a scomparsa, la scaglia 44 × 44 sfoggia un'enorme resistenza ai carichi di vento e agli agenti atmosferici. Ciò permette di ottenere un tetto a disposizione sfalsata che resiste alle intemperie come un corpo unico.



## DATI TECNICI — SCAGLIA 44 × 44



- Materiale  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- Superficie standard  
goffrato
- Dimensioni  
437 × 437 mm (copertura utile), cioè 5,2 pz./m<sup>2</sup>
- Peso  
ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- Pendenza minima del tetto  
12° (ca. 21%): lunghezza di falda fino a 7 m  
14° (ca. 25%): lunghezza di falda 7–12 m  
16° (ca. 29%): lunghezza di falda oltre i 12 m
- Sottostruttura e strato separatore\*  
Su tavolato (min. 24 mm di spessore); a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m<sup>2</sup> o nelle categorie di esposizione 0, I e II (secondo l'Eurocodice) è obbligatoria l'installazione su tavolato con membrana bituminosa.
- Fissaggio standard  
diretto, 4 chiodi zigrinati PREFA per scaglia per tetto e facciata 44 × 44 (cioè 20 chiodi zigrinati PREFA al m<sup>2</sup>)

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.



Prodotto: scaglia 29 x 29  
Colore: P.10 grigio chiaro  
Ubicazione: Bolzano (Italia)  
Architettura: Markus Vigl  
Ditta esecutrice: Spengler & Stuefer GmbH

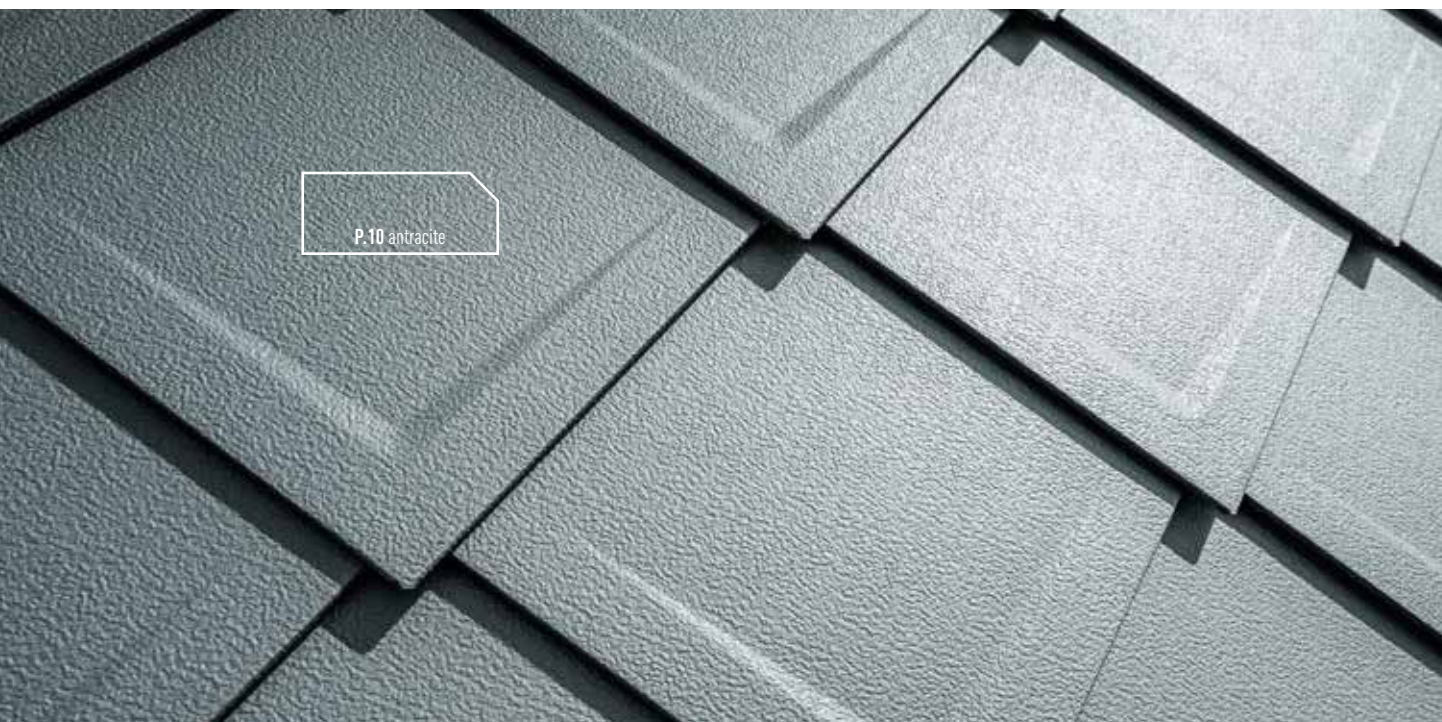


## SCAGLIA 29 × 29



### Forme antiche in chiave nuova

Le scaglie conferiscono ai tetti un elegante “effetto a squame” con accenti accattivanti. Ogni edificio assume così un carattere unico e inconfondibile. Grazie al sistema perfettamente congegnato e al peso esiguo, le scaglie permettono di realizzare facilmente progetti di copertura ex novo o di ristrutturazione. Massima longevità ed estrema resistenza agli agenti atmosferici sono garantite dal rivestimento in coil coating degli elementi di alluminio spessi 0,7 mm e dalla collaudata tecnica di posa con aggiratura di ancoraggio.



P.10 antracite

Prodotto: scaglia 29 × 29  
Colore: P.10 rosso ossido  
Ubicazione: Mühlendorf (Austria)  
Ditta esecutrice: City Dach



TETTO

## CLASSICO SENZA TEMPO

La scaglia per tetto e facciata 29 × 29 rappresenta la perfetta combinazione tra stile e funzione. Con le sue dimensioni di 290 × 290 mm è un prodotto di media grandezza e si lascia, quindi, impiegare con grande flessibilità. La scaglia per tetto presenta una caratteristica bombatura che le conferisce un aspetto accattivante e inconfondibile.



### DATI TECNICI — SCAGLIA 29 × 29



- **Materiale**  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Superficie standard**  
goffrato
- **Dimensioni**  
290 × 290 mm (copertura utile), cioè 12 pz./m<sup>2</sup>
- **Pendenza minima del tetto**  
22° (ca. 40%)
- **Peso**  
ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Sottostruttura e strato separatore\***  
Su tavolato (min. 24 mm di spessore); a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m<sup>2</sup> o nelle categorie di esposizione 0, I e II (secondo l'Eurocodice) è obbligatoria l'installazione su tavolato con membrana bituminosa.
- **Fissaggio standard**  
indiretto, 1 graffetta di trattenuta PREFA e 1 chiodo zigrinato per scaglia 29 × 29 (cioè 12 graffette di trattenuta e chiodi zigrinati al m<sup>2</sup>)

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.





Prodotto: pannello FX.12, grondaia cornicione, tubo pluviale

Colore: colore speciale

Ubicazione: Aesch (Svizzera)

Architettura: Burckhardt+Partner AG

Ditta esecutrice: Korporation Spengler + Martin Borer + Camille Wohlgemuth

## PANNELLO PER TETTO FX.12



### Un vivace gioco di luci e ombre

I pannelli per tetto FX.12 sono elementi decorativi innovativi che, in virtù del caratteristico effetto 3D, ottenuto con pieghe asimmetriche longitudinali e trasversali, permettono di dar vita a superfici dal design futuristico. L'aspetto muta a seconda delle condizioni di luce, conferendo a ogni costruzione una propria, ineguagliabile personalità. Utilizzando due formati diversi per lunghezza o larghezza, poi, si può ulteriormente sottolineare l'effetto asimmetrico e originale.

### UN DESIGN INTELLIGENTE CHE AUMENTA LA STABILITÀ

Le pieghe, tuttavia, assolvono anche ad un importante aspetto funzionale: irrigidiscono i pannelli e ne aumentano ulteriormente la stabilità. L'aggraffatura conica dei bordi compensa l'eventuale dilatazione trasversale. La posa viene effettuata senza graffette di trattenuta accessorie tramite il listello di fissaggio integrato. I pannelli per tetto FX.12 sono disponibili in dieci colori standard.

#### AVVERTENZA

Può essere combinata con la nuova tegola fotovoltaica  
» PAGINA 44





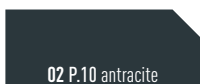


Prodotto: pannello FX.12, canale quadro, tubo pluviale  
 Colore: P.10 marrone  
 Ubicazione: St. Marein bei Graz (Austria)  
 Architettura: Architekturbüro Meier  
 Ditta esecutrice: Josef Kleissner GmbH

TETTO



01 P.10 marrone



02 P.10 antracite



03 P.10 nero



04 P.10 rosso cotto



05 P.10 rosso ossido



06 P.10 verde muschio



07 P.10 grigio chiaro



11 P.10 testa di moro



19 P.10 grigio scuro



43 P.10 grigio pietra

## DATI TECNICI — PANNELLO PER FACCIATA FX.12



- Materiale  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- Finitura  
liscia
- Dimensioni  
700 × 420 mm di copertura utile (3,4 Pz./m<sup>2</sup>)  
1.400 × 420 mm di superficie utile (1,7 Pz./m<sup>2</sup>)
- Peso  
ca. 2,4–2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Pendenza minima del tetto  
17° (ca. 31%)
- Sottostruttura e strato separatore\*  
Su tavolato (min. 24 mm di spessore)\*; dai 17 ai 25° è necessaria una membrana bituminosa; a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m<sup>2</sup> o nelle categorie di esposizione 0, I e II (secondo l'Eurocodice), è obbligatoria la posa su tavolato con membrana bituminosa.
- Fissaggio standard  
diretto, con 3 chiodi zigrinati PREFA per pannello FX.12 piccolo, ovvero 5 chiodi zigrinati PREFA per pannello FX.12 grande (cioè 8–10 chiodi zigrinati PREFA al m<sup>2</sup>)

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.





Prodotto: PREFALZ, grondaia cornicione, tubo pluviale  
Colore: P.10 grigio zinco  
Ubicazione: Augusta (Germania)  
Ditta esecutrice: Holzbau Wohlfüter GmbH

## PREFALZ



### Un mix di malleabilità, eleganza e infinita versatilità

PREFALZ offre numerose varianti di forma e di colore. Grazie al materiale di cui è fatto, l'alluminio, è più malleabile della maggior parte dei prodotti aggraffati similari ed è, quindi, particolarmente facile da plasmare. Dalla curvatura per tetti a volta fino alla realizzazione di coperture dalla struttura più complessa, cupole o tetti di grandi dimensioni, PREFALZ apre al progettista i più ampi orizzonti creativi, difficilmente raggiungibili con un altro materiale. Fra l'altro, la lavorazione non compromette per nulla la qualità della vernice: PREFALZ è disponibile in 18 colori e in alluminio naturale, a richiesta con superficie liscia o goffrata.

#### PER TETTI PIANI CON PENDENZE A PARTIRE DAI 3°

Le coperture rivestite con PREFALZ vantano un'eccellente stabilità e longevità. Il prodotto è indicato per tetti piani con pendenze\* a partire dai 3° e si posa anche alle basse temperature.



P.10 nero

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.

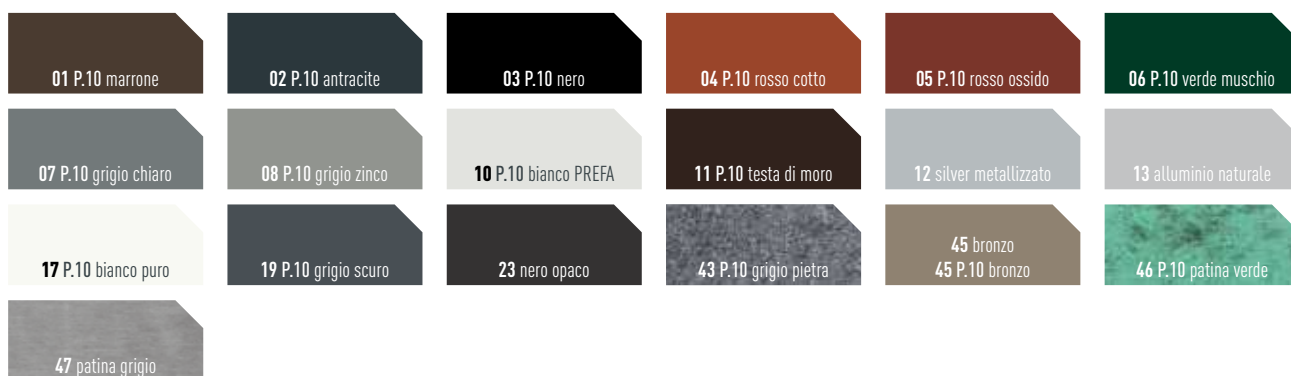


Prodotto: PREFALZ  
 Colore: patina grigio  
 Ubicazione: Langenthal (Svizzera)  
 Architettura: Lüscher Egli AG  
 Ditta esecutrice: Gebr. Brand AG, Spengler AG, Sanitäre Anlagen

TETTO

## UN VERO PESO PIUMA

Grazie all'esiguo peso che, a seconda della larghezza del nastro, oscilla fra i 2,2 e i 2,3 kg/m<sup>2</sup>, PREFALZ si presta bene per la ristrutturazione di edifici antichi, ma anche per le costruzioni nuove e si abbina ad una vasta gamma di accessori PREFA.



## DATI TECNICI — PREFALZ



- Materiale  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- Dimensioni standard  
PREFALZ per tetti: 0,7 × 500 mm e 0,7 × 650 mm  
Nastro per lattoneria: 0,7 × 1.000 mm
- Peso  
ca. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
consumo effettivo di PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
consumo effettivo di PREFALZ 650: ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup>
- Pendenza minima del tetto\*  
3° (ca. 5%)
- Sottostruttura e strato separatore\*  
su tavolato (min. 24 mm di spessore); strato separatore se necessario
- Fissaggio  
Graffetta fissa PREFA in acciaio inox e graffetta scorrevole come da requisiti statici

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.





Prodotto: PREFALZ  
Colore: P.10 grigio chiaro  
Ubicazione: Kvasoszkis (Ungheria)  
Architettura: Dr. Bachman Zoltan, Borsos Agnes  
Ditta esecutrice: Akos Stang  
Soluzione su misura

## FALZONAL®

### IL MATERIALE GIUSTO PER PROGETTI D'ALTA ARCHITETTURA

FALZONAL®, l'alluminio colorato a nastri, è stato specificamente studiato per l'impiego in lattoneria, per cui presenta una lega, una resistenza e un rivestimento appositi. Si presta perfettamente per le più svariate tecniche di aggraffatura e si lascia accostare a piacere ad altri materiali come il vetro e il legno. Il materiale è facile da lavorare e contemporaneamente presenta una forte resistenza al carico.

### DISPONIBILE IN TANTI COLORI DIVERSI, DAL RAME AL TITANIO

FALZONAL® è disponibile in una vasta gamma di colori e superfici: dai monocromatici ai metallizzati fino alle tonalità rame, zinco e titanio. Il lato a vista di FALZONAL® è preverniciato con sistema di verniciatura HDCC (high durable coil coat).

Prodotto: Falzonal  
 Colore: colore speciale  
 Ubicazione: Lindau (Germania)  
 Architettura: Auer Weber Architekten  
 Ditta esecutrice: Täumer GmbH



TETTO

vernice trasparente impermeabile	bianco puro standard	grigio stagno	grigio zinco	zinco chiaro opaco	grigio chiaro opaco
grigio antracite	grigio scuro opaco	marrone anodizzato	rosso antico	marrone rame	marrone caffè
verde reseda	avorio chiaro	blu piccione	verde opale	grigio verde	grigio quarzo
bianco perla	beige savana	turchese pastello	giallo ginestra	rosso carminio	turchese
verde menta	verde oliva	azzurro	grigio luce	blu genziana	nero carbone
brillantmetallic	grigio alluminio	bronzo luce	rame nuovo	mayagold	

## DATI TECNICI — FALZONAL®



- Materiale  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- Dimensioni standard  
0,7 × 600 mm  
Nastro per lattoneria: 0,7 × 1.200 mm
- Peso  
ca. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
consumo effettivo di FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m<sup>2</sup>
- Pendenza minima del tetto\*  
3° (ca. 5%)
- Sottostruttura e strato separatore\*  
su tavolato (min. 24 mm di spessore); strato separatore se necessario
- Fissaggio  
Graffetta fissa PREFA in acciaio inox e graffetta scorrevole come da requisiti statici

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.



# ACCESSORI ORIGINALI PREFA

Qualità di sistema fin nel minimo dettaglio



I prodotti a marchio PREFEFA sono sinonimo di forza e sicurezza nell'arco di generazioni. Le singole componenti si abbinano fra loro in un gioco perfetto al servizio della sicurezza e, grazie alla precisione e all'alta qualità della fattura, garantiscono l'auspicata longevità del sistema completo PREFEFA. Tali caratteristiche non riguardano soltanto i prodotti principali, ovvero i sistemi per tetto e facciata, ma si estendono soprattutto anche a tutti gli accessori originali PREFEFA.

## ACCESSORI PER SISTEMI PER TETTO

PAGINA 40



## TRATTENUTA DELLA NEVE

PAGINA 41



## SICUREZZA SUL TETTO

PAGINA 42



## SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI

PAGINA 43





Prodotto: scandola, Prefalz,  
canale tondo sospeso, tubo pluviale, naso fermaneve  
Colore: P10 grigio pietra  
Ubicazione: St. Veit im Mühlkreis (Austria)  
Ditta esecutrice: HDFA Service GmbH

**100%**  
**ACCESSORI**  
**ORIGINALI**

## TANTI ARTICOLI, UN'UNICA CASA PRODUTTRICE

Ogni singola componente dell'assortimento di accessori PREFA, come anche gli articoli aggiunti, vengono prodotti dalla stessa casa e consegnati insieme al resto della fornitura. Per esempio, tutti i prodotti accessori arrivano già completi della necessaria minuteria di montaggio. Ciò garantisce che le varie componenti combacino a dovere e che il risultato soddisfi i più alti requisiti in fatto di estetica e qualità. Onde assicurare un montaggio a regola d'arte, i prodotti PREFA possono essere posati esclusivamente da professionisti qualificati. E ciò si traduce nella massima sicurezza per committenti e progettisti.

### GRAFFETTA DI TRATTENUTA BREVETTATA PER TEGOLA E SCANDOLA

Grazie alla sua forma appositamente studiata, questo sistema di fissaggio collaudato da tanti anni permette di svolgere le operazioni di montaggio in tutta semplicità. Grazie al bordo superiore rialzato si evita che la graffetta resti impigliata nel tavolato o nello strato separatore. Gli speciali solchi sapientemente collocati prevengono, inoltre, il fenomeno della capillarità.



### COMPLUVIO CON RIPIEGA DI SICUREZZA

I compluvi con ripiega di sicurezza e solchi anti-capillarità in corrispondenza dei giunti orizzontali sono indicati anche per le regioni con molta neve. L'aggraffatura aggiuntiva aumenta la sicurezza contro gli ingorghi. Le pieghe coniche nella sezione di sovrapposizione semplificano il montaggio.



### COPRICOLMO VENTILATO

La forma particolarmente slanciata del copricolmo ventilato garantisce un eccellente effetto di aerazione e una perfetta funzionalità. Viene impiegato sia sul colmo che sul displuvio in associazione a tutti i prodotti di piccolo formato PREFA.





# TRATTENUTA DELLA NEVE

## NASO FERMANEVE

Per tutti i prodotti per copertura PREFA di piccolo formato sono disponibili nasi fermaneve abbinati. Questi si applicano sull'intera superficie degli spioventi per fermare lo scivolamento del grosso della neve verso il basso. Numero e disposizione dei nasi fermaneve dipendono dal carico di neve e dalla pendenza del tetto.



## SISTEMA FERMANEVE CON TUBOLARI A SEZIONE ESAGONALE

Il sistema fermaneve di PREFA può essere impiegato assieme ai seguenti prodotti per tetto: tegola, tegola R.16, scandola, scandola DS.19, scaglie e pannello FX.12. Grande vantaggio del sistema fermaneve è la semplicità di posa. Il sistema fermaneve può essere installato anche in un secondo momento ed è disponibile in tutti i colori standard.



## SISTEMA FERMANEVE XL

Basato sul collaudato sistema di trattenuta della neve, il gancio XL è dotato di due ulteriori passanti. Questa altezza utile maggiorata compensa la normale altezza di costruzione dei sistemi di recupero energetico paralleli al tetto su coperture PREFA di piccolo formato. Questo accessorio originale garantisce così la trattenuta sicura di neve e ghiaccio sui tetti con sistemi di generazione di energia. Il sistema fermaneve può essere installato anche in un secondo momento ed è disponibile in tutti i colori standard.



## PIASTRE FERMANEVE

Il sistema fermaneve che si fissa con morsetti sulle coperture a doppia aggraffatura (PREFALZ e FALZONAL®) offre massima sicurezza e non influisce sull'espansione della copertura. La presenza di appositi spessori garantisce una migliore tenuta sull'aggraffatura e migliora ampiamente la staticità. Le piastre fermaneve di PREFA sono disponibili in tre diverse varianti.



## AGGANCIO PER LEGNO TONDO

L'aggancio per legno tondo è costituito da supporti su cui viene posizionato un tronco di legno tondo, che genera un impatto visivo rustico. Il sistema può essere abbinato a nasi fermaneve, nel qual caso gli agganci per legno tondo vengono montati soltanto in corrispondenza della gronda, oppure installato come elemento singolo, e allora i tronchi fermaneve vengono disposti in più file a seconda dei calcoli di PREFA. L'aggancio per legno tondo vanta eccellenti valori statici e viene fissato tramite i collaudati piedini a disco su coperture di elementi PREFA di piccolo formato.



staffa fermaneve per legno tondo



## SICUREZZA SUL TETTO

La sicurezza sul tetto riveste la massima priorità per PREFA.

Eeguire interventi sul tetto è uno dei lavori più pericolosi che si possano svolgere su di un edificio. Per questo per PREFA la sicurezza sul tetto riveste la massima priorità. Diversi elementi, appositamente studiati sotto il profilo tecnico, assistono i professionisti nelle operazioni di posa e riparazione e i proprietari nelle mansioni di pulizia, fornendo loro dispositivi di sicurezza professionali.

### STAFFA DI SICUREZZA ANTICADUTA SDH

Le staffe di sicurezza anticaduta su piedini sono collaudate per tutte le direzioni di caduta e si abbinano in particolare a tutti i prodotti di piccolo formato PREFA. I piedini a disco semplificano il montaggio. Le staffe di sicurezza anticaduta sono state testate per l'installazione di isolamenti all'estradosso. Anche per le coperture a doppia aggraffatura sono disponibili staffe di sicurezza anticaduta da agganciare alle aggraffature verticali.



staffa di sicurezza anticaduta per piccolo formato

### GRADINI SINGOLI, GRIGLIE PEDONABILI E STAFFE PER GRIGLIE PEDONABILI

I gradini singoli, le griglie pedonabili e le staffe per griglie pedonabili servono ad accedere alla superficie del tetto in tutta sicurezza. Di norma trovano impiego quando sul tetto siano collocate installazioni tecniche che richiedano una regolare presenza. Ad esempio per l'ordinaria manutenzione di un impianto fotovoltaico o solare oppure per le ispezioni periodiche dello spazzacamini. Per le griglie pedonabili e i gradini singoli dei piccoli formati PREFA vengono utilizzati i collaudati piedini. Con le staffe per griglie pedonabili PREFALZ, invece, i supporti vengono fissati alle aggraffature.



gradino singolo

Prodotto: scaglia 44 x 44  
Colore: P10 grigio pietra  
Ubicazione: Livo TN (Italia)  
Architettura: Ao7 Studio  
Ditta esecutrice: Adriano Busetti  
Soluzione su misura

## SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI

In base alla norma, i prodotti PREFA sono una componente naturale dell'impianto parafulmine.

Sono pochi i fenomeni atmosferici che da un lato ci affascinano e dall'altro ci incutono timore come i temporali. Per seguire senza preoccupazioni lo spettacolo naturale dei lampi e dei tuoni è importante che la casa sia opportunamente protetta.

### L'INVOLUCRO ESTERNO SUPERIORE CHE FA DA PARAFULMINE

Un ruolo di primo piano in questo campo lo giocano i tetti in alluminio di qualità come quelli proposti da PREFA. Quando un fulmine colpisce un edificio di solito lo fa in un punto esposto. In pratica ovunque vi siano angoli o spigoli che sporgono o fuoriescono. È un bene, pertanto, se la copertura della casa funziona come un parafulmine.

### UNA COMPONENTE NATURALE

La norma EN 62305-3 definisce i tetti metallici come componente naturale del sistema di protezione dai fulmini. Le coperture realizzate con nastri lisci (PREFALZ e FALZONAL®) sono pertanto ammissibili come una componente naturale del sistema di captazione, mentre gli elementi di piccolo formato (tegole, scandole, pannelli, scaglie) fungono da canali naturali di dispersione (in questo caso si dovrà installare un dispositivo di captazione ed effettuare il collegamento alla messa a terra).

### A DISCREZIONE DI NORMA

Tutte le informazioni sulla necessità di installare un impianto parafulmine e sui suoi requisiti per un dato edificio possono essere richieste presso un'azienda di installazioni specializzata o un elettricista abilitato sia al montaggio che al collaudo dell'impianto come da disposizioni di legge. Chiedete anche in Comune se vi siano disposizioni specifiche aggiuntive per la vostra area geografica.

L'idoneità dei prodotti PREFA quali componenti naturali dell'impianto parafulmine va dunque valutata caso per caso in base alle normative vigenti.



reggicavo per impianto parafulmine

SISTEMI PER PANNELLI SOLARI



**NIENTE È FORTE COME UN'IDEA PER**

**WWW.PRE**

**Il primo tetto che sfrutta comp**



**LA QUALE É ARRIVATO IL MOMENTO.**

**FA.SOLAR**

Completamente l'energia del sole.

# PREFA SOLAR – IL TETTO DEL FUTURO

Il modo innovativo di produrre elettricità.

**LA  
NOVITÀ  
MONDIALE**

PREFA Solar  
Tetto ed energia solare in  
uno [www.prefa.solar](http://www.prefa.solar)

Prodotto: tegola fotovoltaica PREFA grande combinata  
con la tegola R.16 PREFA  
Colore: P.10 nero

L'innovativo tetto solare PREFA è un'innovazione senza precedenti: il tetto del futuro. Si tratta di una tegola per tetti in alluminio realizzata con la comprovata qualità PREFA, provvista di un modulo fotovoltaico integrato, saldamente collegato alla tegola di base in alluminio rivestito.

Il risultato è un tetto solare resistente e con una tecnologia all'avanguardia. Il tutto con un'estetica omogenea ed elegante.

### **UNA POTENTE TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA**

Ogni singola tegola fotovoltaica diventa così una piccola centrale che produce la propria elettricità ecologica e sostenibile. A seconda della soluzione desiderata, l'elettricità può essere utilizzata direttamente, immagazzinata o immessa in rete.

## **UN TETTO SOLARE – MOLTE ARGOMENTAZIONI FORTI**

Una sensazione di sicurezza e indipendenza.

### **ELEGANTE E BELLO DA VEDERE**

Il tetto solare PREFA sembra sia formato da un unico elemento e presenta una superficie omogenea. Disponibile in P.10 nero.

### **ESTREMAMENTE RESISTENTE, IL TETTO PIÙ ROBUSTO**

Il vetro solare a bassa riflessione, saldamente collegato alla collaudata piastra di base in alluminio PREFA, resistente alle intemperie e inossidabile, è calpestabile e a prova di grandine e resistente alla rottura.

### **GARANZIA SULLE PRESTAZIONI**

PREFA offre una garanzia sulle prestazioni di 25 anni per la tegola fotovoltaica.

Tutti i dettagli sulla garanzia sulle prestazioni sono disponibili sul sito [WWW.PREFA.COM/GARANZIA](http://WWW.PREFA.COM/GARANZIA)



### **NIENTE STRUTTURE PORTANTI AGGIUNTIVE, NIENTE PENETRAZIONI**

Integrando gli elementi fotovoltaici nella tegola stessa, non sono necessarie strutture o sottostrutture aggiuntive sul tetto. Non è neanche necessario penetrare la stratigrafia con delle viti, canaline ecc. Non è quindi necessario un calcolo statico aggiuntivo per una sottostruttura fotovoltaica.

### **TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA**

Le celle fotovoltaiche sono dotate di una tecnologia all'avanguardia a semi-cella per ottimizzare al massimo le prestazioni.

### **MADE IN AUSTRIA – PER CONVINZIONE**

Il tetto solare PREFA è un prodotto pensato per il futuro, sviluppato e prodotto in Austria. Diamo importanza alla produzione regionale, con l'obiettivo di mantenere corte le distanze. È una soluzione sostenibile, ecologica ed economica.





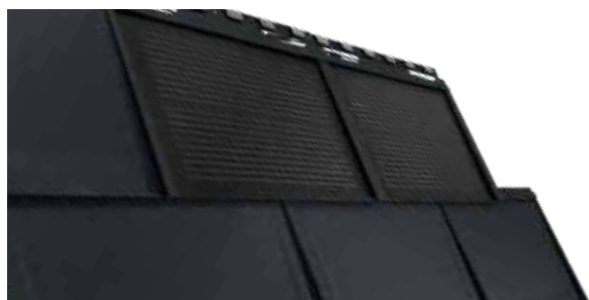
## ABBINATA AL SISTEMA COMPLETO PREFA

---

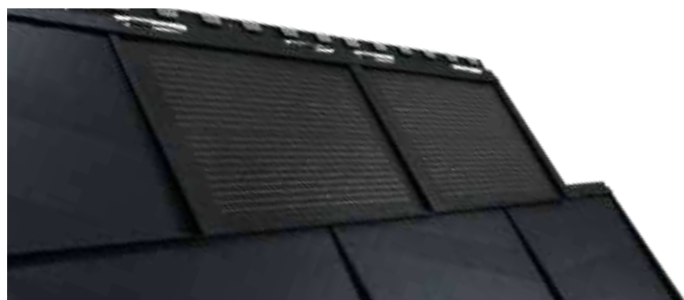
Compatibile e completamente integrabile

Il tetto solare PREFA è compatibile al 100% con la **tegola R.16 PREFA** e il **pannello FX.12 PREFA**. PREFA Solar si inserisce perfettamente nel sistema completo collaudato e perfettamente coordinato. Così come i numerosi accessori abbinati, come lo smaltimento acque piovane, la trattenuta della neve, la sicurezza del tetto e le converse. Esistono infinite possibilità per un design del tetto e della facciata individuale e tecnicamente impeccabile.

### LA TEGOLA FOTOVOLTAICA PREFA COMBINATA ALLA TEGOLA R.16 PREFA



### LA TEGOLA FOTOVOLTAICA PREFA COMBINATA ALLA PANNELLO FX.12 PREFA



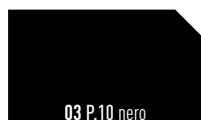


# DISPONIBILE IN DUE FORMATI

Il più indicato per ogni applicazione

## TEGOLA FOTOVOLTAICA PREFA GRANDE

La tegola fotovoltaica PREFA grande ha una copertura utile di 1.400 × 420 mm e fornisce una potenza di 100 Wp/pz. È disponibile in P.10 nero e pesa solo 12,6 kg/m<sup>2</sup>.



### DATI TECNICI – TEGOLA FOTOVOLTAICA GRANDE



- Prestazioni  
100 Wp, Spazio richiesto per kWp: 5,88 m<sup>2</sup>
- Dimensioni  
1400 × 420 mm di copertura utile (1,7 pz/m<sup>2</sup>)
- Peso  
7,4 kg (12,6 kg/m<sup>2</sup>)
- Tipo di cella  
mono; half-cut
- Pendenza del tetto  
da 17° (31%)
- Campi d'impiego  
Prova del carico di neve secondo i requisiti di prova SPF per le pendenze dei tetti 0°–60° 11 kN/m<sup>2</sup>.  
Per gli edifici con carichi di neve più elevati o oltre i 2.000 m di altitudine s.l.m., contattare il proprio consulente PREFA.
- Materiale  
alluminio rivestito, spessore 0,7 mm, verniciatura coil coating
- Sottostruttura e strato separatore\*  
Su tavolato (min. 24 mm); da 17 a 25° e a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m<sup>2</sup> o nelle categorie di esposizione 0, I o II, è necessaria la posa su tavolato con membrana bituminosa.
- Fissaggio standard  
diretto, con 5 viti per ciascuna tegola fotovoltaica grande

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.

## TEGOLA FOTOVOLTAICA PREFA PICCOLA

La tegola fotovoltaica PREFA piccola ha una copertura utile di 700 × 420 mm e fornisce una potenza di 43 Wp/pz. È disponibile in P.10 nero. Anche con la tecnologia integrata, pesa solo 12,6 kg/m<sup>2</sup>.



### DATI TECNICI – TEGOLA FOTOVOLTAICA PICCOLA



- Prestazioni  
43 Wp, Spazio richiesto per kWp: 6,84 m<sup>2</sup>
- Dimensioni  
700 × 420 mm di copertura utile (3,4 pz./m<sup>2</sup>)
- Peso  
3,7 kg (12,6 kg/m<sup>2</sup>)
- Tipo di cella  
mono; half-cut
- Pendenza del tetto  
da 17° (31%)
- Campi d'impiego  
Prova del carico di neve secondo i requisiti di prova SPF per le pendenze dei tetti 0°–60° 13 kN/m<sup>2</sup>.  
Per gli edifici con carichi di neve più elevati o oltre i 2.000 m di altitudine s.l.m., contattare il proprio consulente PREFA.
- Materiale  
alluminio rivestito, spessore 0,7 mm, verniciatura coil coating
- Sottostruttura e strato separatore\*  
Su tavolato (min. 24 mm); da 17 a 25° e a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m<sup>2</sup> o nelle categorie di esposizione 0, I o II, è necessaria la posa su tavolato con membrana bituminosa.
- Fissaggio standard  
diretto, con 3 viti per ciascuna tegola fotovoltaica piccola

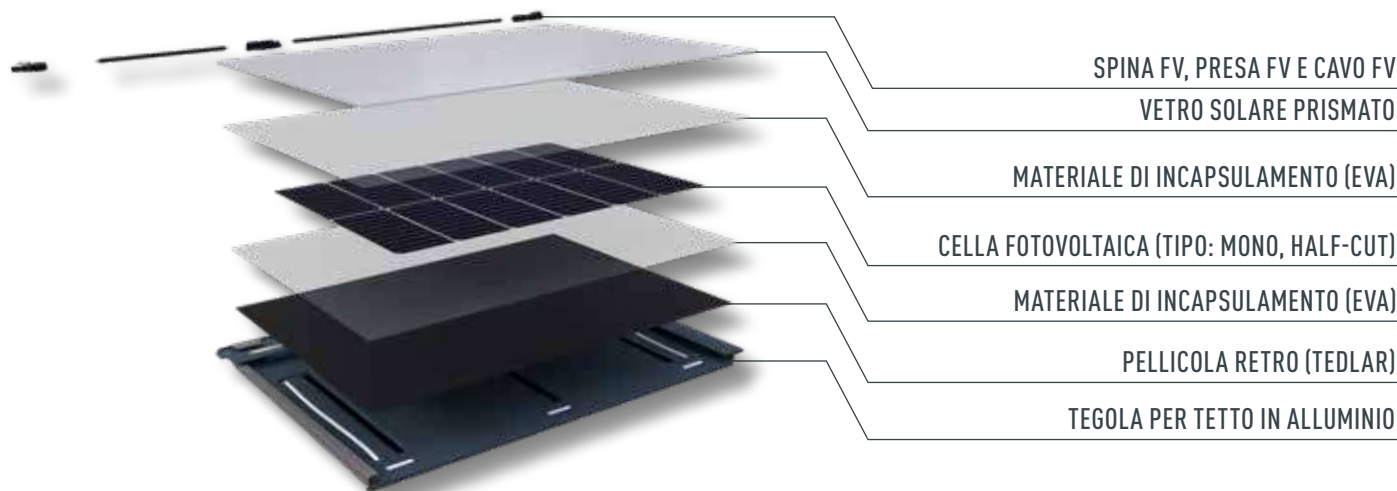
\* Osservare gli standard di settore e le normative commerciali specifiche del Paese.



## TEGOLA IN ALLUMINIO E IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN UNO

Tecnologia a semi-cella all'avanguardia per avere le massime prestazioni

Le celle fotovoltaiche sono dotate di una tecnologia all'avanguardia a semi-cella per ottimizzare al massimo le prestazioni. Le scatole di raccordo appositamente sviluppate sono integrate direttamente nel modulo fotovoltaico.



### TECNOLOGIA HALFCUT

- Azionamento dei moduli ottimizzato rispetto all'ombreggiatura
- 25 anni di garanzia sulle prestazioni
- Impiego di singoli componenti di alta qualità di rinomati produttori

### NECESSARIO PER IL TETTO SOLARE PREFAB

- Progettazione comprensiva di calcolo della resa, installazione e piano di cablaggio
- Tegole fotovoltaiche con elemento di fissaggio (incluso cavo con spina)
- Scatola di connessione del generatore
- Pacchetto cavi stringa
- Preparazione delle tubazioni vuote
- Linee di connessione
- Inverter

La richiesta del punto di misurazione DOP, montaggio della scatola di connessione del generatore e dell'inverter (compresa la linea principale DC) e collaudo (compreso il verbale di messa in servizio) sono servizi esterni e vengono eseguiti da un'azienda elettrotecnica specializzata.

# PRODOTTI E SERVIZI DA UN'UNICA FONTE

PREFA offre tutto il supporto necessario in ogni fase.

Scegliere le tegole fotovoltaiche PREFA significa avere a disposizione un partner pronto ad assisterti in ogni momento, anche dopo molti anni. Le aziende partner, appositamente formate da PREFA, assemblano e installano l'impianto fotovoltaico.



## PASSO DOPO PASSO VERSO IL NUOVO TETTO SOLARE PREFA

Pianificazione, realizzazione, agevolazione e certificato di garanzia

I seguenti passaggi portano al tetto fotovoltaico: dalla progettazione, alla realizzazione, all'agevolazione e al certificato di garanzia.

### 1° FASE: VERIFICA DEI REQUISITI - TUTTO SUL PROPRIO TETTO

Viene verificato se il tetto, la pendenza e l'allineamento sono adatti, e potrai ottenere e richiedere subito un preventivo da un maestro artigiano PREFA. Tutte le informazioni su [WWW.PREFA.SOLAR](http://WWW.PREFA.SOLAR)



### 2° FASE: PREPARATIVI: COSE IMPORTANTI PER FAR "PASSARE" LA CORRENTE

L'azienda elettrotecnica si occupa del numero del punto di misurazione e del contratto di accesso alla rete con il fornitore di energia elettrica. Se necessario, occorrerà contattare l'autorità locale per la denuncia inizio attività dell'edificio.



### 3° FASE: MONTAGGIO E CONSEGNA - INIZIAMO A COSTRUIRE LA TUA CENTRALE ELETTRICA

Il partner PREFA addetto al montaggio installa le tegole fotovoltaiche, compresi gli accessori. I vari lavori di installazione elettrica necessari (come la preparazione delle tubazioni vuote, l'impianto DC/AC, il collaudo dell'impianto e il verbale di messa in servizio) vengono eseguiti da un'azienda elettrotecnica.



### 4° FASE: AGEVOLAZIONI E GARANZIE - CERTIFICATO SICURO!

Tutti i documenti necessari per richiedere un'eventuale agevolazione per il sistema integrato nell'edificio o nel tetto (BIPV) vengono forniti da PREFA insieme al progetto. PREFA ti assiste nell'emissione del certificato di garanzia dopo il completamento dei lavori. Maggiori dettagli su [WWW.PREFA.COM/GARANZIA](http://WWW.PREFA.COM/GARANZIA)





## SISTEMA DI MONTAGGIO PER PANNELLI SOLARI

Lasciate che il vostro tetto lavori per voi!

L'energia solare non è soltanto una delle forme di energia più pulite, ma anche più economiche e aiuta il committente a risparmiare denaro. Per produrla non si consumano materie prime preziose né si rilascia anidride carbonica nociva nell'atmosfera.

### SOTTOSTRUTTURA PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Con il suo assortimento di prodotti della linea Solar, PREFA offre un sistema appositamente studiato per il tipo di copertura scelto. A differenza di molti altri supporti per moduli fotovoltaici, questi sistemi non compromettono la funzionalità e la durabilità del tetto PREFA. In più, grazie alla continua evoluzione tecnologica, si tratta di soluzioni sempre al passo coi tempi. Per ogni tetto PREFA c'è il sistema di fissaggio adatto, dagli elementi di piccolo formato ai nastri PREFALZ per coperture aggraffate. E siccome la sicurezza viene prima di tutto, la consulenza e il calcolo della sottostruttura sono affidati esclusivamente all'ufficio tecnico di PREFA o a rivenditori qualificati. Anche il montaggio deve essere eseguito solo da personale professionalmente qualificato.

### SISTEMA DI MONTAGGIO PREFA PER PANNELLI SOLARI

1. Staffa Vario
2. Staffa per pannelli solari Vario PREFALZ
3. Staffa Sunny





## LA SOLUZIONE PERFETTA PER IL TETTO FORTE COME UN TORO

Chi già punta sulle energie rinnovabili farà bene a puntare anche sulla massima qualità.

### BUONI MOTIVI PER SCEGLIERE UN SISTEMA DI MONTAGGIO PREFA

- L'altissima qualità PREFA e un servizio di assistenza capillare da parte di veri professionisti del tetto
- Un sistema di montaggio per ogni prodotto PREFA
- Montaggio semplice e veloce con utensili standard
- Consulenza e calcolo da parte del centro di assistenza tecnica di PREFA o di imprese convenzionate appositamente formate a garanzia della massima sicurezza.
- Tecnologie di ultima generazione grazie alla continua attività di sviluppo
- Made in Austria! La nostra esperienza sui tetti vi assicura l'energia del futuro.
- Estrema durevolezza, rivalutazione nel tempo





QUALITÀ  
MADE IN AUSTRIA

dal 1946

# SISTEMI DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE PIOVANE IN ALLUMINIO

Elementi garantiti senza ruggine  
anche dopo molti anni



PREFA offre sistemi integrali per lo smaltimento delle acque piovane in alluminio, corredati da tutti gli accessori per il montaggio forniti dalla stessa casa: dal canale tondo sospeso al pluviale quadro, dal fermafoglie alla cassetta di raccolta. Il sistema — collaudato da decenni — convince con soluzioni tecniche studiate fin nel minimo dettaglio. Il sistema di smaltimento delle acque piovane PREFA è fatto in larga parte di alluminio, così resta perfettamente funzionante e bello anche dopo molti anni, e garantito senza ruggine. Anche quei fastidiosi lavori di manutenzione, come il ritocco o la riverniciatura, sono acqua passata grazie alle pregiate vernici PREFA.

## ECOLOGICO E PRIVO DI SOSTANZE NOCIVE

Anche sotto l'aspetto ecologico, scegliere un sistema di smaltimento delle acque piovane in alluminio a marchio PREFA è la scelta vincente. Questo perché il materiale alluminio non rilascia metalli pesanti nocivi, che con i materiali convenzionali possono finire nelle acque reflue attraverso il lavaggio continuo dei canali di gronda e delle tubature con l'acqua piovana. L'alluminio può essere riciclato tutte le volte che lo si desidera senza alcuna perdita di qualità. Ma l'aspetto più interessante è che... La produzione di alluminio secondario richiede il 95% di energia in meno rispetto all'estrazione dell'alluminio primario. In aggiunta, la sua leggerezza (meno costi di trasporto e maggiore velocità di lavorazione in cantiere) e durabilità (non si spezza, non arrugginisce e non si fende con il gelo) promuovono la sostenibilità.

\* La garanzia del colore copre i fenomeni di sfogliatura e formazione di bolle a danno della superficie verniciata con procedura P.10 alle condizioni indicate nel certificato di garanzia.

## ECCEZIONALMENTE RESISTENTI ANCHE IN CONDIZIONI ESTREME

I canali di gronda vengono prodotti partendo da nastri di alluminio preverniciato. Grazie al raffinamento di qualità delle superfici con il processo coil coating, lo strato di vernice rimane deformabile ed estremamente resistente, perfino in caso di agenti atmosferici estremi.



### CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI

canale tondo sospeso  
canale quadro  
grondaia cornicione  
tubo pluviale

PAGINA 56



### CANALE QUADRO E PLUVIALE QUADRO

PAGINA 58





Prodotto: canale tondo sospeso  
Colore: grigio chiaro  
Ubicazione: Capanna Buffalora (Svizzera)  
Ditta esecutrice: Christian Stenz

## CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI



Con soluzioni tecniche studiate fin nel minimo dettaglio

### CANALI TONDI SOSPESI



Canale tondo sospeso 250  
Canale tondo sospeso 280  
Canale tondo sospeso 333  
Canale tondo sospeso 400

### CANALI QUADRI



Canale quadro 250  
Canale quadro 333  
Canale quadro 400  
Canale quadro 500\*

### GRONDAIA CORNICIONE



Grondaia cornicione (700 mm)

### TUBI PLUVIALI



Tubo pluviale (ø 60 mm)  
Tubo pluviale (ø 80 mm)  
Tubo pluviale (ø 100 mm)  
Tubo pluviale (ø 120 mm)  
Tubo pluviale (ø 150 mm)

\* non disponibile in qualità P.10

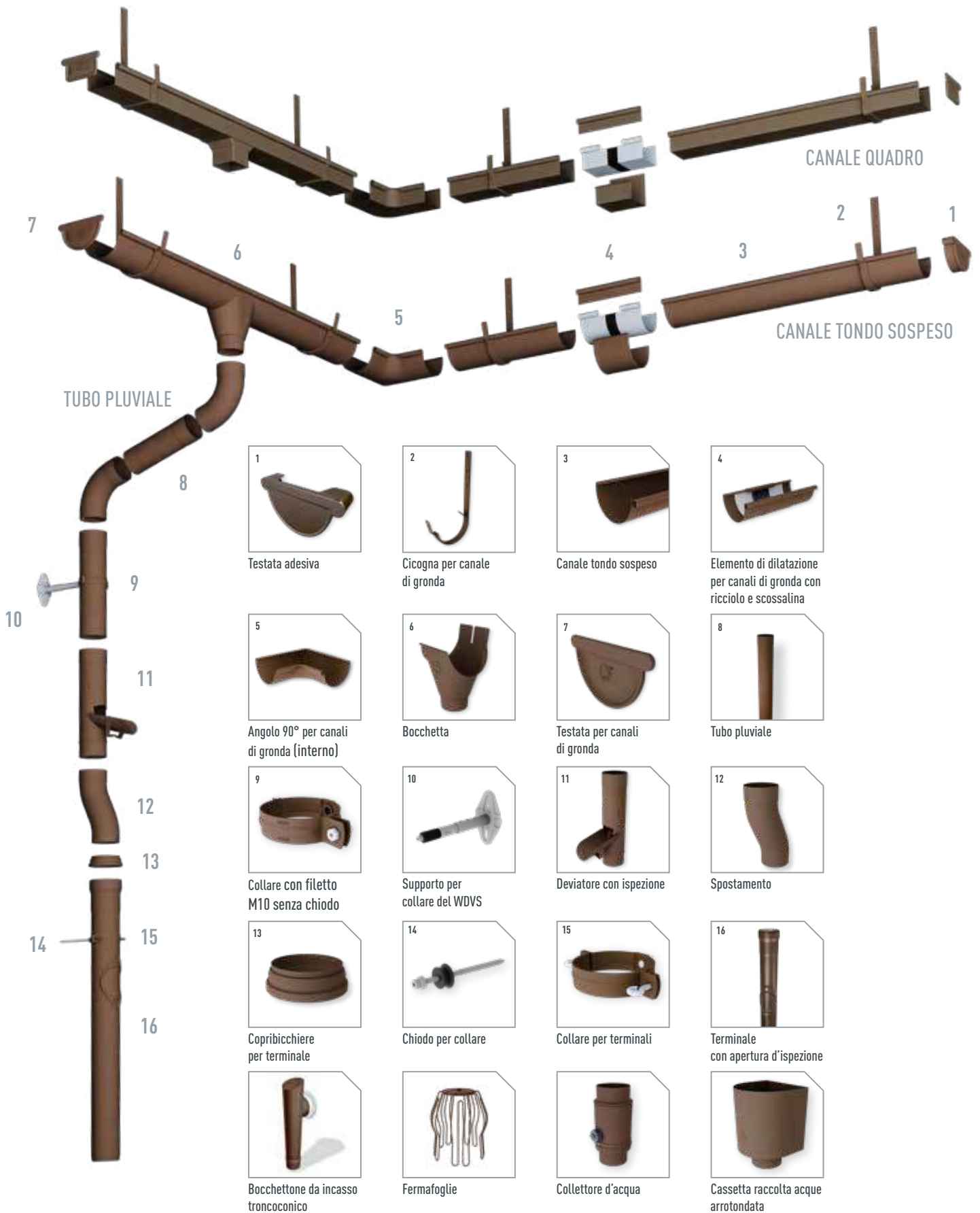
## CONSIGLIATO DAGLI ESPERTI

### IL PLUVIALE PIÙ ROBUSTO (SPESSORE: 1,6 mm)

I vantaggi offerti da un pezzo di quasi tre metri di lunghezza e 1,6 mm di spessore (ø 100 mm) sono due e sono decisivi. Per un verso, la particolare resistenza del materiale rende un tubo del genere ideale per l'impiego in corrispondenza dell'ingresso o del giardino, dove resta immune alle ammaccature provocate da bambini che giocano o da oggetti che vadano a sbattervi contro. Per l'altro verso, la maggiore lunghezza presenta un vantaggio estetico poiché non richiede fissaggi collocati all'altezza degli occhi o nell'immediato campo visivo. Un dettaglio funzionale questo, che crea un'impressione di maggiore eleganza, specialmente per le moderne case monofamiliari, e che, scegliendo una soluzione di colori tono su tono con la facciata, permette di far passare discretamente in secondo piano il sistema di smaltimento delle acque piovane.







I prodotti indicati rappresentano una selezione a titolo esemplificativo.  
L'assortimento comprende ancora altri accessori abbinabili.



Prodotto: canale quadro  
Colore: P.10 antracite  
Ubicazione: Krumbach (Austria)  
Ditta esecutrice: Öschlberger

## CANALE QUADRO E PLUVIALE QUADRO



### Smaltimento delle acque moderno per architettura minimalista

La linea quadra dal design minimalista ed elegante è ideale per edifici dal taglio moderno. Lo smaltimento delle acque viene realizzato perfettamente dal punto di vista architettonico e diviene un elemento di valorizzazione di qualsiasi edificio. Grazie alle staffe sul retro, i canali quadri si integrano con disinvoltura nella facciata senza presentare fissaggi a vista.

#### CANALI QUADRI

Canale quadro 250  
Canale quadro 333  
Canale quadro 400  
Canale quadro 500\*

\* non disponibile in qualità P.10

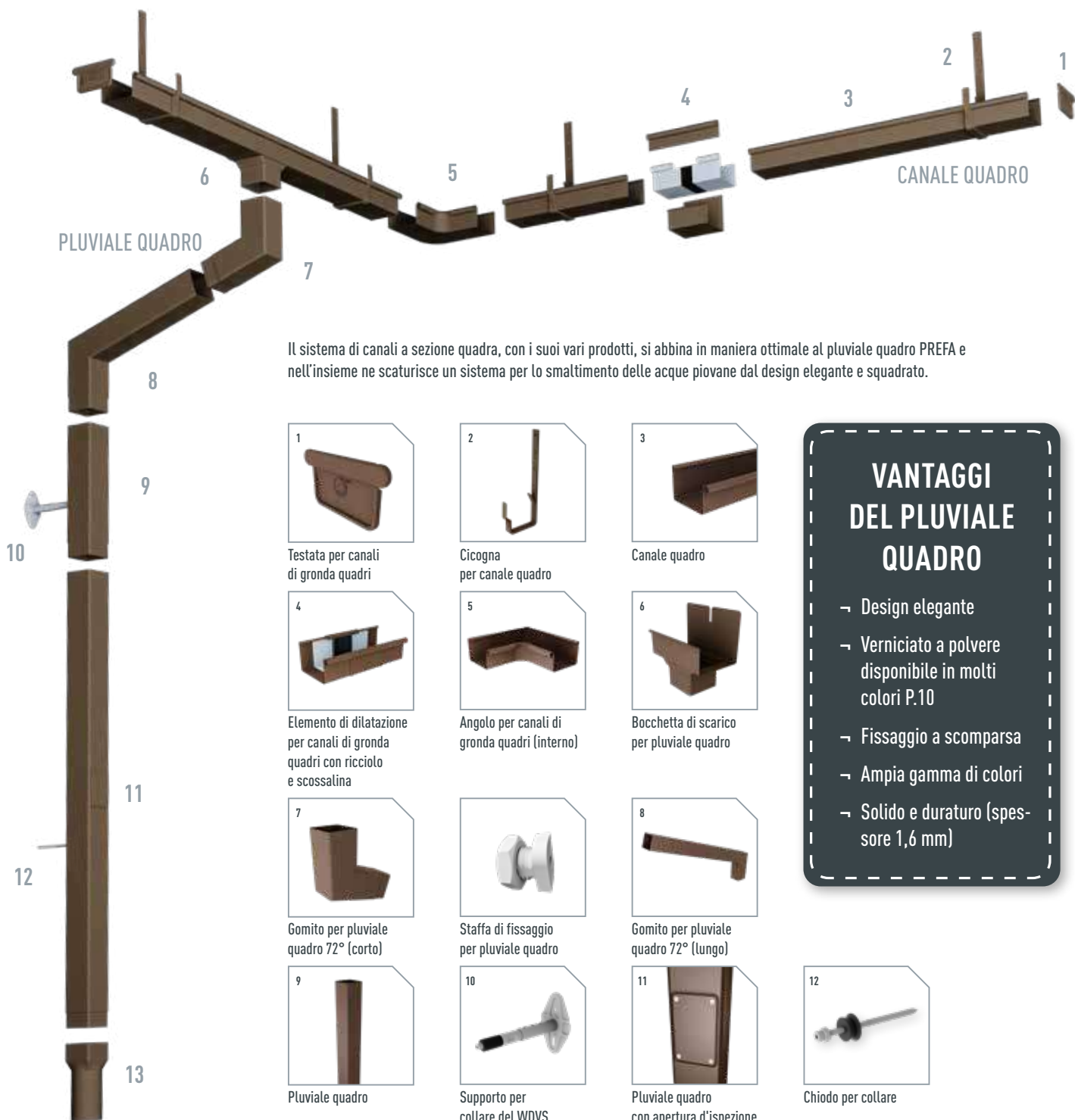
#### PLUVIALI QUADRI

Pluviale quadro 80 (lunghezza lato: 80 mm)  
Pluviale quadro 100 (lunghezza lato: 100 mm)  
Spessore del materiale: 1,6 mm  
Lunghezze: 3000 mm, 1500 mm, 600 mm



### FATTURA ROBUSTA

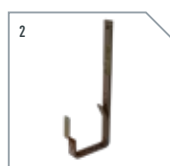
Il sistema di smaltimento delle acque piovane PREFA a sezione quadra consta di varie componenti, tutte abbinata fra loro: pluviali quadri con sezioni che combaciano con i canali di gronda, due diversi tipi di gomito da 72 gradi, bocchettone da incasso troncoconico e cassetta di raccolta con ricciolo squadrato e scarico a sezione quadra. Gli innovativi prodotti in alluminio convincono con la loro robusta fattura. Il tubo pluviale quadro con lunghezza laterale di 100 mm o 80 mm è realizzato con profili estrusi verniciati a polvere di 1,6 mm di spessore ed è dotato di un alloggiamento continuo per le staffe di fissaggio.



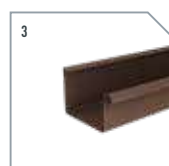
Il sistema di canali a sezione quadra, con i suoi vari prodotti, si abbina in maniera ottimale al pluviale quadro PREFA e nell'insieme ne scaturisce un sistema per lo smaltimento delle acque piovane dal design elegante e squadrato.



1  
Testata per canali di gronda quadri



2  
Cicogna per canale quadro



3  
Canale quadro



4  
Elemento di dilatazione per canali di gronda quadri con ricciolo e scossalina



5  
Angolo per canali di gronda quadri (interno)



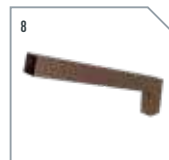
6  
Bocchetta di scarico per pluviale quadro



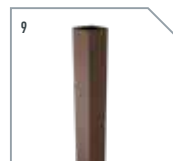
7  
Gomito per pluviale quadro 72° (corto)



8  
Staffa di fissaggio per pluviale quadro



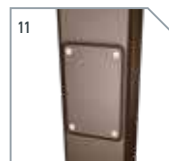
9  
Gomito per pluviale quadro 72° (lungo)



10  
Pluviale quadro



11  
Supporto per collare del WDVS



12  
Pluviale quadro con apertura d'ispezione



13  
Chiodo per collare



14  
Riduzione per pluviale quadro



15  
Morsetto di collegamento a parafulmine per pluviale quadro compresa staffa di fissaggio



16  
Cassetta di raccolta per pluviale quadro



17  
Bocchettone da incasso per pluviale quadro

## VANTAGGI DEL PLUVIALE QUADRO

- Design elegante
- Verniciato a polvere disponibile in molti colori P.10
- Fissaggio a scomparsa
- Ampia gamma di colori
- Solido e duraturo (spessore 1,6 mm)

I prodotti indicati rappresentano una selezione a titolo esemplificativo. L'assortimento comprende ancora altri accessori abbinabili.

# SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

**Prodotto:** scandola DS.19, canale quadro, tubo pluviale  
**Colore:** P.10 marrone  
**Ubicazione:** Vienna (Austria)  
**Ditta esecutrice:** Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



# COLORI DISPONIBILI

## IN P.10: ANTRACITE, MARRONE, GRIGIO SCURO, GRIGIO CHIARO, TESTA DI MORO, BIANCO PREFA E NERO

Il sistema è disponibile nei colori standard classici, coordinati con gli elementi per tetto e facciata. In questo modo è possibile attuare eleganti soluzioni tono su tono o creare volutamente particolari effetti cromatici. Accanto all'antracite, al marrone e al grigio chiaro sono disponibili in qualità P.10 anche il grigio scuro, il testa di moro, il bianco PREFA e il nero.



		~ RAL	Canale tondo sospeso 250   280   333	Canale tondo sospeso 400	Canale quadro 250	Canale quadro 333	Canale quadro 400	Canale quadro 500	Grondaia cornicione	Tubo pluviale 80   100   120	Tubo pluviale 60	Tubo pluviale 150	Pluviale quadro 80   100*
			☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	○	○	○	□
01	P.10 marrone	7013	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
02	P.10 antracite	7016	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
03	P.10 nero	9005	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
04	rosso cotto	8004	•			•			•				
05	rosso ossido	3009	•			•			•				
06	verde muschio	6005	•	•		•	•		•				
07	P.10 grigio chiaro	7005	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
08	grigio zinco	7030	•			•			•				
10	P.10 bianco Prefa	9002	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
12	silver metallizzato <sup>3</sup>	9006	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
13	<sup>1/2</sup>	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•

\* Il pluviale quadro PREFA verniciato a polvere è disponibile di serie nei colori P.10 marrone, antracite e grigio chiaro. È disponibile anche nei colori P.10 nero, P.10 bianco PREFA, P.10 testa di moro, P.10 grigio scuro e in tutti gli altri colori RAL su ordinazione. Tenere conto dei tempi di consegna e di eventuali sovrapprezzi.

<sup>1)</sup> Il colore alluminio naturale si basa su una colorazione naturale ed è quindi soggetto a una serie di variazioni cromatiche che conferiscono al prodotto il suo carattere inconfondibile.

<sup>2)</sup> Le alterazioni dell'aspetto delle superfici provocate da operazioni di messa in opera e influssi ambientali non sono coperte dalla garanzia. Leggere attentamente il foglio delle istruzioni.

<sup>3)</sup> I colori metallizzati possono presentare variazioni cromatiche.

## RESISTENZA DEL COLORE GRAZIE ALLA VERNICIATURA P.10

### RESISTENZA AI RAGGI UV E ALLE INTEMPERIE, ESTREMA STABILITÀ DEL COLORE

P.10 è la verniciatura sviluppata da PREFA per realizzare superfici dai colori resistenti rispondenti ai massimi standard di qualità. Il materiale resiste agli agenti esterni e alle sollecitazioni e presenta una garanzia di stabilità ai raggi UV, alle intemperie e allo scolorimento. Al contempo l'alluminio è un metallo incredibilmente leggero e stabile, che offre un'infinità di opzioni in fase di progettazione e di realizzazione.



P.10 VERNICIATURA IN COIL COATING

VERNICE PRIMER

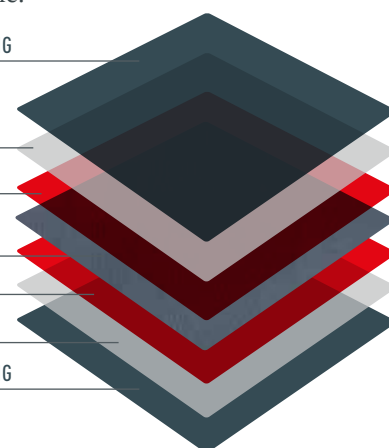
PRETRATTAMENTO

MATERIALE DI BASE (ALLUMINIO)

PRETRATTAMENTO

VERNICE PRIMER

P.10 VERNICIATURA IN COIL COATING



# SISTEMI PER FACCIATA

Un look stravagante per il futuro,  
e con manutenzione minima



**Prodotto:** scaglia per facciata 44 x 44  
**Colore:** oro (colore speciale)  
**Ubicazione:** Vienna (Austria)  
**Architettura:** Superblock ZT GmbH

**SCANDOLA PER FACCIATA**

PAGINA 66



**SCAGLIA PER FACCIATA 44 × 44 | 29 × 29**

PAGINA 68



**SCAGLIA PER FACCIATA 20 × 20**

PAGINA 69



**PANNELLO PER FACCIATA FX.12**

PAGINA 70



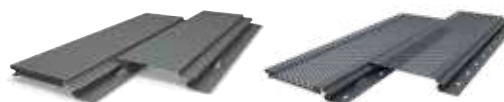
**PREFALZ | FALZONAL®**

PAGINA 72



**DOGA | DOGA PERFORATA**

PAGINA 76



**DOGA.X**

PAGINA 78



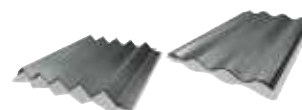
**PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND**

PAGINA 80



**PROFILI ESTRUSI  
PROFILO A ZETA | PROFILO ONDULATO**

PAGINA 82





SCOPRI  
ANCORA DI  
PIÙ!







Prodotto: scandola per facciata  
Colore: P.10 grigio chiaro  
Ubicazione: Ehenbichl (Austria)  
Architettura: a4l-Architects  
Ditta esecutrice: Spenglerer Müller GesmbH



## SCANDOLA PER FACCIATA

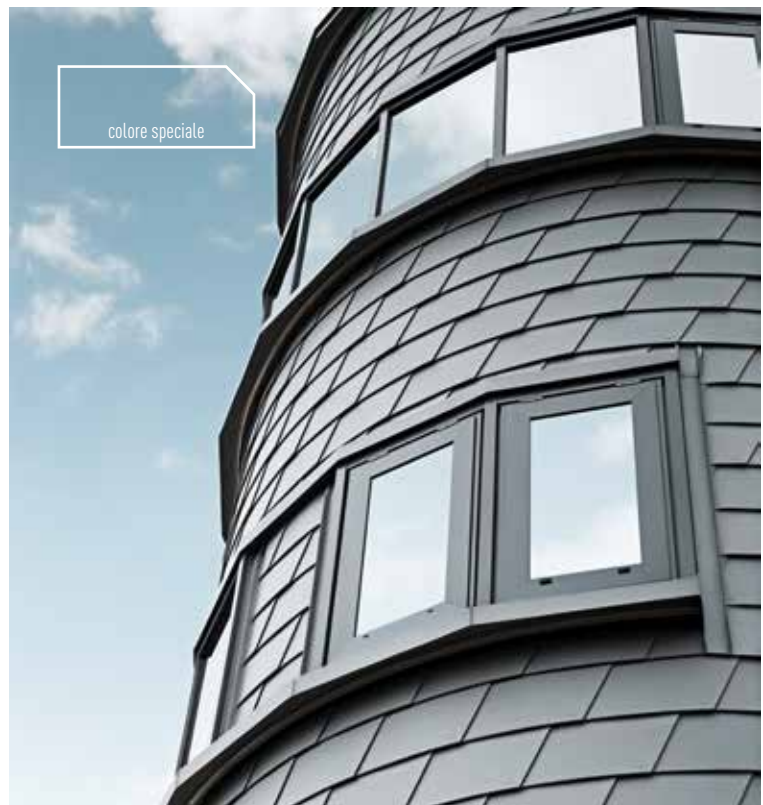


Come fatta su misura per qualsiasi progetto

La scandola per facciata unisce la forma romboidale, collaudata migliaia e migliaia di volte, ad un materiale d'alta tecnologia come l'alluminio. Ciò ne fa il prodotto ideale per facciate classiche, ispirate alla tradizione, come anche per costruzioni in stile moderno.

### AGGRAFFATURA DI ANCORAGGIO E FISSAGGIO INVISIBILE

Il piccolo formato e la particolare leggerezza della scandola per facciata si fanno valere sulle più piccole superfici quanto sui progetti di grandissime dimensioni, per coperture ex novo come per i più impegnativi interventi di ristrutturazione. Grazie al sistema di aggiratura di ancoraggio e alla tecnica di fissaggio a scomparsa, la scandola risulta resistente ai carichi di vento e agli agenti atmosferici. La sicurezza è garantita dalle aggirature di ancoraggio posteriori che corrono sia sulla lunghezza che sulla larghezza. Ciò permette di ottenere una facciata a disposizione sfalsata che resiste alle intemperie come un corpo unico.





Prodotto: scandola per facciata  
 Colore: P.10 antracite  
 Ubicazione: Caldaro (Italia)  
 Ditta esecutrice: Demez Adam

## FINITURA OPACA ED ELEGANTE IN TANTI COLORI

La scandola per facciata PREFA è disponibile con superficie gofrata in dodici colori standard. Su richiesta è possibile realizzare anche la superficie liscia. Tutte le varianti sono fornibili con o senza logo “PREFA” impresso. Oltre a richiedere poca manutenzione, questi elementi di piccolo formato esaltano la tradizionale tipologia della copertura a scandole delle facciate Dando vita a una struttura elegante dai colori opachi di cui vi compiacerete per molto tempo.



### DATI TECNICI — SCANDOLA PER FACCIATA

- Materiale  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- Dimensioni  
420 × 240 mm (copertura utile), cioè 10 pz./m<sup>2</sup>
- Peso  
ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Sottostruttura\*  
su tavolato (almeno 24 mm di spessore)
- Fissaggio standard  
indiretto, 1 graffetta di trattenuta brevettata e 1 chiodo zigrinato per scandola per facciata (cioè 10 graffette di trattenuta e chiodi zigrinati al m<sup>2</sup>)

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.



Prodotto: scaglia per facciata 44 × 44  
 Colore: P.10 bianco PREFA  
 Ubicazione: Otterswiller (Francia)  
 Architettura: Cultura urbana  
 Ditta esecutrice: Charpantes MOOG



## SCAGLIA PER FACCIATA 44 × 44 | 29 × 29



### Forme antiche in chiave nuova

Il grande formato della scaglia 44 × 44 conferisce all'edificio un aspetto particolarmente elegante e moderno. Con un peso di soli 2,6 kg/m<sup>2</sup> non è soltanto molto leggera, ma grazie ai listelli di trattenuta integrati, è anche velocissima ed economica da montare. Per un metro quadro di facciata sono sufficienti ca. cinque elementi. Il che si traduce in un bel risparmio di tempo e denaro!

La scaglia per facciata 29 × 29 rappresenta la perfetta combinazione tra stile e funzione. Con le sue dimensioni di 290 × 290 mm è un prodotto di media grandezza e si lascia, quindi, impiegare con grande flessibilità. Le scaglie per facciata 29 × 29 sono richiedibili con o senza scanalatura.



### DATI TECNICI — SCAGLIA PER FACCIATA 44 × 44 | 29 × 29

- **Materiale**  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Dimensioni**  
437 × 437 mm (copertura utile), cioè 5,2 pz./m<sup>2</sup>  
290 × 290 mm (copertura utile), cioè 12 pz./m<sup>2</sup>
- **Peso**  
ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Sottostruttura\***  
su tavolato (almeno 24 mm di spessore)\*

- **Fissaggio standard**  
diretto, 4 chiodi zigrinati PREFA per scaglia 44 × 44  
(cioè 20 chiodi zigrinati al m<sup>2</sup>)

indiretto, 1 graffetta di trattenuta PREFA e 1 chiodo zigrinato per scaglia 29 × 29 (cioè 12 graffette di trattenuta PREFA e chiodi zigrinati al m<sup>2</sup>)

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.

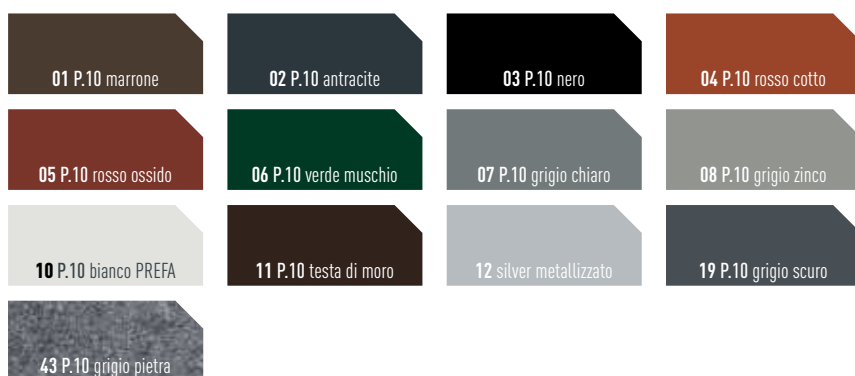
Prodotto: scaglia per facciata 20 × 20  
 Colore: P.10 marrone  
 Ubicazione: Tullinge (Svezia)  
 Architettura: TOTAL ARKITEKTUR OCH URBANISM AB  
 Ditta esecutrice: MK Byggnadsplåtslageri



## SCAGLIA PER FACCIATA 20 × 20



Grazie alle sue piccole dimensioni, la scaglia per facciata 20 × 20 consente di mettere efficacemente in risalto particolari strutture architettoniche: piccole porzioni di facciata, timpani, comignoli o bovindi si prestano egregiamente ad essere rivestiti con buon gusto e amore per il dettaglio. Le aree della facciata più piccole, il timpano, i camini o i portici possono essere rivestiti splendidamente e prestando attenzione ai dettagli. Sono possibili anche motivi individuali con diverse tonalità di colore, che rendono ogni oggetto unico. Un'idea particolarmente intrigante è quella di accostare la scaglia piccola ad altri elementi per facciata.



### DATI TECNICI — SCAGLIA PER FACCIATA 20 × 20

- Materiale  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- Dimensioni  
200 × 200 mm (copertura utile), cioè 25 pz./m<sup>2</sup>
- Peso  
ca. 2,8 kg/m<sup>2</sup>
- Sottostruttura\*  
su tavolato (almeno 24 mm di spessore)
- Fissaggio standard  
diretto, 1 chiodo zigrinato PREFA per scaglia 20 × 20 (cioè 25 chiodi zigrinati al m<sup>2</sup>)

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.



Prodotto: pannello FX.12 per tetto e facciata  
Colore: bronzo (colore speciale)  
Ubicazione: Andrichsfurt (Austria)  
Ditta esecutrice: Haslinger



## PANNELLO PER FACCIATA FX.12



### Un vivace gioco di luci e ombre

I pannelli per facciata FX.12 sono elementi decorativi innovativi che, in virtù del caratteristico effetto 3D, ottenuto con pieghe asimmetriche longitudinali e trasversali, permettono di ottenere superfici dal design futuristico. L'aspetto muta a seconda delle condizioni di luce, conferendo a ogni costruzione una propria, ineguagliabile personalità. Utilizzando due formati diversi per lunghezza o larghezza, poi, si può ulteriormente sottolineare l'effetto asimmetrico e originale. Disponibile in due misure, come più consono al vostro progetto.



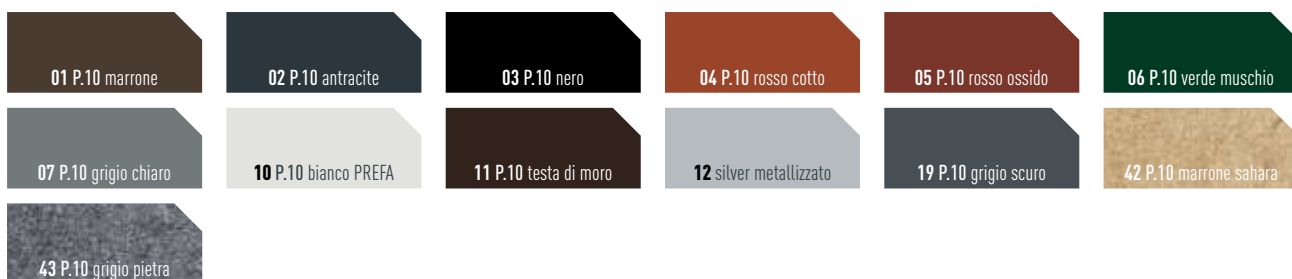
silver metallizzato

### UN DESIGN INTELLIGENTE CHE AUMENTA LA STABILITÀ

Le pieghe, tuttavia, assolvono anche ad un importante aspetto funzionale: irrigidiscono i pannelli e ne aumentano ulteriormente la stabilità. L'aggraffatura conica dei bordi compensa l'eventuale dilatazione trasversale. La posa viene effettuata senza graffette di trattenuta accessorie tramite il listello di fissaggio integrato. I pannelli per tetto FX.12 sono disponibili in tredici colori standard.



Prodotto: pannello per facciata FX.12  
 Colore: P.10 grigio pietra  
 Ubicazione: Mieming (Austria)  
 Architettura: Di Michaela Mair  
 Ditta esecutrice: Spengler & Schopf Denis



## DATI TECNICI — PANNELLO PER FACCIATA FX.12

- **Materiale**  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Dimensioni**  
700 × 420 mm di copertura utile (3,4 Pz./m<sup>2</sup>)  
1.400 × 420 mm di superficie utile (1,7 Pz./m<sup>2</sup>)
- **Peso**  
ca. 2,4–2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Sottostruttura\***  
su tavolato o listelli (min. 24 mm di spessore)
- **Fissaggio standard**  
diretto, con 3 chiodi zigrinati PREFA per pannello FX.12 piccolo, ovvero 5 chiodi zigrinati PREFA per pannello FX.12 grande (cioè 8–10 chiodi zigrinati PREFA al m<sup>2</sup>)

\* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.





Prodotto: PREFALZ  
Colore: P.10 bianco PREFA  
Ubicazione: Gliwice (Polonia)  
Architettura: Projekt DWA  
Ditta esecutrice: MDACH

## PREFALZ



### Un mix di malleabilità, eleganza e infinita versatilità

PREFALZ offre numerose varianti di forma e di colore. Grazie al materiale di cui è fatto, l'alluminio, è più malleabile della maggior parte dei prodotti aggraffati similari ed è, quindi, particolarmente facile da plasmare. PREFALZ offre ai progettisti infinite possibilità creative, difficilmente eguagliabili con un altro materiale. Fra l'altro, la lavorazione non compromette per nulla la qualità della vernice: PREFALZ è disponibile in 18 colori e in alluminio naturale, a richiesta con superficie liscia o gofrata.



Le facciate rivestite con PREFALZ vantano un'eccellente stabilità e durevolezza. Il prodotto si lascia montare agevolmente anche alle basse temperature. Le giuntature si impermeabilizzano alla pioggia con facilità con un sistema di fissaggio a scomparsa.

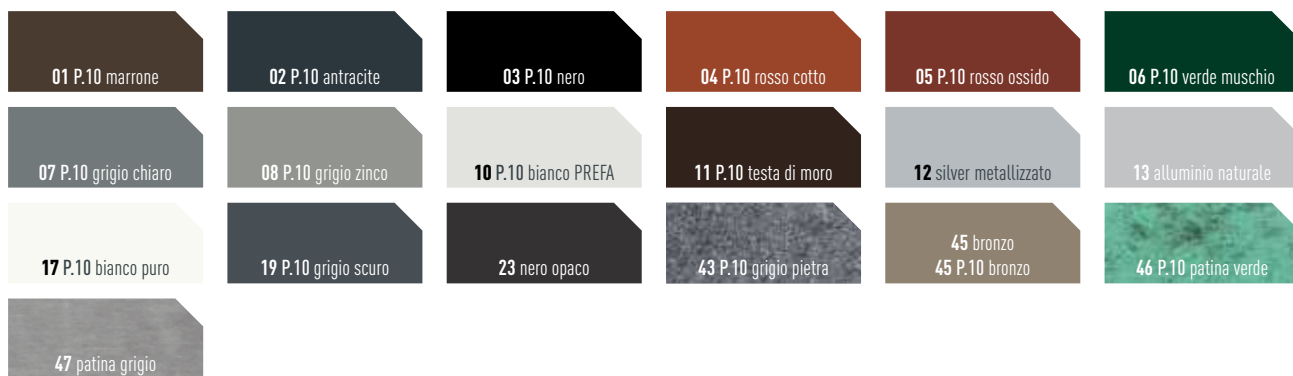




Prodotto: PREFALZ  
 Colore: P.10 antracite, P.10 bianco PREFA  
 Ubicazione: Cracovia (Polonia)  
 Architettura: Filip Adamczak  
 Ditta esecutrice: Dudek Dachy

## UN VERO PESO PIUMA

Grazie all'esiguo peso che, a seconda della larghezza del nastro, oscilla fra i 2,2 e i 2,3 kg/m<sup>2</sup>, PREFALZ si presta bene per la ristrutturazione di edifici antichi, ma anche per le costruzioni nuove e si abbina ad una vasta gamma di accessori PREFA.



## DATI TECNICI — PREFALZ

- Materiale  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
  - Dimensioni  
PREFALZ per facciate: 0,7 × 500 mm  
Nastro per lattoneria: 0,7 × 1.000 mm
  - Peso  
ca. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
consumo effettivo di PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>
  - Sottostruttura\*  
su tavolato (almeno 24 mm di spessore)
  - Fissaggio\*  
graffetta fissa PREFA in acciaio inox e graffetta scorrevole come da requisiti statici
- \* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.





Prodotto: PREFALZ  
Colore: P.10 antracite  
Ubicazione: Nové Hamry (Repubblica Ceca)  
Architettura: NEW HOW architects  
Ditta esecutrice: Tomáš Paněhel

## FALZONAL®

### IL MATERIALE GIUSTO PER PROGETTI D'ALTA ARCHITETTURA

FALZONAL®, l'alluminio colorato a nastri, è stato specificamente studiato per l'impiego in lattoneria, per cui presenta una lega, una resistenza e un rivestimento appositi. Si presta perfettamente per le più svariate tecniche di aggraffatura e si lascia accostare a piacere ad altri materiali come il vetro e il legno. Il materiale è facile da lavorare e contemporaneamente presenta una forte resistenza al carico. Dalle facciate più semplici a quelle architettonicamente più elaborate: tutto è alla sua portata.

### DISPONIBILE IN TANTI COLORI DIVERSI, DAL RAME AL TITANIO

FALZONAL® è disponibile in una vasta gamma di colori e superfici: dai monocromatici ai metallizzati fino alle tonalità rame, zinco e titanio. Il lato a vista di FALZONAL® è preverniciato con sistema di verniciatura HDCC (high durable coil coat).

Prodotto: Falzonal  
 Colore: colore speciale  
 Ubicazione: Elst Rijksweg Zuid (Paesi Bassi)  
 Architettura: Studio Kees Marcelis  
 Ditta esecutrice: Duinkerke Dak en Zink



## DATI TECNICI — FALZONAL®

- Materiale  
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
  - Dimensioni standard  
0,7 × 600 mm  
Nastro per lattoneria: 0,7 × 1.200 mm
  - Peso  
ca. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
consumo effettivo di FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m<sup>2</sup>
  - Sottostruttura\*  
su tavolato (almeno 24 mm di spessore)
  - Fissaggio\*  
graffetta fissa PREFE in acciaio inox e graffetta scorrevole come da requisiti statici
- \* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.



Prodotto: doga  
Colore: marrone, bronzo, avorio (colore speciale)  
Ubicazione: Leonding (Austria)  
Architettura: Ing. Peter Blineder  
Ditta esecutrice: Stadler Wilhelm GesmbH

## DOGA | DOGA PERFORATA



La soluzione intelligente per facciata dalle infinite possibilità.

Rivestimenti di facciate o soffitti e tant'altro ancora: con le doghe PREFE è facile abbellire e modernizzare un edificio e preservarlo così per decenni. I versatili pannelli si impiegano per esterno come per interno e si montano in verticale, in orizzontale o anche di sbieco, con o senza fuga. Con i pratici elementi ad angolo, poi, i passaggi sono fluidi. Il fissaggio a scomparsa tramite il collaudato sistema a incastro garantisce una forte tenuta e un aspetto gradevole. Le doghe PREFE per facciata si avvitano su sottostruttura in legno o metallo, o anche mista legno-metallo, realizzata a norma con intercapedine ventilata. L'insieme di rivestimento per facciata ventilato, struttura portante (muratura) e isolamento termico assicura le migliori proprietà in termini di coibentazione e insonorizzazione.

### UNA FACCIATA, IL TUO STILE

La linea propone un'ampia tavolozza di 21 colori standard e tre diverse finiture di superficie: liscia, gofrata e rigata. In più la lunghezza della doga si può ordinare su misura da 0,5 a 6,2 m. Accostando diverse larghezze si possono ottenere ancor più possibilità progettuali individuali.

### NOVITÀ: DOGA PERFORATA – OPZIONI DI DESIGN VERSATILI

I pannelli perforati sono un elemento di design versatile nell'area della facciata. Le applicazioni sono molteplici: coperture di tetti piani, protezioni visive di rampe scale e parcheggi o coperture di finestre.



Doga PREFE (posa verticale)

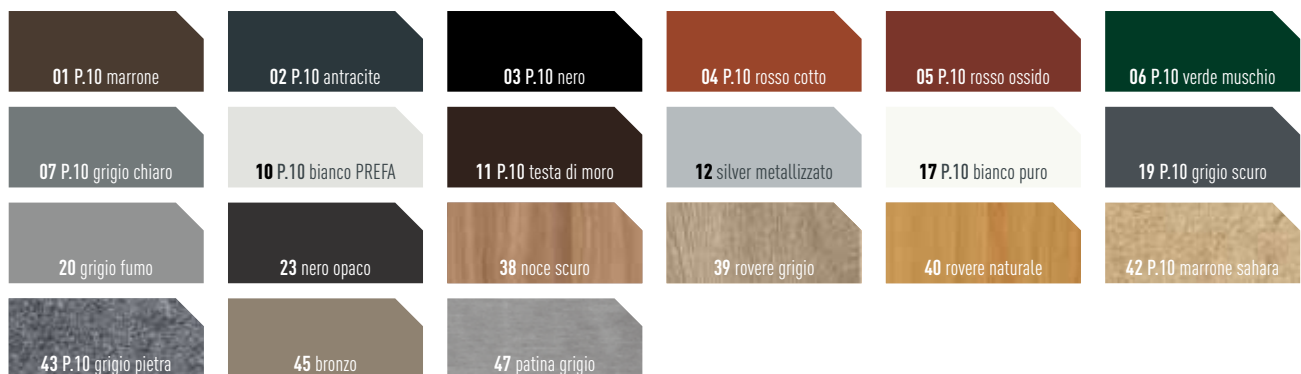


Doga PREFE (posa orizzontale)

Prodotto: doga  
 Colore: noce scuro  
 Ubicazione: Satteldorf (Germania)  
 Ditta esecutrice: SCHEU Flaschneerei und Haustechnik

## MAI PIÙ RIVERNICIARE, ADDIO RITOCCHI

Con le doghe in alluminio la fatica di riverniciare è acqua passata. Una facciata in alluminio resiste alle intemperie e dura nel tempo. In più con le calde tonalità simil legno del noce scuro, rovere grigio e rovere naturale il rivestimento assume un aspetto naturale.



## DATI TECNICI — DOGA PREFA

- **Materiale**  
alluminio preverniciato  
rivestimento coil coating,  
Superficie liscia, gofrata o rigata  
a scelta con o senza fuga
- **Formati standard**  
138 × 0,7 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,2 mm  
400 × 1,2 mm  
500 × 1,5 mm  
600 × 1,5 mm
- **Peso**  
fra i 3,3 e i 5,14 kg/m<sup>2</sup>  
(in funzione della larghezza utile  
e dello spessore del materiale)
- **Lunghezze**  
**per larghezze utili di 138–400 mm (profilo di 22 mm):**  
da 500 a 2500 mm per tutte le larghezze utili  
utilizzando la fuga PREFA  
da 500 a 6200 mm per tutte le larghezze utili  
non utilizzando la fuga PREFA  
**per larghezze utili da 500 a 600 mm (32 mm di profondità del  
profilo):**  
da 700 a 2500 mm per tutte le larghezze utili  
utilizzando la fuga PREFA,  
da 700–3.500 mm per tutte le larghezze utili  
non utilizzando la fuga PREFA
- **Fissaggio**  
avvitata su sottostruttura in alluminio, acciaio o legno  
materiale di fissaggio: 6–9 pz./m<sup>2</sup>,  
clip antivento PREFA obbligatoria con 400 × 1,2 mm,  
500 × 1,5 mm und 600 × 1,5 mm





Prodotto: doga.X  
Colore: bronzo  
Ubicazione: Wolfurt (Austria)  
Architettura: Schrötter-Lenzi Architekten  
Ditta esecutrice: Spenglerer Christian Mayr

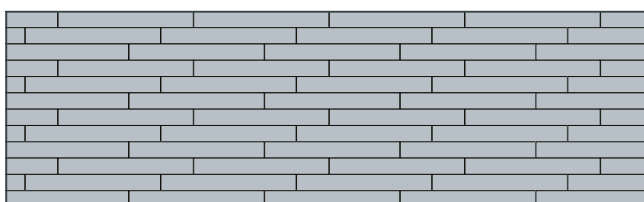
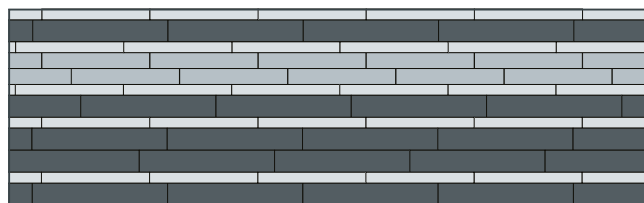
## DOGA.X



Soluzioni geniali che convincono incondizionatamente.

La nuova versione della doga PREFA presenta un effetto 3D ottenuto con pieghe asimmetriche longitudinali e trasversali, che ne esalta ulteriormente la valenza moderna. Al contempo ne risultano eccellenti caratteristiche costruttive e funzionali. In presenza di un'ampia scelta fra 18 colori standard, è possibile avvolgere qualsiasi edificio in una tinta unita a piacere o anche creare particolari accenti di colore. Come la doga, così anche la doga.X viene montata su facciata ventilata e, nel contesto dell'intero pacchetto costituito da rivestimento, sottostruttura, coibentazione e muratura, conferisce all'edificio eccezionali proprietà termiche e fonoisolanti.





## SCHEMI DI POSA PER DOGA.X

La doga.X è disponibile con larghezze di 138 mm, 200 mm, 300 mm e 400 mm e si monta in verticale, in orizzontale o anche sbieco. Grazie alla possibilità di abbinare diverse lunghezze realizzate su richiesta e varie larghezze potrete rivestire la vostra facciata personalizzandola come più vi piace. Per ispirarvi abbiamo elaborato per voi quattro schemi di posa standard (vedi sopra). Le varianti, tuttavia, ottenibili combinando a piacere larghezze e lunghezze, sono tantissime.



## DATI TECNICI — DOGA.X

- Materiale  
alluminio preverniciato, rivestimento coil coating, superficie liscia, a scelta con o senza fuga
- Formati standard  
138 × 1,0 mm | 200 × 1,0 mm | 300 × 1,0 mm | 400 × 1,0 mm
- Peso  
fra i 3,3 e i 4,6 kg/m<sup>2</sup> (in funzione della larghezza utile e dello spessore del materiale)
- Lunghezze  
da 500 a 2500 mm per tutte le larghezze utili utilizzando la fuga PREFA  
da 500 a 6200 mm per tutte le larghezze utili non utilizzando la fuga PREFA
- Fissaggio  
avvitata su sottostruttura in alluminio, acciaio o legno  
materiale di fissaggio: 6-9 pz./m<sup>2</sup>  
clip antivento obbligatoria su 300 × 1,0 mm e 400 × 1,0 mm





## PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND



Lineare e moderno, d'effetto anche sulle superfici più piccole

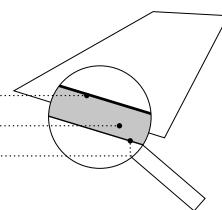
Il pannello composito PREFABOND rappresenta il rivestimento ideale per facciate sia molto estese che di piccole dimensioni. E non è soltanto di bell'aspetto, ma è anche estremamente stabile grazie al particolare mix di materiali che lo compongono. PREFABOND è costituito da due lamiere di alluminio applicate sulle due facce di un'anima FR.



### ASPETTO ELEGANTE ED OMOGENEO

Il fissaggio può avvenire tramite viti, rivetti o colla: un ulteriore vantaggio per ottenere un look elegante ed omogeneo anche sulle piccole superfici. La vasta scelta di colori e la possibilità di dimensionare i pannelli su misura lasciano un'ampia libertà progettuale. I pannelli compositi si fanno valere soprattutto là dove una piccola superficie debba fare una grande impressione.

alluminio preverniciato (lato a vista)  
anima FR\*  
alluminio con vernice protettiva  
(retro)



\* anima A2 su richiesta



## FRESALO, FORALO, PIEGALO: AL PANNELLO COMPOSITO PREFABOND PUOI FARE DI TUTTO

Altamente immune alla corrosione e alle intemperie, il pannello composito in alluminio PREFABOND presenta anche un'estrema resistenza alla flessione e ai colpi. In più, lascia la più ampia libertà progettuale preservando tutti i benefici della facciata ventilata. Al grezzo la misura del pannello standard (con anima FR) è di  $4.010 \times 1.535$  mm (dimensione utile:  $4.000 \times 1.525$  mm). Partendo da qui, tuttavia, si possono ricavare diversi altri formati a seconda delle esigenze. Anche le possibilità di lavorazione sono numerose: dalla fresatura, alla foratura alla bordatura. E tutto questo con un peso di soli  $7,6 \text{ kg/m}^2$ .



### VARIANTI DI MONTAGGIO



RIVETTI



VITI



COLLA

### VARIANTI DI LAVORAZIONE



TAGLIO



SCANALATURA A V



CURVATURA



FORATURA



INCISIONE



INTAGLIO



SAGOMATURA

### DATI TECNICI — PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND

- Materiale  
alluminio preverniciato a nastro (lato a vista), anima FR (fire retardant)\*, alluminio con vernice protettiva (retro)
- Verniciatura  
verniciatura coil coating di alta qualità  
lato a vista: Duragloss® 5000 o finitura P.10; retro: vernice protettiva
- Dimensioni  
 $4.010 \times 1.535 \times 4,0$  mm  
formato utile:  $4.000 \times 1.525 \times 4,0$  mm  
altri formati e lavorazioni aggiuntive (taglio, fresatura, foratura) su richiesta
- Peso  
 $7,6 \text{ kg/m}^2$
- Fissaggio  
su sottostruttura in legno: viti o colla  
su sottostruttura in alluminio: rivettato, avvitato o incollato come da requisiti statici

\* anima A2 su richiesta



Prodotto: profilo a zeta  
Colore: colore speciale  
Ubicazione: Prêles (Svizzera)  
Architettura: Alexia Rufer architecture Sàrl  
Ditta esecutrice: Dentan-Schaub



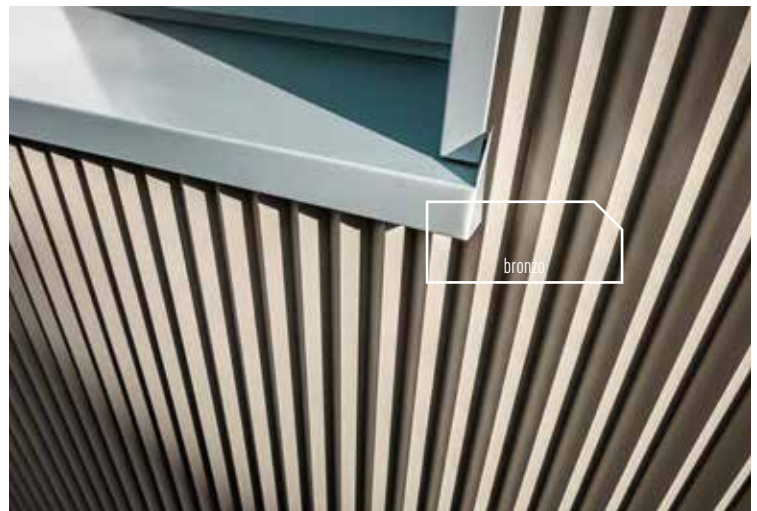
## PROFILI ESTRUSI



Design forte su facciate di grandi dimensioni

### PROFILO A ZETA

Il profilo a zeta di PREFA è un moderno rivestimento per facciata ricavato da lamiere di alluminio estruso: un abbinamento ideale di tecnologia e creatività architettonica. Con uno spessore di 2 mm i profili sono estremamente robusti e resistenti alla rottura, indicati per coprire in maniera stabile e duratura anche le porzioni di edificio più sensibili. Facili e veloci da montare, si applicano con orientamento verticale, orizzontale o anche di sbieco senza fissaggi a vista.



colore speciale

### DESIGN UNICO ANCHE SULLE GRANDI SUPERFICI

La scelta del profilo a zeta si traduce in un design unico e dà origine a interessanti giochi di luci. I profili vengono offerti con verniciatura a polvere o in alluminio naturale (materiale anodizzabile). La possibilità di tagliare le lunghezze a richiesta e la vasta gamma di colori disponibili per la variante con verniciatura a polvere accrescono in maniera esponenziale le possibilità combinatorie e architettoniche.



prodotto: Profilo ondulato  
 Colore: anodizzato al naturale  
 Ubicazione: Leonding (Austria)  
 Architettura: pbp Architekten Patzelt Barth + Partner zt-gmbh  
 Ditta esecutrice: Innocente GmbH

## PROFILO ONDULATO

Il profilo ondulato di PREFA è fatto di lamiera in lega di alluminio estruso dello spessore di 2 mm, stabili nella forma e resistentissime anche rispetto alle sollecitazioni più estreme. La struttura finemente lavorata del materiale e il fissaggio a scomparsa creano un'estetica raffinata e fanno di questo prodotto l'alleato ideale per progetti architettonici destinati a durare per generazioni.



## POSA SEMPLICE E SENZA PROBLEMI

I profili vengono forniti in lunghezze individuali fino ad un massimo di 6,2 m e si montano in verticale, in orizzontale o anche di sbieco. La gamma di accessori con profili di partenza, di chiusura e angolari facilita ulteriormente le operazioni di posa. Il profilo ondulato viene offerto con verniciatura a polvere o in alluminio naturale (materiale anodizzabile).



colore speciale

## DATI TECNICI — PROFILI ESTRUSI

- Materiale  
 lega di alluminio estruso
- Dimensioni (altezza del profilo/distanza/spessore del materiale)  
**Profilo ondulato:** 10/47/2,00 mm; larghezza utile: 140 mm  
**Profilo a zeta:** 22/40/2,00 mm; larghezza utile: 200 mm
- Peso  
**Profilo ondulato:** 6,6 kg/m<sup>2</sup>  
**Profilo a zeta:** 7,5 kg/m<sup>2</sup>
- Fissaggio standard  
 con viti a scomparsa come da requisiti statici
- Finitura  
 in alluminio naturale (materiale anodizzabile) o verniciato a polvere
- Lunghezze  
 lunghezze profili alluminio naturale: max. 6200 mm  
 lunghezze profili verniciati a polvere: max. 6200 mm



# PROTEZIONE DALLE PIENE

Montaggio facile, protezione immediata





SCOPRI  
ANCORA DI  
PIÙ!





## PROTEZIONE DALLE PIENE



### Montaggio facile, protezione immediata

Le masse d'acqua scaricate su strade e sentieri a seguito di rovesci improvvisi o piogge torrenziali possono facilmente raggiungere gli ingressi delle case o dei garage. Anche i fiumi e i corsi d'acqua possono tracimare. Rapidamente ne possono conseguire piene e colate d'acqua o di fango che vanno a colpire intere aree d'insediamento. Questi fenomeni provocano danni materiali all'edificio a causa dell'umidità, contaminandone, inoltre, gli ambienti interni come pure i giardini e i terrazzi. La violenza dell'acqua dilava il terreno sotto la casa dissestandola, mentre la penetrazione di acqua e fango all'interno dell'edificio attraverso porte e finestre può rendere gli ambienti invivibili.

### DI QUI L'ONDA NON PASSA

La protezione dalle inondazioni è una preoccupazione centrale, soprattutto nelle aree a rischio. Oltre alle speciali polizze assicurative che subentrano in caso di sinistro, vi sono alcune misure strutturali che possono contribuire a prevenire i danni. Alla PREFA conosciamo fin troppo bene la devastante forza delle

piene e i danni che ne possono conseguire. Per questo abbiamo sviluppato un sistema di protezione dalle esondazioni a dighe mobili in alluminio. I profili di alluminio, leggeri e al contempo estremamente robusti, proteggono ingressi, portoni, finestre, garage e intere superfici dall'irruenza delle acque.



### IL SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE PREFA: LEGGERO, ROBUSTO E FACILE DA MONTARE

Le barriere semi-mobili, costituite da robuste sponde di alluminio, vengono impiegate sia nella protezione di edifici che di paesaggi. L'alluminio si presta benissimo essendo resistente alla rottura e alla ruggine, impassibile alle intemperie e in più particolarmente leggero. Fin dall'inserimento della prima sponda la barriera svolge già pienamente la sua azione protettiva. Se il livello delle acque s'innalza potranno essere inserite altre file di sponde.

## UN SISTEMA INTELLIGENTE IN DETTAGLIO

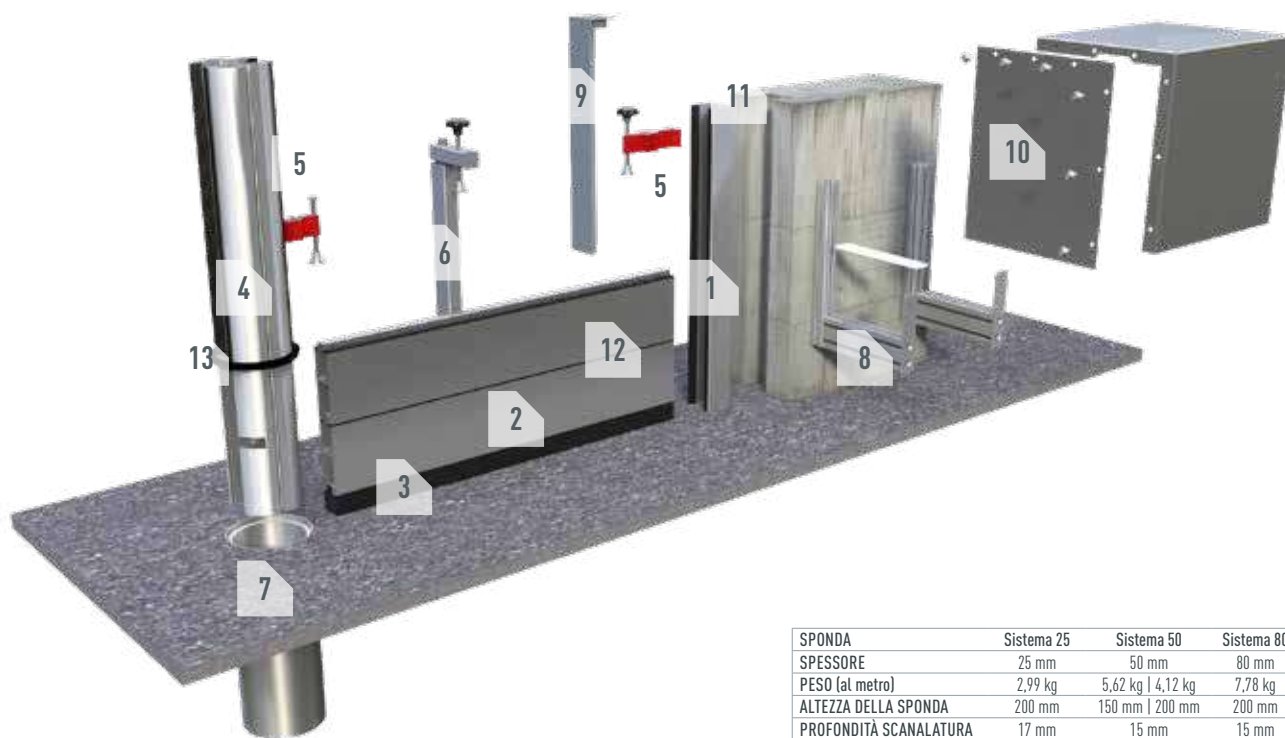
Le sponde che compongono la diga in alluminio vengono inserite fra due montanti a parete. Le sponde vengono impilate le une sulle altre con giunti a maschio e femmina, provviste di speciali guarnizioni sostituibili in gomma e fissate superiormente con un elemento di bloccaggio. Se necessario, la barriera di protezione può essere allungata a volontà, mentre una diga già montata può essere innalzata. Il sistema può essere montato davanti, dentro o anche dietro l'intradosso.

### PRONTA NEL MOMENTO DEL BISOGNO, ALTRIMENTI QUASI INVISIBILE

La robustissima soluzione contro le piene si monta nel momento del bisogno per poi essere smontata e diventare quasi del tutto invisibile. I montanti a parete, che restano fissi, si possono abbinare in colore alla facciata.

### I VANTAGGI DEL ROBUSTO SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE IN ALLUMINIO A MARCHIO PREFAB

- Pronto all'uso in qualsiasi momento
- Semplice e veloce da montare
- Peso esiguo
- Facile da riporre e stoccare



SPONDA	Sistema 25	Sistema 50	Sistema 80
SPESSORE	25 mm	50 mm	80 mm
PESO (al metro)	2,99 kg	5,62 kg   4,12 kg	7,78 kg
ALTEZZA DELLA SPONDA	200 mm	150 mm   200 mm	200 mm
PROFONDITÀ SCANALATURA	17 mm	15 mm	15 mm

#### 1. Montante a parete

Applicato saldamente alla muratura oppure davanti, all'interno o a filo con l'intradosso.

#### 2. Sponda

In figura: la sponda inferiore è collegata alla posizione 3.

#### 3. Guarnizione a pavimento

Per chiudere a tenuta l'interstizio fra la sponda di base e il suolo.

#### 4. Montante intermedio

Viene utilizzato per la protezione di grandi superfici.

#### 5. Elemento di bloccaggio (con vite a testa esagonale o manopola a stella)

Per il fissaggio delle sponde.

#### 6. Paletto di rinforzo

Previene la curvatura verticale delle sponde e aumenta la pressione sulla guarnizione a pavimento.

#### 7. Piantone

Alloggiamento per il montante intermedio cementato nel fondamento.

#### 8. Staffe di stoccaggio

Per custodire le sponde impilate quando non sono in uso.

#### 9. Copertura angolare

Per chiudere i montanti a parete quando non sono in uso.

#### 10. Custodia per sponde

I singoli segmenti (lunghezza: 445 mm) vengono collegati con viti.

#### 11. Guarnizione per profilo di base

#### 12. Guarnizione per sponde

#### 13. Guarnizione per coperchio e piantone

# RISTRUTTURAZIONE

---

Ristrutturazioni facili con la leggerezza dei prodotti PREFA.

Prodotto: pannello per facciata FX.12, Doga  
Colore: P.10 antracite, P.10 bianco PREFA  
Ubicazione: Ludwigsstadt (Germania)  
Ditta esecutrice: Weber (Ludwigsstadt)



# IL SISTEMA COMPLETO CON TETTO, SMALTIMENTO DELLE ACQUE, FACCIATA E TANT'ALTRO ANCORA

Con un «pacchetto a tutto tondo» PREFA offre tutto l'occorrente per una ristrutturazione a regola d'arte. Il sistema completo, con i suoi oltre 5.000 diversi prodotti, permette di abbinare perfettamente tetto, grondaia, facciata e strutture di supporto per impianti fotovoltaici, dagli elementi di copertura e rivestimento ai diversi accessori. L'alta qualità dei prodotti PREFA e la durevolezza dell'alluminio come materia in sé rappresentano un'eccellente garanzia per progettisti, installatori e committenti. E PREFA questa sicurezza la mette addirittura nero su bianco concedendo fino a 40 anni di garanzia sul materiale e sul colore\*.



\* La garanzia del colore copre i fenomeni di sfogliatura e formazione di bolle a danno della superficie verniciata con procedura P.10 alle condizioni indicate nel certificato di garanzia.

## RIFACIMENTO DEL TETTO

PAGINA 90



## AMPLIAMENTO DELLA SUPERFICIE ABITATIVA

### E REALIZZAZIONE DI SOTTOTETTI ABITABILI

PAGINA 92



## RIFACIMENTO DELLA FACCIATA

PAGINA 96



Prodotto: scandola per tetto, scandola per facciata  
 Colore: P.10 antracite  
 Ubicazione: Zabnica (Slovenia)



## RIFACIMENTO DEL TETTO

La copertura è leggera, la capriata resta forte.

Coppi o tegole rotti, coibentazione insufficiente: quando la copertura, la sottostruttura o il cappotto termico non assolvono più alla loro funzione, o vi rispondono soltanto in maniera insufficiente, è giunto il momento di pensare a ristrutturare o rifare il tetto per evitare danni ancora maggiori (per es. l'infiltrazione di acqua). Se sono già comparse crepe o rotture sul manto del tetto non c'è tempo da perdere se si vogliono evitare danni più gravi al resto della struttura.

PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Prodotto: pannello per tetto FX 12  
Colore: R10 antracite  
Ubicazione: Ludwigsstadt (Germania)  
Ditta esecutrice: Weber (Ludwigsstadt)

DOPO

## COPERTI DA UNA SOSTENIBILE LEGGEREZZA

I sistemi per tetto PREFA si prestano egregiamente per interventi di rifacimento. Gli eccellenti prodotti di alluminio sono forti, resistenti alla corrosione e ai carichi di vento e al contempo presentano un peso molto ridotto. Da qui deriva un altro grande vantaggio: un tetto in alluminio a marchio PREFA ha solo una frazione del peso di un comune tetto in cotto. Ciò permette di caricare poco la struttura preservandola meglio. Nella migliore delle ipotesi, anzi, la capriata preesistente non dovrà neppure essere rinforzata prima di ricevere la nuova copertura. Ciò nonostante, prima di procedere a qualsiasi intervento di risanamento, la capacità di carico statico della capriata andrà ad ogni modo verificata da un tecnico qualificato.

PRIMA

## MENO CARICO SULLA CAPRIATA E SUL PORTAFOGLI

Facciamo un confronto: un tetto di alluminio ha una peso proprio di soli 2,3–2,6 chilogrammi al metro quadro. Supponendo una superficie di tetto media di 200 metri quadrati, la sottostruttura avrà diverse tonnellate di peso in meno da sopportare rispetto ad un comune tetto in cotto, e questo per decenni! La leggerezza del materiale si riflette anche sul trasporto e sui tempi di cantiere: la fornitura viene imballata a regola d'arte da PREFA e di norma trasportata con un unico mezzo. Il che si traduce in un bel risparmio di tempo e denaro.

Come rifare il tetto: una guida passo per passo è disponibile sul sito: [WWW.PREFA.COM/RIFACIMENTO-TETTO](http://WWW.PREFA.COM/RIFACIMENTO-TETTO)





PRIMA



Prodotto: scandola  
 Colore: P.10 antracite  
 Ubicazione: Mattsee (Austria)  
 Ditta esecutrice: Franz Wilhelm e.U. Spenglerei und Dachdecker

DOPO

## PER OGNI FORMA, PER OGNI SPIGOLO, PER OGNI ANGOLO

Qualsiasi forma abbia il tetto, l'alluminio offre la massima flessibilità dal punto di vista estetico oltre che tecnico e una immensa libertà progettuale. PREFA ha il prodotto giusto sia per i tetti inclinati sia per quelli con pendenze minime. Anche nel caso di edifici antichi, la spiccata malleabilità dell'alluminio permette di rivestire in tutta sicurezza ogni angolo e ogni spigolo. Le costruzioni a struttura irregolare, poi, come potrebbe essere un vecchio casale di campagna, si lasciano ricoprire con assoluta precisione con un tetto leggero in alluminio.



PRIMA

DOPO





PRIMA



DOPO

## SUPPORTO PROFESSIONALE

Per trovare la soluzione più adatta alla propria casa ci vogliono conoscenze tecniche approfondite e tanta esperienza maturata nel campo delle ristrutturazioni. Rivolgersi a persone competenti fin dalla fase di progettazione permette di risparmiare tempo e denaro in quantità. Per ragioni di garanzia e di qualità, la posa di qualsiasi prodotto PREFA va affidata esclusivamente ad aziende specializzate.



Prodotto: scaglia 29 x 29  
 Colore: patina grigio  
 Ubicazione: Silandro (BZ)  
 Ditta esecutrice: Spenglerer Kind Gustav  
 Soluzione su misura



DOPO

## CREAZIONE DI NUOVI AMBIENTI

Quando c'è bisogno di più spazio.

Che si tratti di ricavare una cameretta per bambini, di realizzare un ufficio o di ampliare la casa per ospitare più generazioni, con un'aggiunta o la trasformazione di un sottotetto spesso è possibile rispondere al fabbisogno di spazio in maniera ideale. Inoltre, affidandosi a professionisti del settore, un intervento di ristrutturazione non solo aumenta il valore dell'immobile, ma può avere anche ricadute positive sul bilancio energetico, per esempio tramite un'opportuna coibentazione del sottotetto.

DOPO

### UN ASPETTO ARMONICO E MODERNO

Grazie al suo sistema completo comprendente oltre 5.000 diversi prodotti per tetto, facciata e smaltimento delle acque piovane, PREFA offre tutto l'occorrente per portare a buon fine il progetto di ampliamento della vostra casa. Con articoli che si abbinano perfettamente fra loro, il risultato sarà un tutt'uno armonico dall'eleganza moderna dall'ingresso al comignolo.

PRIMA



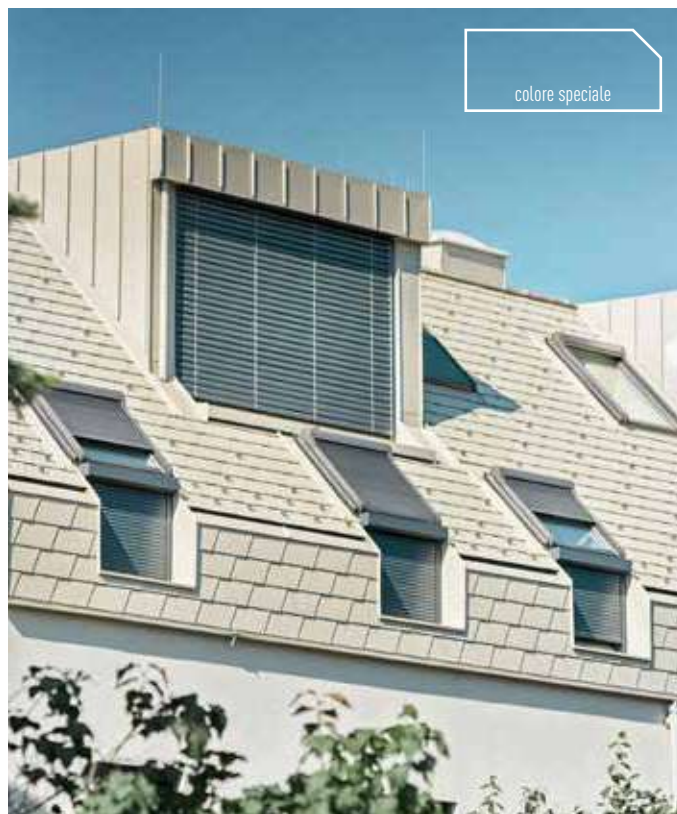
Prodotto: scandola  
Colore: P.10 antracite  
Ubicazione: Vienna (Austria)  
Ditta esecutrice: Schibich Hermann GmbH



**QUATTRO  
PASSI E LA TUA  
CASA INDOSSA  
PREFA!**  
[www.prefa.com/  
fotoservice](http://www.prefa.com/fotoservice)

### SERVIZIO FOTOGRAFICO PREFA: FOTOMONTAGGIO GRATUITO

Grazie al servizio fotografico offerto da PREFA potrete farvi un'idea di come apparirà la vostra casa con il nuovo tetto o la nuova facciata già in fase di progettazione. Basta compilare il modulo, caricare una o al massimo due foto dell'immobile ed ecco che dopo pochi giorni vi arriverà gratuitamente il vostro fotomontaggio. Per maggiori informazioni: [WWW.PREFA.COM/FOTOMONTAGGIO](http://WWW.PREFA.COM/FOTOMONTAGGIO).





Prodotto: pannello per facciata FX.12, pannello composito  
 Colore: P.10 antracite  
 Ubicazione: Borinka (Slovacchia)  
 Ditta esecutrice: Zlatko Serfezi, Zinn s.r.o.

DOPO

## RIFACIMENTO DELLA FACCIATA

Finalmente una bella facciata che si preserverà per generazioni.

Rifare una facciata è una scelta spesso dettata da motivi estetici o tecnici. Nella peggiore delle ipotesi la facciata è già gravemente compromessa. Pezzi di muratura sgretolati o aree scoperte permettono all'umidità di penetrare fin nelle strutture portanti. Per tantissimi tipi di rifacimento PREFA ha il sistema per facciata ideale, durevole e a manutenzione quasi zero.

DOPO

L'alluminio è un materiale che non arrugginisce, impassibile alle condizioni atmosferiche e molto malleabile per una mano esperta. La gamma di proposte per facciata è quantomai varia, dalle scandole alle scaglie ai pannelli FX.12 fino ad arrivare alle esclusive doghe e doghe.X. Tutti i prodotti sono disponibili in svariate tonalità di colore e lasciano ampia libertà di fare e progettare. Tutti i prodotti sono disponibili in diverse tonalità di colore e offrono opzioni di design individuali. Che si scelga un'impronta più tradizionale o uno stile marcatamente moderno, l'involucro esterno rifletterà perfettamente il gusto personale.

PRIMA







Prodotto: legola, dogà  
 Colore: P.10 antracite, silver metallizzato  
 Ubicazione: Rammingen (Germania)  
 Ditta esecutrice: Mayer

## FACCIATA IN ALLUMINIO VENTILATA

Il modello è quello collaudato della facciata ventilata. Non a caso, in virtù delle sue proprietà strutturali gran parte degli operatori del settore la consigliano come migliore soluzione per rivestimenti esterni. Il sistema a ventilazione fa sì che nell'intercapedine frapposta fra la struttura portante coibentata e il rivestimento vi sia una continua circolazione d'aria che contribuisce alla dispersione dell'umidità. La soluzione è consigliabile anche sotto il profilo ecologico: gli elementi in alluminio sono smontabili e le varie componenti si possono avviare al riciclaggio perfettamente separate per materiale.





## IN GRANDE O IN PICCOLO!

### Protezione sicura dalle intemperie

I prodotti per facciata in alluminio si propongono come soluzione per proteggere la casa da pioggia e vento in particolare sul lato più battuto. A tal fine non è sempre necessario rinnovare tutto il manto esterno: a volte bastano anche interventi puntuali su piccole superfici. Le strutture che più delle altre necessitano di una protezione dagli agenti atmosferici durevole e a bassa manutenzione sono i timpani, le tettoie, i sottotetti e lo zoccolo.

#### SOLUZIONI SU MISURA

La gamma offre una grande varietà di prodotti per il tetto e la facciata. Che si scelga un'impronta più tradizionale o uno stile marcatamente moderno, l'involucro esterno dell'immobile potrà presentarsi in tanti colori diversi a seconda del gusto personale. I prodotti per tetto, facciata e smaltimento delle acque sono realizzati come sistema completo, il che vuol dire che sotto il profilo tecnico tutti gli elementi si lasciano accoppiare e assemblare perfettamente.



Prodotto: doga  
Colore: rovere naturale  
Ubicazione: Usingen (Germania)



**MAI PIÙ  
RIVERNICIARE!**  
Look legno perfetto in  
qualità imbattibile –  
quasi senza manutenzione

## COLORI EFFETTO LEGNO

La facciata in legno è molto apprezzata, tuttavia il legno non deve essere necessariamente “di legno”. Per la nuova Doga, PREFA ha sviluppato un particolare design che unisce le vantaggiose proprietà dell’alluminio all’estetica della tradizionale facciata in legno. Per dare un’impressione più realistica si consiglia di accostare gli elementi con una fuga. Sui timpani le doghe a effetto legno si montano di norma in verticale con fuga, anche se, naturalmente, possono esserci differenze regionali o anche di preferenza del singolo committente. In più le doghe si propongono per il rivestimento della tettoia: perfettamente abbinata e di facile manutenzione. Già, poiché in questo caso non è più necessario riverniciare. I colori effetto legno sono disponibili nelle tonalità noce scuro, rovere grigio e rovere naturale.



38 noce scuro



39 rovere grigio



40 rovere naturale

# CONDIZIONI ESTREME

---

PREFA dà prova di forza in ogni situazione.

Prodotto: Prefalz  
Colore: P.10 nero  
Ubicazione: Avise (Italia)  
Costruzione: Bivacco Claudio Bredy  
Architettura: BCW Collective  
Ditta esecutrice: Chenevier spa



Con i prodotti per tetti e facciate in alluminio PREFA potete stare sicuri che la vostra casa sarà protetta a 360 gradi. Già, poiché questi sistemi collaudati non temono né neve, né tempesta, né maltempo. Laddove i tetti o le facciate convenzionali spesso cedono, PREFA resta semplicemente impassibile.

#### CONDIZIONI METEOROLOGICHE ESTREME

PAGINA 102



#### PROTEZIONE A TUTTO TONDO

PAGINA 103



#### SICUREZZA IN PRESENZA DI CARICHI DI NEVE ELEVATI

PAGINA 104



#### MASSIMA TENUTA AL VENTO

PAGINA 105



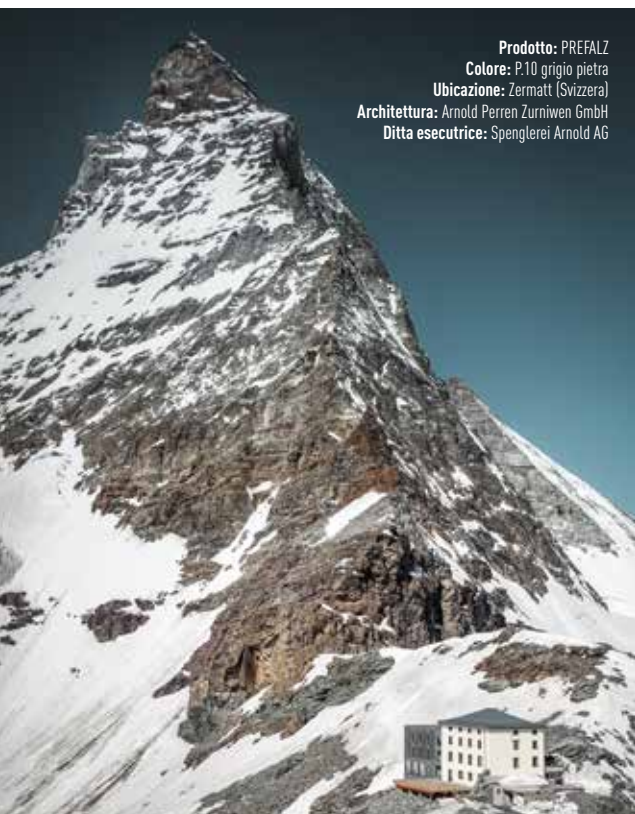


Prodotto: pannello FX.12 per tetto e facciata  
Colore: P.10 grigio pietra  
Ubicazione: La Grave (Francia)  
Architettura: Atelier 17 C - Architects  
Ditta esecutrice: Altiobas

## CONDIZIONI METEOROLOGICHE ESTREME

### PREFA: una forza con ogni tempo!

Negli ultimi anni le condizioni meteorologiche, fra temporali, tempeste e forti rovesci, si sono fatte sempre più drammatiche. Il riscaldamento terrestre lascia il segno. L'aria più calda, infatti, assorbe più vapore acqueo dell'aria fredda e così le precipitazioni aumentano. Di conseguenza abbiamo grandine, bora, rovesci di pioggia, temporali e inondazioni.



Prodotto: PREFALZ  
Colore: P.10 grigio pietra  
Ubicazione: Zermatt (Svizzera)  
Architettura: Arnold Perren Zurniwen GmbH  
Ditta esecutrice: Spenglerei Arnold AG

### ALLUVIONI, VALANGHE E COLATE DI FANGO

I fenomeni temporaleschi possono portare ad alluvioni, frane, valanghe e colate di fango. A tali rischi sono particolarmente esposte le regioni di montagna, a causa della maggiore pendenza. Tuttavia anche in pianura i fiumi, i torrenti e i laghi possono straripare. Secondo gli esperti, inoltre, nei prossimi 20-30 anni aumenteranno le nevicate, poiché anche d'inverno le precipitazioni si stanno facendo più abbondanti.

### L'ALLUMINIO: NON CEDE E NON SI SPEZZA

Non soltanto i prodotti per tetto PREFA, ma anche quelli per facciata offrono un'estrema sicurezza di fronte agli agenti atmosferici e ai fenomeni di rottura. Tutto merito dei numerosi pregi e dell'alta resistenza del materiale: l'alluminio. Perfino i rovesci forti, i carichi di neve ingenti e le escursioni termiche estreme non rappresentano un problema per i tetti e le facciate in alluminio PREFA.

Prodotto: pannello FX.12 per tetto e facciata  
Colore: P.10 grigio pietra  
Ubicazione: Ramsau (Austria)  
Architettura: Dreiplus Architekten  
Ditta esecutrice: Grossi Dach



## PROTEZIONE A TUTTO TONDO

### Un sistema completo perfettamente integrato

Con il sistema completo in alluminio PREFA, comprendente oltre 5.000 prodotti, potete stare sicuri che la vostra casa sarà protetta a 360 gradi. Le soluzioni tecniche, studiate nel dettaglio, garantiscono un gioco perfetto fra le varie componenti, mentre allo stesso tempo la vasta gamma di colori, forme e superfici apre infinite possibilità progettuali.

### LA NOSTRA PROMESSA: 40 ANNI DI GARANZIA

Una promessa che vi mettiamo nero su bianco e di cui anche i vostri nipoti un domani si rallegreranno. PREFA concede 40 anni di garanzia sul materiale e per le superfici P.10 anche sul colore. Il che per voi si traduce nella migliore assicurazione contro i danni da gelo, la ruggine, la rottura, la sfogliatura e la formazione di bolle. Un altro punto importante: Un altro aspetto importante: i sistemi per tetto PREFA vengono posati solo da professionisti qualificati, un'ulteriore garanzia di sicurezza.

### VERNICIATURA HIGH-TECH

I particolari strati di vernice, applicati con procedimento di coil coating, sono deformabili e altamente resistenti alle intemperie e agli sbalzi di temperatura. Se anche si fosse in presenza di una piccola scalfittura della superficie, l'alluminio naturale reagisce con l'ossigeno dell'aria e forma una patina di ossido. Grazie a questa "seconda pelle" naturale, i prodotti PREFA sono garantiti a prova di ruggine.





## SICUREZZA IN PRESENZA DI CARICHI DI NEVE ELEVATI

### Con il sistema giusto per ogni tetto

In virtù della sua leggerezza il tetto in alluminio PREFA è la copertura ideale in presenza di neve. Il peso della neve, infatti, viene spesso sottovalutato. Ne bastano 20 centimetri per generare un carico di diverse tonnellate sul tetto. C'è poi il rischio che, per azione del vento, la neve si accumuli da una sola parte, mettendo a repentaglio la statica dell'intero edificio. Il carico di neve tipico del luogo o specifico dell'edificio, pertanto, va già quantificato in fase di progettazione della copertura da parte di operai specializzati o esperti di calcoli statici e quindi considerato in fase di realizzazione.

### PROTEZIONE DALLA CADUTA DI NEVE DAL TETTO

Altro fattore da non trascurare sono le cosiddette "valanghe dai tetti" che, cadendo, costituiscono un pericolo per i passanti. Tanto più che in questi casi la responsabilità civile per le conseguenze grava sul proprietario dell'immobile. Gli eventuali pericoli possono essere ridotti installando un'adeguata protezione per la neve (ganci fermaneve, paraneve).







## MASSIMA TENUTA AL VENTO

### Fissaggio sicuro anche in zone esposte

Tetti scoperchiati, facciate distrutte, alberi caduti: a seconda della forza il vento può causare enormi danni alla casa e ai suoi dintorni. I venti di velocità superiore a ca. 75 km/h vengono definiti tempeste. E non sono soltanto i danni di grandi dimensioni, come lo scoperchiamento del tetto, a nuocere alla casa; anche fenomeni minori, come un tetto che perde o tegole danneggiate, possono comportare gravi conseguenze. E i costi che ne conseguono possono essere ingenti.

#### ZONE PARTICOLARMENTE ESPOSTE

Nelle aree a rischio l'installazione può essere adattata a particolari esigenze mediante misure supplementari. Nei luoghi particolarmente esposti, per esempio, si può aumentare il numero degli elementi di fissaggio e anche il tipo di fissaggio (con chiodi o viti) può essere scelto in base al carico di vento.



Fissaggio con graffette di trattenuta PREFA

#### UNA TECNICA DI FISSAGGIO UNICA

L'eccezionale resistenza ai carichi di vento degli elementi di piccolo formato per tetto e facciata a marchio PREFA si deve all'ingegnoso sistema di fissaggio a scomparsa e alla posa con aggraffatura di ancoraggio. In pratica, gli elementi vengono fissati o direttamente sull'apposito listello integrato o mediante graffette sul tavolato. Così il tetto o la facciata PREFA resistono anche a venti di velocità elevata.





Prodotto: doga.X, tubo pluviale  
 Colore: R10 antracite  
 Ubicazione: St. Michael in der Obersteiermark (Austria)  
 Ditta esecutrice: Steinberger

## COS'È UNA FACCIATA VENTILATA?

La facciata ventilata è un sistema di rivestimento in uso da secoli e nato, non a caso, proprio in regioni caratterizzate da climi rigidi o con forti escursioni termiche.

La caratteristica peculiare del sistema con facciata ventilata è la perfetta separazione tra il rivestimento esterno, esposto alle intemperie, e la struttura portante coibentata.

L'intercapedine, che si viene così a creare fra i due, regola il tasso di umidità assicurando un piacevole clima ambiente.

Oltre a prolungare la vita utile dell'involucro esterno, questo sistema costruttivo assicura la più ampia libertà progettuale.

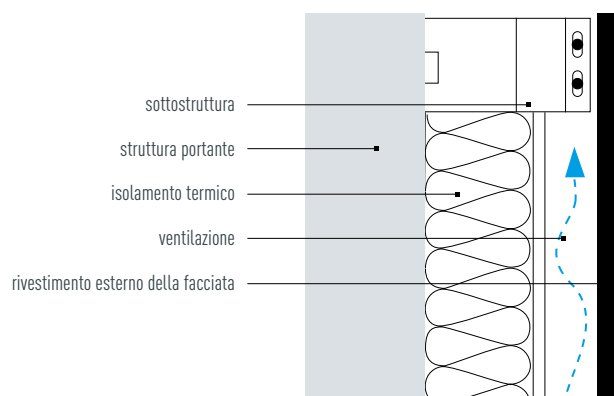
## FUNZIONI DELLA FACCIATA VENTILATA

Il sistema con facciata ventilata è costituito essenzialmente da quattro componenti: la struttura portante, l'isolamento termico, la sottostruttura e il rivestimento esterno.

L'isolamento termico minimizza la dispersione di calore dall'interno verso l'esterno e viceversa e funge anche da isolamento acustico. Inoltre, in un sistema con facciata ventilata lo strato termoisolante, in genere composto da materiali a base minerale, ha spessore variabile (a seconda del grado di coibentazione desiderato) ed è protetto contro gli agenti atmosferici esterni.

La sottostruttura fa da elemento di congiunzione tra la struttura portante e il rivestimento esterno della facciata. Se in metallo, la sottostruttura offre anche la possibilità di compensare in via permanente ed elastica eventuali irregolarità della struttura portante.

Il rivestimento esterno della facciata ventilata, infine, da un lato protegge la struttura portante dalla pioggia e dagli agenti atmosferici, dall'altro può venire a costituire un elemento estetico sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni.



# STRATIGRAFIA DEL TETTO

## TETTI IN ALLUMINIO CON SOTTOSTRUTTURA VENTILATA

I tetti a struttura ventilata sono in uso da numerosi decenni e si sono ben affermati in tutte le aree climatiche. Per questo PREFA consiglia di installare le coperture in alluminio su pacchetti con sottostruttura ventilata. La copertura del tetto e la coibentazione risultano separate da un'intercapedine ventilata. Tale accorgimento presenta il vantaggio di eliminare gli eventuali ristagni di umidità, dovuti per es. alla formazione di condensa o alla diffusione di umidità generata durante l'uso degli ambienti. Di norma la ventilazione si realizza a livello del manto di copertura (vedi figura 1). È però possibile ventilare anche l'intero sottotetto (vedi figura 2).

Figura 1

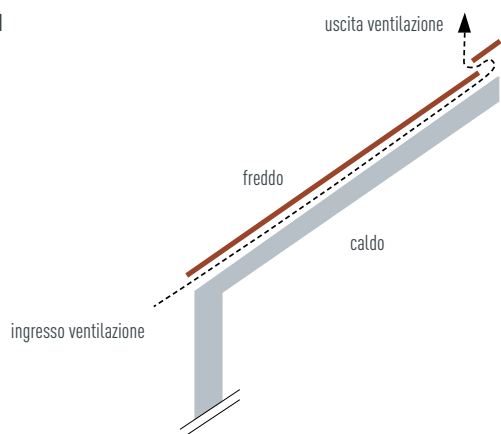
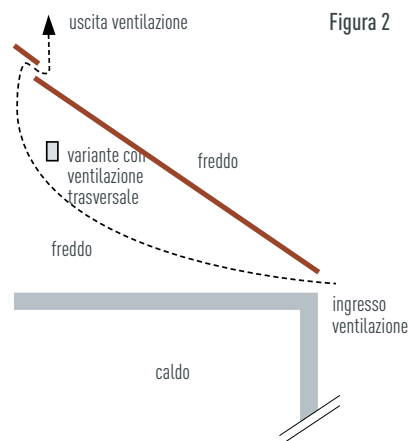


Figura 2

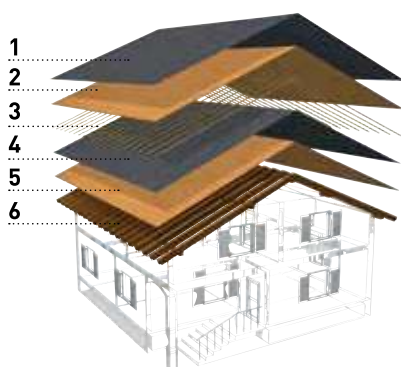


### IL SOTTOTETTO PUÒ ESSERE UTILIZZATO ANCHE COME LOCALE ABITABILE

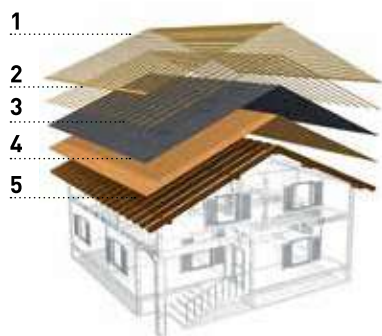
Rispetto al pacchetto non ventilato, il pacchetto ventilato prevede la realizzazione di una camera di ventilazione tramite listellatura. Con questa soluzione è possibile coibentare anche fra i puntoni (e, con un intervento minimo, trasformare il sottotetto in locale abitabile anche in un secondo momento).

### IL SOTTOTETTO NON VIENE UTILIZZATO COME LOCALE ABITABILE

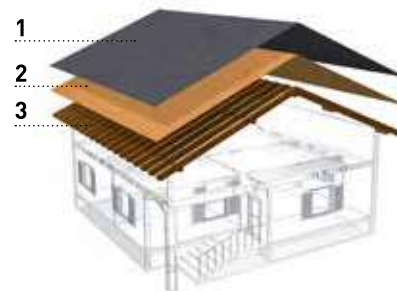
Nel caso di un pacchetto non ventilato, va coibentata la soletta del sottotetto (una successiva trasformazione del sottotetto in locale abitabile sarà possibile solamente con un intervento oneroso).



1. Strato separatore
2. Tavolato
3. Controllistellatura
4. Membrana sottotetto
5. Tavolato
6. Trave



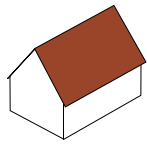
1. Listellatura (solo per le tegole)
2. Controllistellatura
3. Membrana sottotetto
4. Tavolato
5. Trave



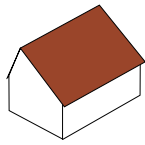
1. Membrana sottotetto
2. Tavolato
3. Trave

- La struttura di copertura va realizzata nel rispetto dei principi della fisica tecnica (per es. coibentazione, ventilazione).
- La posizione e la dimensione delle aperture per l'ingresso e lo sfogo dell'aria devono essere progettate e realizzate in base alle esigenze strutturali.
- I pacchetti non ventilati sono soluzioni fuori programma e vanno progettati a parte.
- In linea di massima le soluzioni a convezione continua sono preferibili rispetto a quelle puntuali.
- Per ogni prodotto va osservata la pendenza minima del tetto richiesta.
- In merito alla necessità e ai requisiti del sottotetto osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.

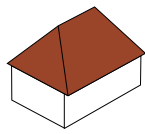
## TIPI DI TETTO



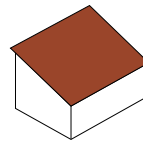
TETTO A DUE FALDE



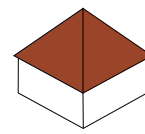
TETTO A DUE FALDE ASIMMETRICHE



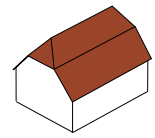
TETTO A PADIGLIONE



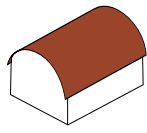
TETTO A FALDA UNICA



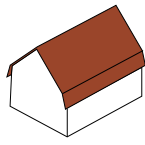
TETTO A TENDA



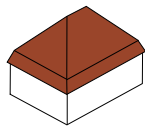
TETTO A DUE FALDE CON TESTE A PADIGLIONE



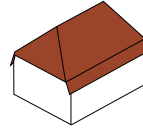
TETTO A VOLTA



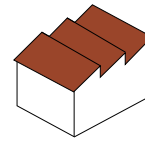
TETTO A MANSARDA



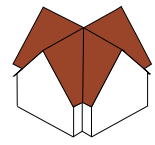
TETTO A PADIGLIONE MANSARDATO



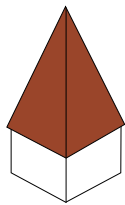
TETTO A MANSARDA CON TESTE A PADIGLIONE



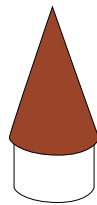
TETTO A SHED



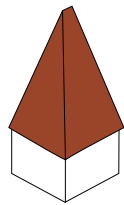
TETTO A CROCE



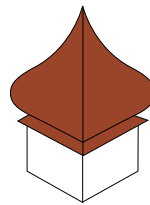
TORRE PIRAMIDALE



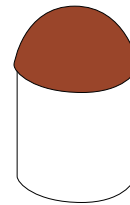
TORRE CONICA



TORRE A CAPANNA

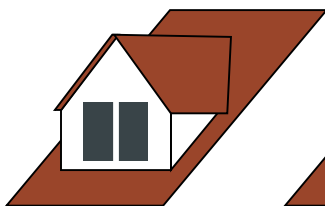


TORRE A BULBO

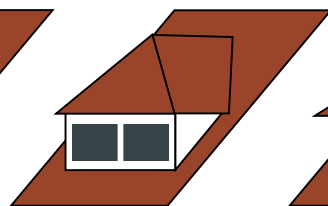


CUPOLA

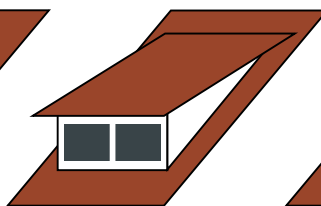
## TIPI DI ABBAINO



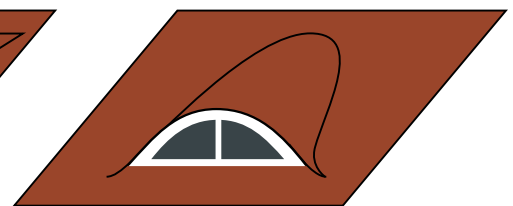
ABBAINO A CAPANNA



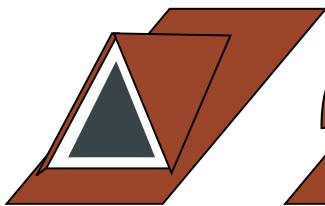
ABBAINO A PADIGLIONE



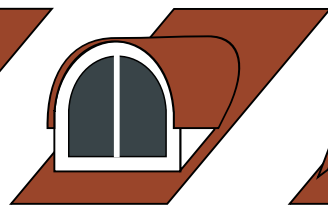
ABBAINO A STRASCICO



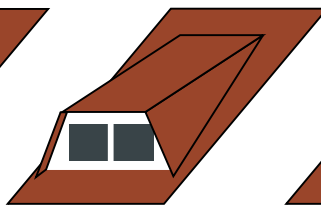
ABBAINO A OCCHIO DI BUE



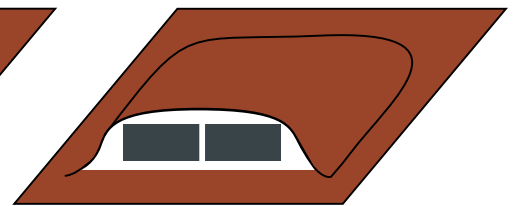
ABBAINO TRIANGOLARE



ABBAINO CON VOLTA A BOTTE











ABBAINO TRAPEZOIDALE

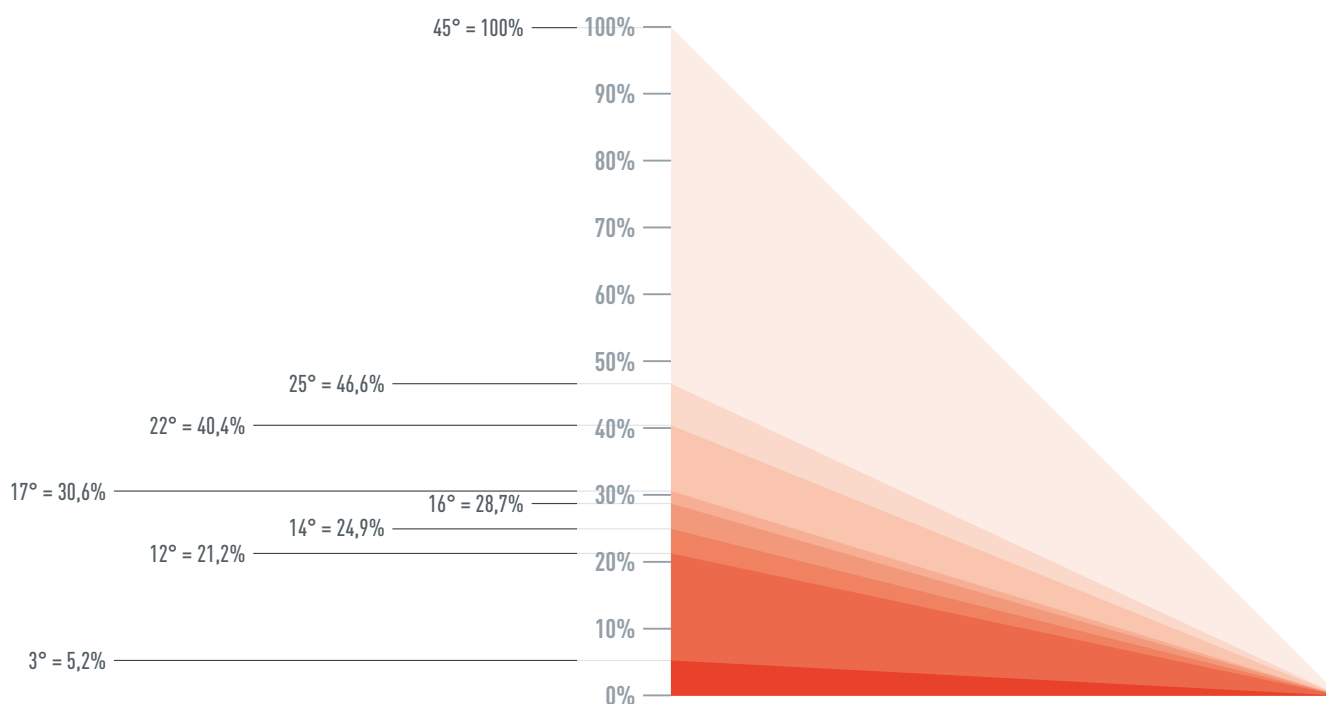


ABBAINO A PIPISTRELLO

# PENDENZA DEL TETTO

## PENDENZE DEL TETTO MINIME

	≥ 3°	≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 17°	≥ 22°	≥ 25°
TEGOLA 		Lunghezza falda: < 7 m					
		Lunghezza falda: 7-12 m					
						Lunghezza falda: > 12 m	
TEGOLA R.16 					fino a 25°: solo con membrana bituminosa		
SCANDOLA 							
SCANDOLA DS.19 					fino a 25°: solo con membrana bituminosa		
SCAGLIA 29 × 29 							
SCAGLIA 44 × 44 		Lunghezza falda: < 7 m					
		Lunghezza falda: 7-12 m					
						Lunghezza falda: > 12 m	
PANNELLO PER TETTO FX.12 					fino a 25°: solo con membrana bituminosa		
PREFALZ 	Attenersi alle restrizioni e alle eccezioni previste dalle normative nazionali e dagli standard settoriali e osservare le istruzioni di posa di PREFA.						





## TETTO PICCOLI FORMATI

~RAL	Tegola	Tegola fotovoltaica grande   piccola	Tegola R.16	Pannello per tetto FX.12	Scaglia 29 x 29	Scaglia 44 x 44	Scandola	Scandola DS.19
------	--------	--------------------------------------	-------------	--------------------------	-----------------	-----------------	----------	----------------

		~RAL	Tegola	Tegola fotovoltaica grande   piccola	Tegola R.16	Pannello per tetto FX.12	Scaglia 29 x 29	Scaglia 44 x 44	Scandola	Scandola DS.19
01	P.10 marrone	7013	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracite	7016	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 nero	9005	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 rosso cotto	8004	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 rosso ossido	3009	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 verde muschio	6005	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 grigio chiaro	7005	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 grigio pietra <sup>1</sup>	7031	•	•	•	•	•	•	•	•



## PREFALZ

~RAL	0,7 x 600 mm	0,7 x 650 mm	0,7 x 1.000 mm
------	--------------	--------------	----------------

		~RAL	0,7 x 600 mm	0,7 x 650 mm	0,7 x 1.000 mm
01	P.10 marrone	7013	•	•	•
02	P.10 antracite	7016	•	•	•
03	P.10 nero	9005	•	•	•
04	P.10 rosso cotto	8004	•	•	•
05	P.10 rosso ossido	3009	•	•	•
06	P.10 verde muschio	6005	•	•	•
07	P.10 grigio chiaro	7005	•	•	•
08	P.10 grigio zinco	7030	•	•	•
10	P.10 bianco Prefa	9002	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•
12	silver metallizzato <sup>3</sup>	9006	•	•	•
13	alluminio naturale <sup>1 2</sup>	—	•	•	•
17	P.10 bianco Prefa	9010	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•
23	nero opaco	7022	•	•	•
43	P.10 grigio pietra <sup>1</sup>	7031	•	•	•
45	bronzo <sup>3</sup>	7048	•	•	•
45	P.10 bronzo <sup>3</sup>	7048	•	•	•
46	P.10 patina verde <sup>1</sup>	6027	•	•	•
47	patina grigio <sup>1</sup>	7042	•	•	•



## SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

~RAL	Canale tondo sospeso 250   280   333	Canale tondo sospeso 400	Canale quadro 250	Canale quadro 333	Canale quadro 400	Canale quadro 500	Grondaia comicione	Tubo pluviale 80   100   120	Tubo pluviale 60	Tubo pluviale 150	Pluviale quadro 80   100*
------	--------------------------------------	--------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	------------------------------	------------------	-------------------	---------------------------

		~RAL	Canale tondo sospeso 250   280   333	Canale tondo sospeso 400	Canale quadro 250	Canale quadro 333	Canale quadro 400	Canale quadro 500	Grondaia comicione	Tubo pluviale 80   100   120	Tubo pluviale 60	Tubo pluviale 150	Pluviale quadro 80   100*
01	P.10 marrone	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracite	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 nero	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	rosso cotto	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	rosso ossido	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	verde muschio	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 grigio chiaro	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	grigio zinco	7030	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 bianco Prefa	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	silvermetallizzato <sup>3</sup>	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	alluminionaturale <sup>1 2</sup>	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Il pluviale quadro PREFE verniciato a polvere è disponibile di serie nei colori P.10 marrone, antracite e grigio chiaro. Su ordine sono richiedibili anche i colori P.10 nero, P.10 bianco PREFE, P.10 testa di moro, P.10 grigio scuro e tutti i colori RAL. Tenere conto dei tempi di consegna e di eventuali sovrapprezzi.

### NOTE

#### INFORMAZIONI GENERALI

- I colori P.10 grigio pietra, P.10 marrone sahara, P.10 patina verde, rovere naturale, patina grigio, noce scuro, rovere grigio e alluminio naturale vogliono ricreare un effetto cromatico naturale e si contraddistinguono pertanto per la compresenza di diverse sfumature che, di fatto, conferiscono ai prodotti un carattere inconfondibile.
- Le alterazioni dell'aspetto delle superfici provocate da operazioni di messa in opera e influenze ambientali non sono coperte dalla garanzia. Leggere attentamente il foglio delle istruzioni.
- I colori metallizzati possono presentare variazioni cromatiche.

#### ATTENZIONE!

- I valori RAL indicati sono puramente orientativi (↔), e possono a volte discostarsi ampiamente dal colore originale PREFE e dalla percezione soggettiva del colore.
- Soprattutto per la qualità del colore P.10 i valori possono essere difficilmente definiti a causa della struttura delle superfici. Inoltre, i colori P.10 grigio pietra, P.10 marrone sahara, P.10 patina verde, rovere naturale, patina grigio, noce scuro e rovere grigio si ispirano a effetti cromatici naturali e presentano più tonalità di colori.

Per un'esatta individuazione del colore di elementi costruttivi complementari va quindi sempre preso a riferimento un campione originale.



## FACCIATA

DOGA | DOGA.X  
DOGA PERFORATA

~ RAL	Doga 138 mm x 0,7 mm	Doga 200 mm x 1,0 mm	Doga 300   400 mm x 1,2 mm	Doga 500   600 mm x 1,5 mm	Doga.X 138   200 mm x 1,0 mm	Doga.X 300   400 mm x 1,0 mm	Doga perforata 138 mm x 1,0 mm	Doga perforata 200 mm x 1,0 mm	Doga perforata 300   400 mm x 1,2 mm
01	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38	•	•	•	•	•	•	•	•	•
39	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47	•	•	•	•	•	•	•	•	•

01	P.10 marrone	7013	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracite	7016	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 nero	9005	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 rosso cotto	8004	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 rosso ossido	3009	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 verde muschio	6005	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 grigio chiaro	7005	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 bianco Prefa	9002	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•	•	•	•	•	•
12	silver metallizzato <sup>3</sup>	9006	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 bianco Prefa	9010	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•	•	•	•	•	•
20	grigio fumo <sup>3</sup>	9007	•	•	•	•	•	•	•	•
23	nero opaco	7022	•	•	•	•	•	•	•	•
38	noce scuro <sup>1</sup>	8025	•	•	•	•	•	•	•	•
39	rovere grigio <sup>1</sup>	7032	•	•	•	•	•	•	•	•
40	rovere naturale <sup>1</sup>	1011	•	•	•	•	•	•	•	•
42	P.10 marrone sahara <sup>1</sup>	1019	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 grigio pietra <sup>1</sup>	7031	•	•	•	•	•	•	•	•
45	bronzo <sup>3</sup>	7048	•	•	•	•	•	•	•	•
47	patina grigio <sup>1</sup>	7042	•	•	•	•	•	•	•	•



### GAMMA DI COLORI



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



## FACCIATA PICCOLI FORMATI

~ RAL	Pannello per facciata FX.12	Scaglia per facciata 29 x 29   44 x 44	Scaglia per facciata 20 x 20	Scandola per facciata
01	•	•	•	•
02	•	•	•	•
03	•	•	•	•
04	•	•	•	•
05	•	•	•	•
06	•	•	•	•
07	•	•	•	•
08	•	•	•	•
10	•	•	•	•
11	•	•	•	•
12	•	•	•	•
19	•	•	•	•
42	•	•	•	•
43	•	•	•	•

01	P.10 marrone	7013	•	•	•	•
02	P.10 antracite	7016	•	•	•	•
03	P.10 nero	9005	•	•	•	•
04	P.10 rosso cotto	8004	•	•	•	•
05	P.10 rosso ossido	3009	•	•	•	•
06	P.10 verde muschio	6005	•	•	•	•
07	P.10 grigio chiaro	7005	•	•	•	•
08	P.10 grigio zinco	7030	•	•	•	•
10	P.10 bianco Prefa	9002	•	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•	•
12	silver metallizzato <sup>3</sup>	9006	•	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•	•
42	P.10 marrone sahara <sup>1</sup>	1019	•	•	•	•
43	P.10 grigio pietra <sup>1</sup>	7031	•	•	•	•



## PREFABOND CON ANIMA FR.

~ RAL	4.010 x 1.535 x 4 mm
02	•
03	•
10	•
11	•
12	•
17	•
17	•
19	•
20	•
23	•
44	•
45	•
47	•

02	P.10 antracite	7016	•
03	P.10 nero	9005	•
10	P.10 bianco Prefa	9002	•
11	P.10 testa di moro	8019	•
12	silver metallizzato <sup>3</sup>	9006	•
17	bianco puro	9010	•
17	P.10 bianco Prefa	9010	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•
20	grigio fumo <sup>3</sup>	9007	•
23	nero opaco	7022	•
44	antracite opaco	7016	•
45	bronzo <sup>3</sup>	7048	•
47	patina grigio <sup>1</sup>	7042	•



## GAMMA DI PRODOTTI PREFA - TETTO E FACCIATA

### TEGOLA

600 × 420 mm (copertura utile)



$\geq 12^\circ$

### TEGOLA R.16

700 × 420 mm (copertura utile)



$\geq 17^\circ$

### SCANDOLA DS.19

480 × 262 mm (copertura utile)



$\geq 17^\circ$

### SCANDOLA PER TETTO E FACCIATA

420 × 240 mm (copertura utile)



$\geq 25^\circ$

### SCAGLIA PER TETTO E FACCIATA

**44 × 44:** 437 × 437 mm (copertura utile)

**29 × 29:** 290 × 290 mm (copertura utile)

**SCAGLIA PER FACCIATA 20 × 20:**

200 × 200 mm (copertura utile)



$\geq 12^\circ$



$\geq 22^\circ$

### PANNELLO PER TETTO E FACCIATA FX.12

700 × 420 mm (copertura utile)



1.400 × 420 mm (copertura utile)



$\geq 17^\circ$

### PREFALZ

Per tetto:

0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

Per facciata: 0,7 × 500 mm

Nastro per lattone:

0,7 × 1.000 mm

### FALZONAL®

0,7 × 600 mm

Nastro per lattone:

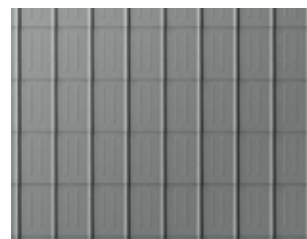
0,7 × 1.200 mm



$\geq 3^\circ$



Può essere combinata con la tegola fotovoltaica (solo sul tetto)





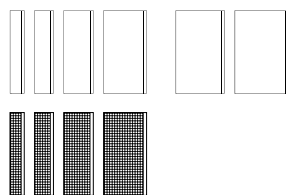
## GAMMA DI PRODOTTI PREFA - FACCIATA

### DOGA

138 × 0,7 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,2 mm  
400 × 1,2 mm  
500 × 1,5 mm  
600 × 1,5 mm

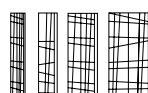
### DOGA PERFORATA

138 × 1,0 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,2 mm  
400 × 1,2 mm



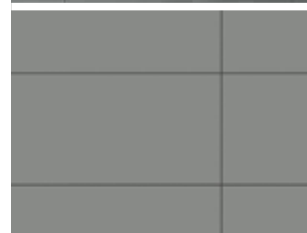
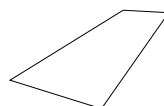
### DOGA.X

138 × 1,0 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,0 mm  
400 × 1,0 mm



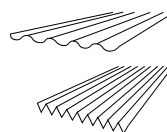
### PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND

4.010 × 1.535 × 4,0 mm



### PROFILI ESTRUSI

Profilo ondulato 10/47/2,0 mm  
Profilo a zeta 22/40/2,0 mm



## ALTRE GAMME DI PRODOTTI PREFA

### SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

Canale tondo sospeso 250 | 280 | 333 | 400 mm  
Canale tondo sospeso 250 | 333 | 400 | 500 mm  
Grondaia cornicione 700 × 1,0 mm  
Pluviale quadro 80 × 80 mm | 100 × 100 mm  
Tubo pluviale ø 60 | ø 80 | ø 100 | ø 120 | ø 150 mm



### PREFA SOLAR

#### LA TEGOLA FOTOVOLTAICA

700 × 420 mm e 1.400 × 420 mm di copertura utile

#### SISTEMA DI MONTAGGIO PER PANNELLI SOLARI

Sottostruttura per impianti fotovoltaici



### SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE

Tutela dell'edificio e del paesaggio







INFORMAZIONI





**FORTE COME UN TORO**  
TETTO • FACCIATA • SOLAR

# SAREMO FORTI. PROMESSO.

---

- Alluminio, il materiale forte per generazioni
- Sistemi completi perfettamente integrati
- Oltre 5000 prodotti in tante varianti di colore e forma
- 25 anni di garanzia sulle prestazioni\*
- Fino a 40 anni di garanzia su materiale e colore\*
- Assistenza personale a tutto tondo in ogni fase

## PARLIAMONE!

### PREFA ITALIA

PREFA ITALIEN GMBH • PREFA ITALIA S.R.L.  
Luigi-Negrelli-Straße 25 • 39100 Bozen | Bolzano (BZ)

T +39 0471 0686-80  
[OFFICE.IT@PREFA.COM](mailto:OFFICE.IT@PREFA.COM)  
[WWW.PREFA.IT](http://WWW.PREFA.IT)

### PREFA SVIZZERA

PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG  
Leenrütimattweg 1 • 4704 Niederbipp

T +41 71 95268-19  
[OFFICE.CH@PREFA.COM](mailto:OFFICE.CH@PREFA.COM)  
[WWW.PREFA.CH](http://WWW.PREFA.CH)



\* Per informazioni sulle condizioni di garanzia sulle prestazioni, relative a materiale e colore consultare il sito: [www.prefa.com/garanzia](http://www.prefa.com/garanzia)