TETTO | FACCIATA | SOLAR
FORTE COME UN TORO

I SISTEMI COMPLETI IN ALLUMINIO DI PREFA

WWW.PREFA.COM

Prodotto: tegola R.16, tegola fotovoltaica grande
Colore: P.10 nero
Ubicazione: Bayrischzell (Germania)
Ditta esecutrice: Dachdeckerei Kreitner

75 ANNI DI QUALITÀ dal 1946

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 riempiono 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

NOTA

Per una più facile visione , tutti i nuovi prodotti 2025 sono contrassegnati dal simbolo e i nuovi prodotti 2024 dal simbolo in questo catalogo.

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, scannerizza il codice e via!

FOTO DI COPERTINA

Prodotto: Tegola R.16, Tegola fotovoltaica, Siding.X
Colore: P.10 nero
Ubicazione: Vösendorf (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.
Fabbricante: Gutenberg | 4020 Linz (Austria)
Versione 1 | 01.2025 | INT-it | MF

INDICE

INFORMAZIONI 2
Premessa 2
Indice 3
Le nostre sedi 4
I nostri riconoscimenti e marchi di qualità 5
L'alluminio: il materiale con cui lavoriamo 6
Verniciatura P.10 7
La garanzia di PREFA è più di una promessa 8
Servizi 9
10 buoni motivi 10
Il sistema completo PREFA 12
Sostenibilità 14

SISTEMI PER COPERTURA 16
PANORAMICA DEI PRODOTTI 17
Tegola 20
Tegola R.16 22
Scandola DS.19 24
Scandola 26
Scaglia 44 × 44 28
Scaglia 29 × 29 30
Pannello per tetto FX.12 32
PREFALZ e FALZONAL® 34

ACCESSORI ORIGINALI 38
PANORAMICA DEI PRODOTTI 39
Accessori 40
Trattenuta della neve 41
Sicurezza sul tetto 42
Sistemi parafulmini 43

SISTEMI PER PANNELLI SOLARI 44
PANORAMICA DEI PRODOTTI 45
Tegola fotovoltaica 46
Modulo fotovoltaico PREFALZ 52
Sistema di montaggio per pannelli solari 56

SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE 58
Canali di gronda e tubi pluviali 60
Canale quadro e pluviale quadro 62

SISTEMI PER FACCIATA 66
PANORAMICA DEI PRODOTTI 67
Scandola per facciata 70
Scaglia per facciata 44 × 44 | 29 × 29 72
Scaglia per facciata 20 × 20 73
Pannello per facciata FX.12 74
PREFALZ e FALZONAL® 76
Doga | Doga perforata 80
Doga.X 82
Pannello composito in alluminio PREFABOND 84
Profili estrusi 86

SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE 88

RISTRUTTURAZIONE 92
Rifacimento del tetto 94
Ampliamento del volume abitabile 98
Rifacimento della facciata 100

CONDIZIONI ESTREME 104
Condizioni meteorologiche estreme 106
Protezione a tutto tondo 107
Trattenuta della neve 108
A prova di intemperie 109

NOTE TECNICHE 110
Facciata ventilata 110
Stratigrafia del tetto 111
Tipi di tetto 112
Pendenza del tetto 113
Gamma dei colori 114
Gamma dei prodotti 116

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 2045 Törökbálint
REGNO UNITO CV34 4HL Warwick

PAESI DI ESPORTAZIONE

Belgio
Danimarca
Irlanda
Croazia
Lussemburgo
Paesi Bassi
Norvegia
Slovenia

SEDI DI FORMAZIONE PREFA

SEDI DI FORMAZIONE ESTERNE

Costruzione: complesso aziendale di Wasungen
Ubicazione: Wasungen (Germania)

Costruzione: complesso aziendale di Marktl
Ubicazione: Marktl/Lilienfeld (Austria)

DATI E FATTI

3
stabilimenti produttivi

5.000
prodotti

19
paesi

720
dipendenti

32
sedi di formazione

4.850
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-esondazione 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

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.

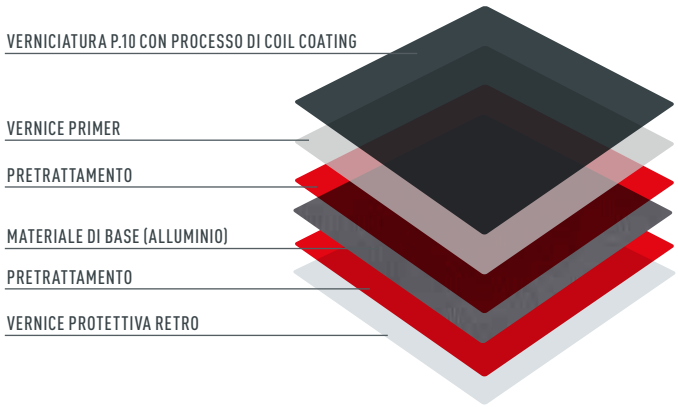
L'ottimo rapporto fra massa e robustezza lascia le più ampie libertà nel concepire strutture leggere ed elaborate e allo stesso tempo estremamente robuste. L'alluminio ha un peso specifico di 2,7 grammi al cm^3 che rispetto al rame, al ferro e allo zinco ne fa il metallo per edifici più leggero che c'è.»

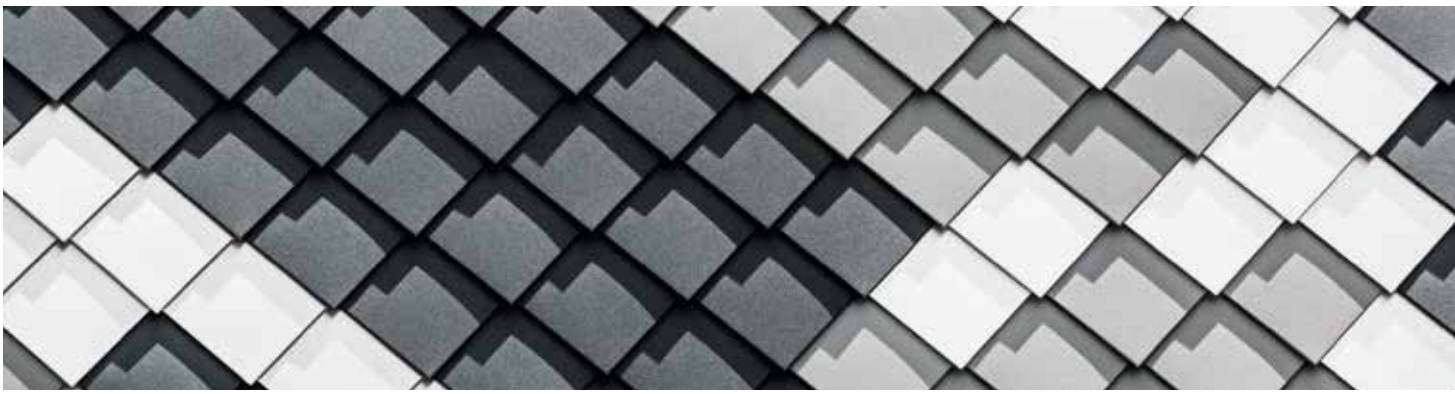
RESISTENZA DEL COLORE GRAZIE ALLA VERNICIATURA P.10

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





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

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/GARANZIA.

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.IT/CONFIGURATORE

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.

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 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).

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.

LEGGERO

3

Il peso piuma dalla qualità imbattibile.

Un tetto PREFA ha un peso di ca. 2,6 kg/m², una frazione del peso di un normale tetto (ca. 35–55 kg/m²). 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 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

5 BELLO E D'IMPATTO

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.

6 RESISTENZA DEL COLORE

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.

7 IDEALE PER RISTRUTTURAZIONI

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.

8 SISTEMA COMPLETO

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.

9 SOSTENIBILE

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.

10 FINO A 40 ANNI DI GARANZIA

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.*

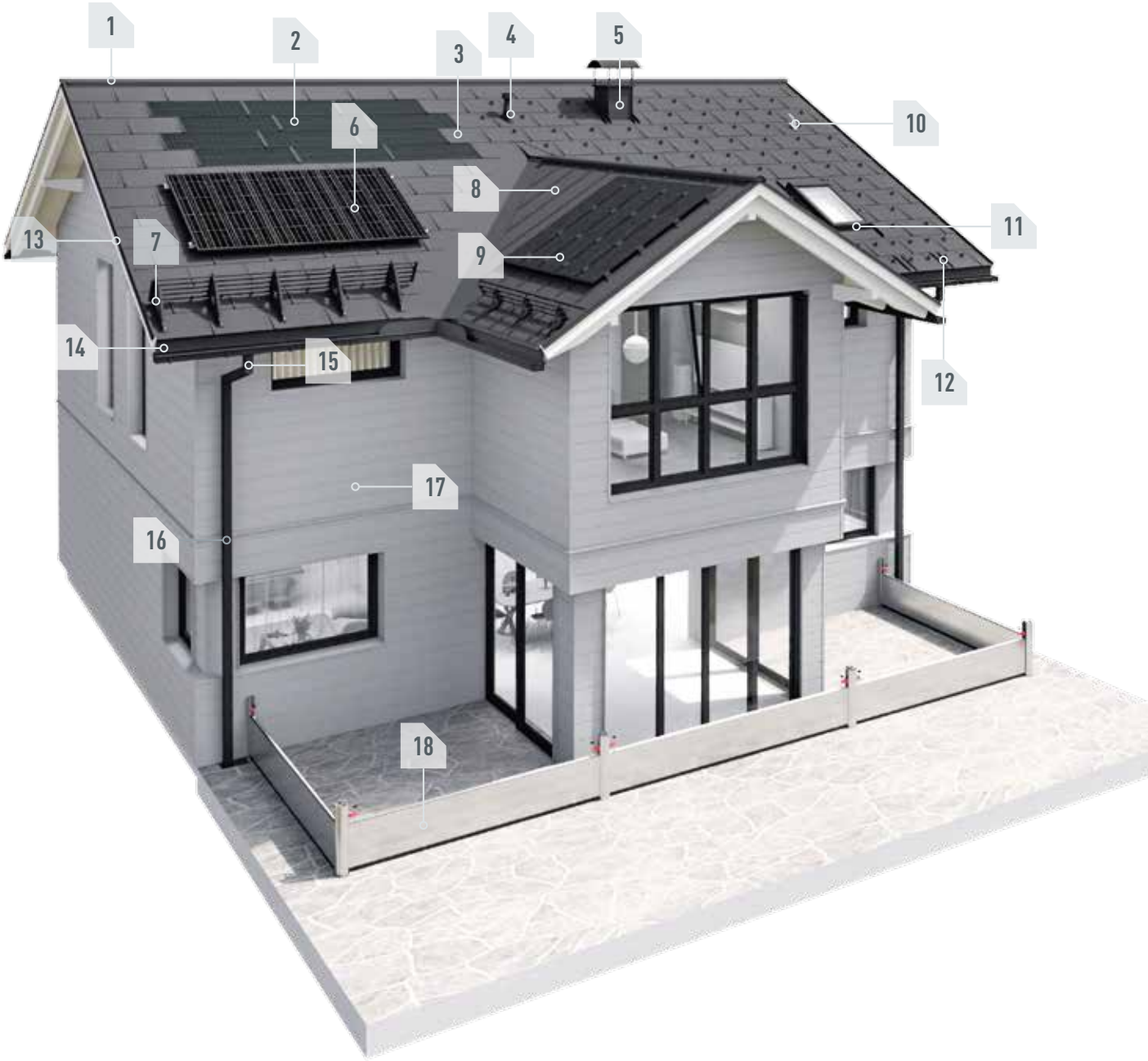
10 BUONE RAGIONI

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

IL SISTEMA COMPLETO PREFA

La sua forza è più della somma delle sue parti



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

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

PREFA SOLAR

SISTEMI PER PANNELLI SOLARI

PREFA propone tre sistemi innovativi per l'utilizzo dell'energia solare: il modulo fotovoltaico PREFALZ - l'elegante soluzione fotovoltaica per tetti PREFALZ, le tegole fotovoltaiche PREFA – un sistema innovativo per tetti con moduli fotovoltaici integrati e il sistema di sottostruttura PREFA per impianti fotovoltaici paralleli al tetto .

>> 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 58

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 66

SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE

PREFA ha sviluppato un sistema di dighe r
imuovibili 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 88

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.

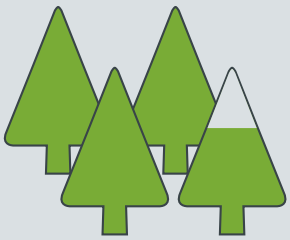
Dall'approvvigionamento delle materie prime alla produzione e allo smaltimento, tutte le fasi dell'economia circolare sono soggette a un'attenta selezione e realizzazione, nonché a controlli rigorosi. Noi di PREFA stabiliamo standard elevati per soddisfare le diverse esigenze che caratterizzano un'attività 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_2EQ/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_2eq/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_2eq/kg. Quindi meno di mezzo albero.

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

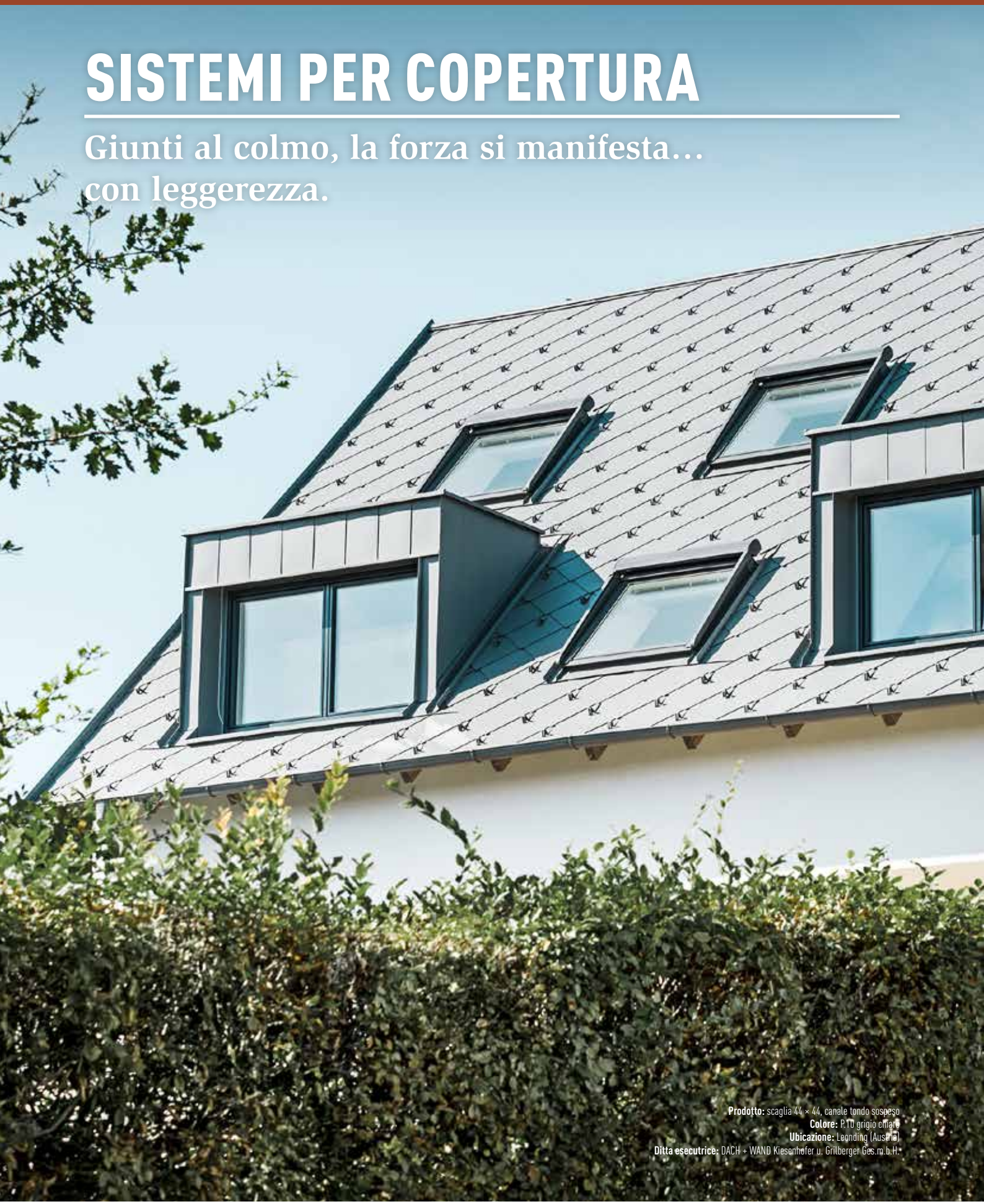
Anche i nostri rifiuti sono preziosi, per questo vengono riciclati in poco tempo.
PREFA vanta ottimi dati in termini di bilancio dei rifiuti: il 51 % viene riciclato, il 38 % viene recuperato materialmente, il 5 % viene utilizzato termicamente e il 6 % viene smaltito in un impianto di trattamento dei 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

(base dati anno finanziario 2020)

SISTEMI PER COPERTURA

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



Prodotto: scaglia 44 × 44, canale tondo sospeso
Colore: P.TO grigio chiaro
Ubicazione: Leonding (Austria)
Ditta esecutrice: DACH + WAND Kiesenhofer u. Grilberger Ges.m.b.H.

TEGOLA

kg 2,3 kg/m² — 4 pz./m²

≥ 12°

PAGINA 20

TEGOLA R.16

kg 2,5 kg/m² — 3,4 pz./m²

≥ 17°

PAGINA 22

SCANDOLA DS.19

kg 2,75 kg/m² — 8 pz./m²

≥ 17°

PAGINA 24

SCANDOLA

kg 2,5 kg/m² — 10 pz./m²

≥ 25°

PAGINA 26

SCAGLIA 44 × 44

kg 2,6 kg/m² — 5,25 pz./m²

≥ 12°

PAGINA 28

SCAGLIA 29 × 29

kg 2,6 kg/m² — 12 pz./m²

≥ 22°

PAGINA 30

PANNELLO PER TETTO FX.12

kg 2,4–2,5 kg/m²

Pannello piccolo: ca. 3,4 pz./m²

Pannello grande: ca. 1,7 pz./m²

≥ 17°

PAGINA 32

PREFALZ | FALZONAL®

kg ca. 2,3 kg/m²

≥ 3°

PAGINA 34

Combinabile con la tegola fotovoltaica | PREFALZ può essere combinato con il nuovo modulo fotovoltaico PREFALZ

SCOPRI ANCORA DI PIÙ!

Prodotto: tegola
Colore: P.10 antracite
Ubicazione: Canali (Italia)
Ditta esecutrice: CMC Lattonieri srl

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/m² 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°).

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.

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

ELEGANZA E RESISTENZA

La tegola è disponibile in undici 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.

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
28 P.10 bronzo Prefa
43 P.10 grigio pietra

DATI TECNICI — TEGOLA ≥ 12°

- **Materiale**
  alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Superficie standard**
  goffrato
- **Dimensioni**
  600 × 420 mm (copertura utile), cioè 4 pz./m²
- **Peso**
  ca. 2,3 kg/m²
- **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/m² 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 m²)

* 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: Architekturatelier Romy Hornschuh
Ditta esecutrice: Mario Beetz

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/m², 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.

NOTA

Può essere combinata con la tegola fotovoltaica.

» PAGINA 46

Prodotto: tegola R.16
Colore: P.10 antracite
Ubicazione: Schörfling (Austria)
Ditta esecutrice: Dachdeckerei Schmid

DISPONIBILE IN UNDICI COLORI STANDARD

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

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 | **28** P.10 bronzo Prefa | **43** P.10 grigio pietra

DATI TECNICI — TEGOLA R.16 ≥ 17°

- **Materiale**
  alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Superficie standard**
  goffrato
- **Dimensioni**
  700 × 420 mm di copertura utile (3,4 Pz./m²)
- **Peso**
  ca. 2,5 kg/m²
- **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/m² 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 m²)

* 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 del la 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/m², 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: Spenglerei & Dachdeckerei Peter Schönleitner
Soluzione su misura

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

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 in finitura goffrata negli undici colori standard. Su richiesta è possibile realizzare anche la superficie liscia.

01 P.10 marrone

02 P.10 antracite

03 P.10 nero

04 P.10 rosso cotto

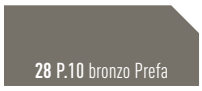
05 P.10 rosso ossido

06 P.10 verde muschio

07 P.10 grigio chiaro

11 P.10 testa di moro

19 P.10 grigio scuro


28 P.10 bronzo Prefa

43 P.10 grigio pietra

DATI TECNICI — SCANDOLA DS.19

- **Materiale**
  alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Superficie standard**
  goffrato
- **Dimensioni**
  480 × 262 mm (copertura utile), cioè 8 pz./m²
- **Peso**
  ca. 2,75 kg/m²
- **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/m² 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 brevettate e 1 chiodo zigrinato per scandola DS.19 (cioè 8 graffette di trattenuta e chiodi zigrinati al m²)

* 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

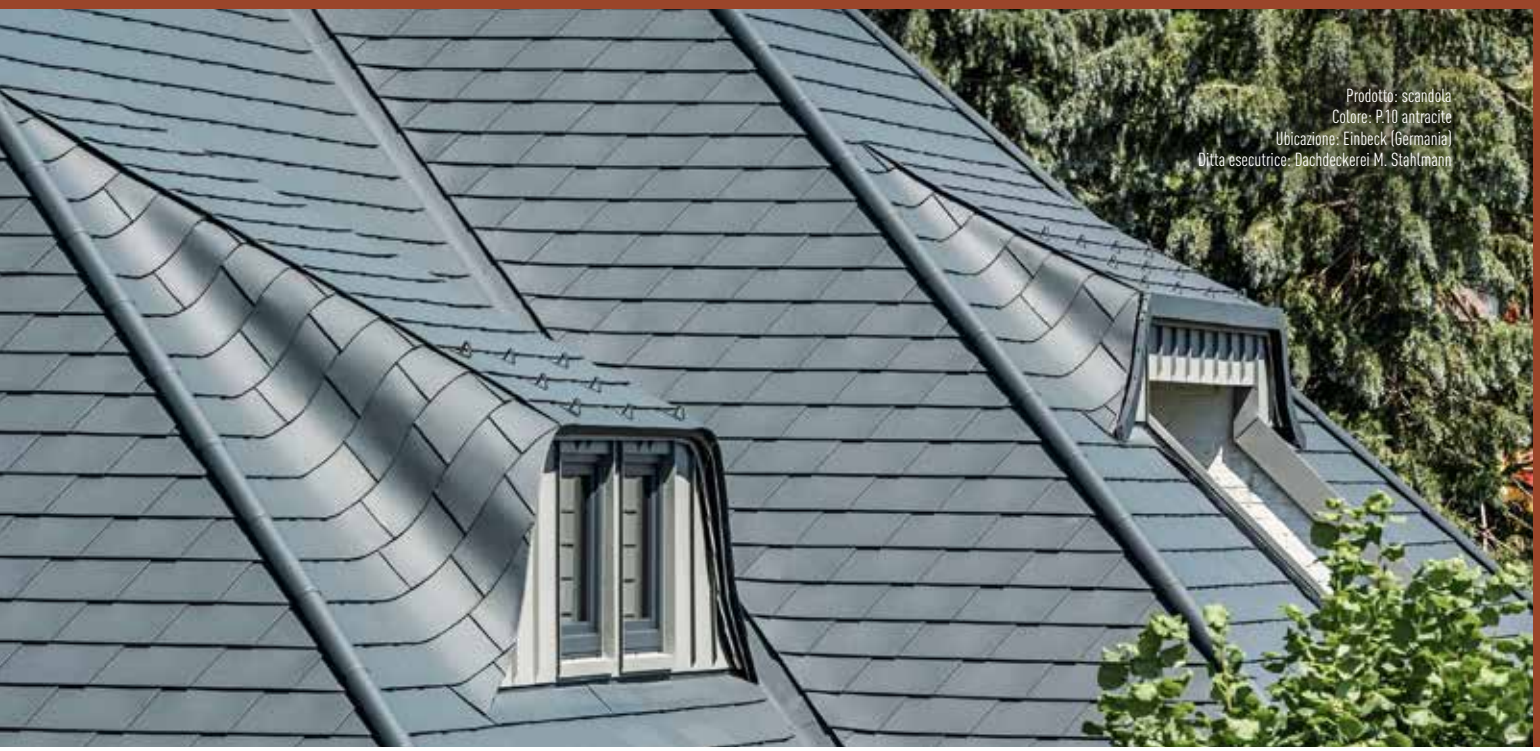
SCANDOLA

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.

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
Colore: P.10 antracite
Ubicazione: Einbeck (Germania)
Ditta esecutrice: Dachdeckerei M. Stahlmann

FINITURA OPACA ED ELEGANTE IN TANTI COLORI

La scandola è disponibile in finitura goffrata negli undici 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.

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
28 P.10 bronzo Prefa
43 P.10 grigio pietra

DATI TECNICI — SCANDOLA

- **Materiale**
  alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Superficie standard**
  goffrato
- **Dimensioni**
  420 × 240 mm (copertura utile), cioè 10 pz./m²
- **Peso**
  ca. 2,5 kg/m²
- **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/m² 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 brevettate e 1 chiodo zigrinato per scandola (cioè 10 graffette di trattenuta PREFA e chiodi zigrinati al m²)

* 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 grigio scuro
Ubicazione: Aschach (Austria)
Ditta esecutrice: Heger Dächer Spenglerei Dachdeckerei GesmbH & Co kg

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

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/m² 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.

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
28 P.10 bronzo Prefa
43 P.10 grigio pietra

DATI TECNICI — SCAGLIA 44 × 44

- **Materiale**
  alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Superficie standard**
  goffrato
- **Dimensioni**
  437 × 437 mm (copertura utile), cioè 5,25 pz./m²
- **Peso**
  ca. 2,6 kg/m²
- **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/m² 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 m²)

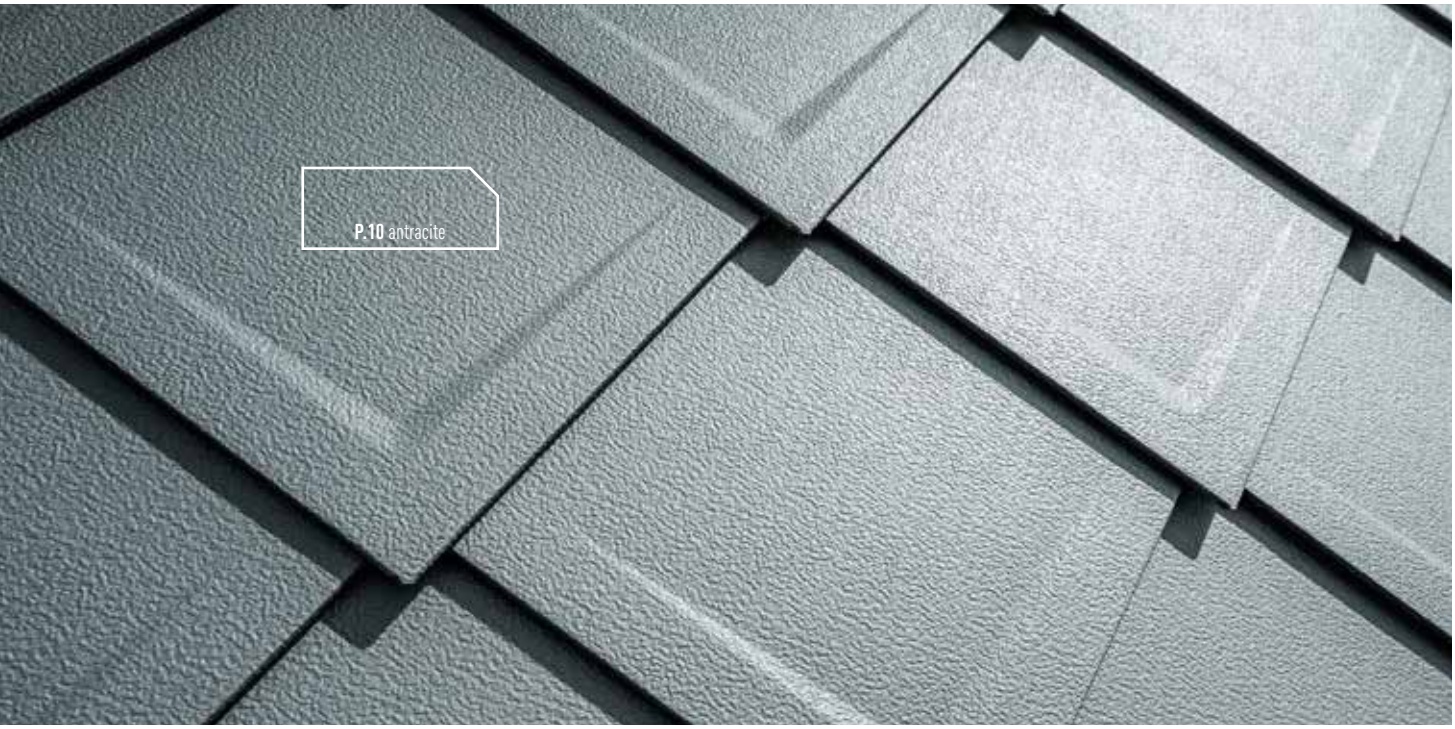
* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.

Prodotto: scaglia 29 × 29
Colore: P.10 antracite
Ubicazione: Tönisvorst (Germania)
Ditta esecutrice: Jens Thomsen Tönisvorst

SCAGLIA 29 × 29

Forme antiche in chiave nuova

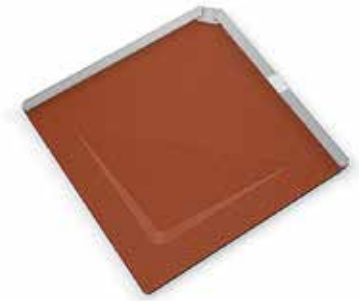
Le scaglie conferiscono ai tetti un elegante “effetto a squame” con accenti accattivanti. Ogni edificio assume così un carattere unico e inconfondibile. Grazie al sistema perfettamente congegnato e al peso esiguo, le scaglie permettono di realizzare facilmente progetti di copertura ex novo o di ristrutturazione. 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 aggraffatura di ancoraggio.



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

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.



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
28 P.10 bronzo Prefa
43 P.10 grigio pietra

DATI TECNICI — SCAGLIA 29 × 29

- **Materiale**
  alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Superficie standard**
  goffrato
- **Dimensioni**
  290 × 290 mm (copertura utile), cioè 12 pz./m²
- **Pendenza minima del tetto**
  22° (ca. 40%)
- **Peso**
  ca. 2,6 kg/m²
- **Sottostruttura e strato separatore***
  Su tavolato (min. 24 mm di spessore); a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m² 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 m²)

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

Prodotto: pannello per tetto FX.12
Colore: P.10 grigio pietra
Ubicazione: Starrkirch-Will (Svizzera)
Ditta esecutrice: Kunz GmbH

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 undici colori standard.

NOTA

Può essere combinata con la tegola fotovoltaica.

» PAGINA 46

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

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 | **28** P.10 bronzo Prefa | **43** P.10 grigio pietra

DATI TECNICI — PANNELLO PER FACCIATA FX.12

≥ 17°

- **Materiale**
  alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Finitura**
  liscia
- **Dimensioni**
  700 × 420 mm di copertura utile (3,4 Pz./m²)
  1.400 × 420 mm di superficie utile (1,7 Pz./m²)
- **Peso**
  ca. 2,4–2,5 kg/m²
- **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/m² 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 m²)

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

Prodotto: PREFALZ
Colore: P.10 antracite
Ubicazione: St. Martin im Innkreis (Austria)
Ditta esecutrice: Hörmanseder 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 19 colori e in alluminio naturale, a richiesta con superficie liscia o goffrata.

PER TETTI PIANI CON PENDENZE A PARTIRE DAI 3°

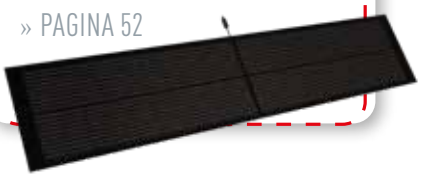
Le coperture rivestite con PREFALZ vantano un'eccellente stabilità e longevità. Il prodotto è indicato per tetti piani con pendenze* a partire dai 3° e si posa anche alle basse temperature.

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

NOTA

PREFALZ combinabile con il nuovo modulo fotovoltaico PREFALZ

» PAGINA 52



Prodotto: PREFALZ
Colore: bronzo
Ubicazione: Amburgo (Germania)
Architettura: Atelier Cousin
Ditta esecutrice: HKH Hanseklempner GmbH

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/m², 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.

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
08 P.10 grigio zinco
10 P.10 bianco PREFA
11 P.10 testa di moro
12 silver metallizzato
13 alluminio naturale
17 P.10 bianco puro
19 P.10 grigio scuro
23 nero opaco
28 P.10 bronzo Prefa
43 P.10 grigio pietra
45 bronzo
46 P.10 patina verde
47 patina grigio

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/m²
  consumo effettivo di PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
  consumo effettivo di PREFALZ 650: ca. 2,2 kg/m²
- **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: Kvagoszks (Ungheria)
Architettura: Dr. Bachman Zoltán, 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

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/m²
  consumo effettivo di FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m²
- **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 PREFA 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 PREFA. 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 PREFA.

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: P.10 grigio pietra
Ubicazione: St. Veit im Mühlkreis (Austria)
Ditta esecutrice: HOFA Service GmbH

TANTI ARTICOLI, UN'UNICA CASA PRODUTTRICE

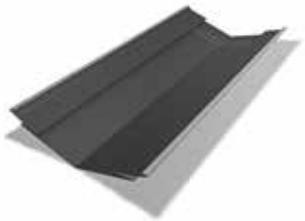
Ogni singola componente dell'assortimento di accessori PREFA, come anche gli articoli aggiunti, vengono prodotti dalla stessa casa e consegnati insieme al resto della fornitura. Per esempio, tutti i prodotti accessori arrivano già completi della necessaria minuteria di montaggio. Ciò garantisce che le 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.

a tubo singolo

con asola oblunga

a doppio tubo

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.

Eseguire 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 × 44
Colore: P.10 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

PREFA
SOLAR

LA FORZA: TETTO ED ENERGIA SOLARE IN UNO

WWW.PREFA.SOLAR

SISTEMI SOLAR

Soluzioni solari per tetti che producono energia

Il fotovoltaico è un modo semplice per generare elettricità ecologica. A differenza di altri sistemi per la generazione di energia sostenibile, come i parchi eolici o le centrali idroelettriche, praticamente tutti possono produrre elettricità sul proprio tetto. La tecnologia solare si è sviluppata notevolmente negli ultimi anni e anche piccoli impianti fotovoltaici possono raggiungere rendimenti sufficienti. Consentendoti di avvicinarti all'indipendenza energetica.

TEGOLA FOTOVOLTAICA

700×420 mm (copertura utile)
1.400×420 mm (copertura utile)

PAGINA **46**

MODULO FOTOVOLTAICO PREFALZ

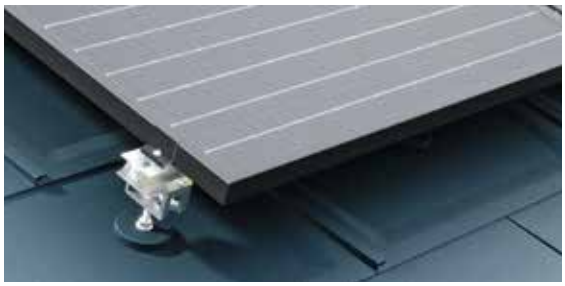
Modulo fotovoltaico PREFALZ 500 (2.000×408 mm)
Modulo fotovoltaico PREFALZ 650 (2.000×558 mm)

PAGINA **52**

SISTEMA DI MONTAGGIO PER PANNELLI SOLARI

Sottostruttura per impianti fotovoltaici

PAGINA **56**



PREFA SOLAR – IL TETTO DEL FUTURO

Il modo innovativo di produrre elettricità.

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 sie formato da un unico elemento e presenta una superficie omogenea. Disponibile in P.10 nero.

ESTREMAMENTE RESISTENTE, IL TETTO PIÙ ROBUSTO

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

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

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 solar 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

RICHIEDI MAGGIORI INFORMAZIONI
www.prefa.solar

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.^{2}.

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^2.

03 P.10 nero

DATI TECNICI – TEGOLA FOTOVOLTAICA GRANDE

≥ 17°

- **Prestazioni**
  100 Wp, Spazio richiesto per kWp: 5,88 m²
- **Dimensioni**
  1400 × 420 mm di copertura utile (1,7 pz/m²)
- **Peso**
  7,4 kg (12,6 kg/m²)
- **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/m².
  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) con membrana bituminosa*
- **Fissaggio standard**
  diretto, con 5 viti per ciascuna tegola fotovoltaica grande

DATI TECNICI – TEGOLA FOTOVOLTAICA PICCOLA

≥ 17°

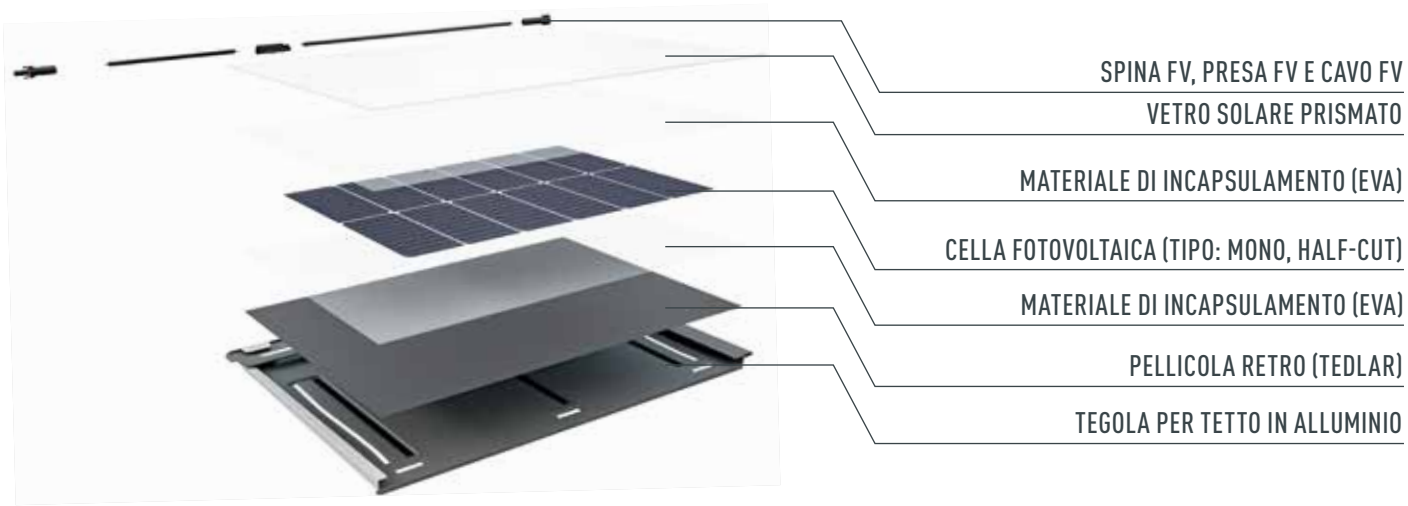
- **Prestazioni**
  43 Wp, Spazio richiesto per kWp: 6,84 m²
- **Dimensioni**
  700 × 420 mm di copertura utile (3,4 pz./m²)
- **Peso**
  3,7 kg (12,6 kg/m²)
- **Tipo di cella**
  mono; half-cut
- **Pendenza del tetto**
  da 17° (31 %)
- **Campi d'impiego**
  Prova del carico di neve secondo i requisiti di prova SPF per le pendenze dei tetti 0°–60° 13 kN/m².
  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) con membrana bituminosa*
- **Fissaggio standard**
  diretto, con 3 viti per ciascuna tegola fotovoltaica piccola

* È necessario seguire le direttive nazionali.

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 PREFA

- 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

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 - ASSICURATI UN CERTIFICATO!

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

MODULO FOTOVOLTAICO PREFALZ 500/650

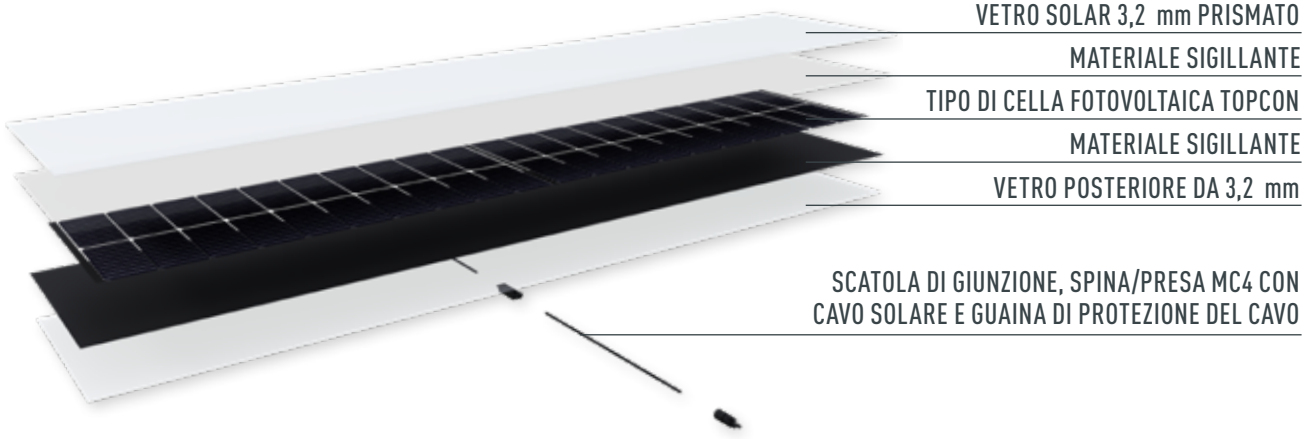
L'innovativo sistema fotovoltaico per i tetti PREFALZ

Prodotto: modulo fotovoltaico PREFA PREFALZ combinato con PREFALZ
Colore: P.10 nero
Ubicazione: Meschede (Germania)
Architettura: Daniel und Caroline Berster
Ditta esecutrice: Stappert Dachdeckerei

MODULO FOTOVOLTAICO PREFALZ

Abbinato al sistema per copertura PREFALZ

I moduli fotovoltaici PREFALZ costituiscono una combinazione innovativa di moduli fotovoltaici vetro/vetro con le staffe di fissaggio per moduli e aggraffature appositamente sviluppate in un unico componente, che vengono fissate direttamente alle aggraffature del tetto e consentono quindi un'installazione parallela al tetto con un'altezza di posa minima. La marcata linearità di PREFALZ viene quindi ripresa in modo armonioso, salvaguardando così l'estetica distintiva delle lastre aggraffate. I moduli fotovoltaici PREFALZ sono disponibili in nero e vengono forniti con una staffa di montaggio anodizzata nera.



VANTAGGI DEL MODULO FOTOVOLTAICO PREFALZ

Una sensazione di sicurezza e indipendenza.

I nuovi moduli fotovoltaici PREFALZ trasformano tetti nuovi e già esistenti in centrali elettriche a basso costo! I moduli fotovoltaici vetro/vetro, robusti e longevi, dotati dell'efficientissima tecnologia celle TOPCon, si adattano in modo elegante e planare al popolare sistema per copertura PREFALZ.

MADE IN AUSTRIA

Compatibile al 100% con il sistema completo PREFA, il modulo fotovoltaico PREFALZ è sviluppato e prodotto in Austria secondo elevati standard qualitativi.

GARANZIA

Garanzia di 10 anni sul modulo fotovoltaico. Garanzia sulle prestazioni: 85% della potenza nominale del modulo fotovoltaico dopo 25 anni. Garanzia di 25 anni sulla sottostruttura PREFA.

RESISTENTE

Il modulo fotovoltaico in vetro/vetro è robusto e longevo. Dotato della nuovissima tecnologia celle TOPCon, offre il 10% di rendimento in più, anche in condizioni di luce diffusa.

POSSIBILITÀ DI POSA A POSTERIORI

I moduli fotovoltaici possono essere installati su nuovi tetti PREFALZ e su tetti PREFALZ già esistenti.

ESTETICA

Si abbina alle coperture in doppia aggraffatura PREFALZ, mantiene visivamente il disegno della copertura, con ridotta distanza dal manto.

INDIPENDENTE, ECONOMICO E SOSTENIBILE

Il sole è sempre disponibile come fonte di energia; usa l'energia che produci direttamente, immettila in rete o accumulala.
Impianti di produzione a basso impatto di CO_2.

TECNOLOGIA 2-IN-1

Morsetto di aggraffatura e staffa di fissaggio in un unico prodotto, semplice e veloce da installare grazie ai pochi componenti necessari.

NESSUNA PERFORAZIONE DEL TETTO

Con le staffe di montaggio, i moduli fotovoltaici PREFALZ vengono fissati direttamente alle coste delle aggraffature e non è necessario forare la copertura del tetto con viti o altro.

MODULO FOTOVOLTAICO PREFA PREFALZ 500

Il modulo fotovoltaico PREFA PREFALZ 500 viene fornito nel formato 2.000 × 408 mm ed offre una potenza di 150 Wp/pz. È disponibile in nero e ogni unità pesa 15 kg.

DATI TECNICI - MODULO FOTOVOLTAICO PREFALZ 500

- **Prestazioni**
  150 Wp, superficie necessaria per kWp: 5,44 m²
- **Dimensioni**
  2.000 × 408 mm
- **Peso**
  15 kg (18 kg/m²)
- **Tipo di cella**
  TOPCon
- **Materiale**
  Vetro anteriore 3,2 mm
  Vetro posteriore 3,2 mm
- **Spina**
  Spina/presa standard MC4
- **Garanzia del modulo**
  10 anni di garanzia sul modulo
  25 anni di garanzia sulle prestazioni all'85%
- **Garanzia dei componenti del sistema**
  25 anni di garanzia sulla sottostruttura PREFA
- **Pendenza del tetto**
  a partire da 3° (5%)*
- **Fissaggio**
  Con l'elemento di fissaggio di testa PREFALZ 500/650 su aggraffatura doppia con protezione antisfilamento dei moduli, il numero degli elementi di fissaggio per modulo varia a seconda della pendenza del tetto e della posizione.

MODULO FOTOVOLTAICO PREFA PREFALZ 650

Il modulo fotovoltaico PREFA PREFALZ 650 viene fornito nel formato 2.000 × 558 mm ed offre una potenza di 150 Wp/pz. È disponibile in nero e ogni unità pesa 21 kg.

DATI TECNICI - MODULO FOTOVOLTAICO PREFALZ 650

- **Prestazioni**
  150 Wp, superficie necessaria per kWp: 7,44 m²
- **Dimensioni**
  2.000 × 558 mm
- **Peso**
  21 kg (18 kg/m²)
- **Tipo di cella**
  TOPCon
- **Materiale**
  Vetro anteriore 3,2 mm
  Vetro posteriore 3,2 mm
- **Spina**
  Spina/presa standard MC4
- **Garanzia del modulo**
  10 anni di garanzia sul modulo
  25 anni di garanzia sulle prestazioni all'85%
- **Garanzia dei componenti del sistema**
  25 anni di garanzia sulla sottostruttura PREFA
- **Pendenza del tetto**
  a partire da 3° (5%)*
- **Fissaggio**
  Con l'elemento di fissaggio di testa PREFALZ 500/650 su aggraffatura doppia con protezione antisfilamento dei moduli, il numero degli elementi di fissaggio per modulo varia a seconda della pendenza del tetto e della posizione.

* È necessario seguire le direttive nazionali. Testato e approvato per le coperture a doppia aggraffatura PREFALZ.

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.

AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.01160/0

IFD

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.

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.

* 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.

CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI

canale tondo sospeso
canale quadro
grondaia cornicione
tubo pluviale

PAGINA **60**

CANALE QUADRO E PLUVIALE QUADRO

PAGINA **62**

Prodotto: Tubo pluviale, grondaia cornicione
Colore: P.10 nero
Ubicazione: Rommerskirchen (Germania)
Ditta esecutrice: Becker

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

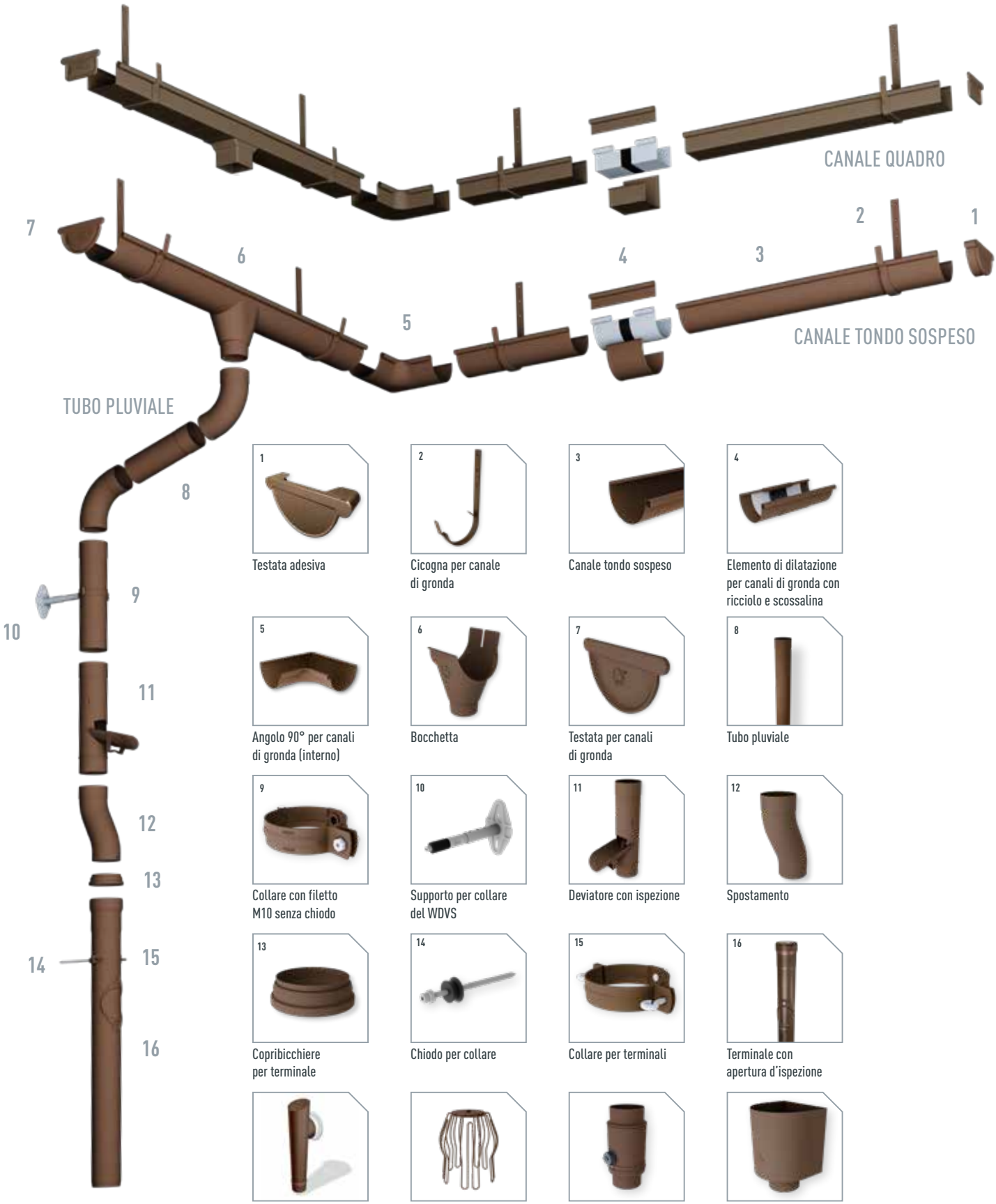
Tubo pluviale (⌀ 60 mm)
Tubo pluviale (⌀ 80 mm)
Tubo pluviale (⌀ 100 mm)
Tubo pluviale (⌀ 120 mm)
Tubo pluviale (⌀ 150 mm)

* 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 (⌀ 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.



1 Testata adesiva

2 Cicogna per canale di gronda

3 Canale tondo sospeso

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

5 Angolo 90° per canali di gronda (interno)

6 Bocchetta

7 Testata per canali di gronda

8 Tubo pluviale

9 Collare con filetto M10 senza chiodo

10 Supporto per collare del WDVS

11 Deviatore con ispezione

12 Spostamento

13 Copribicchiere per terminale

14 Chiodo per collare

15 Collare per terminali

16 Terminale con apertura d'ispezione

Bocchettone da incasso troncoconico

Fermafoglie

Collettore d'acqua

Cassetta raccolta acque arrotondata

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

Prodotto: canale quadro
Colore: Antracite
Ubicazione: Dortmund (Germania)
Ditta esecutrice: Sindermann

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*

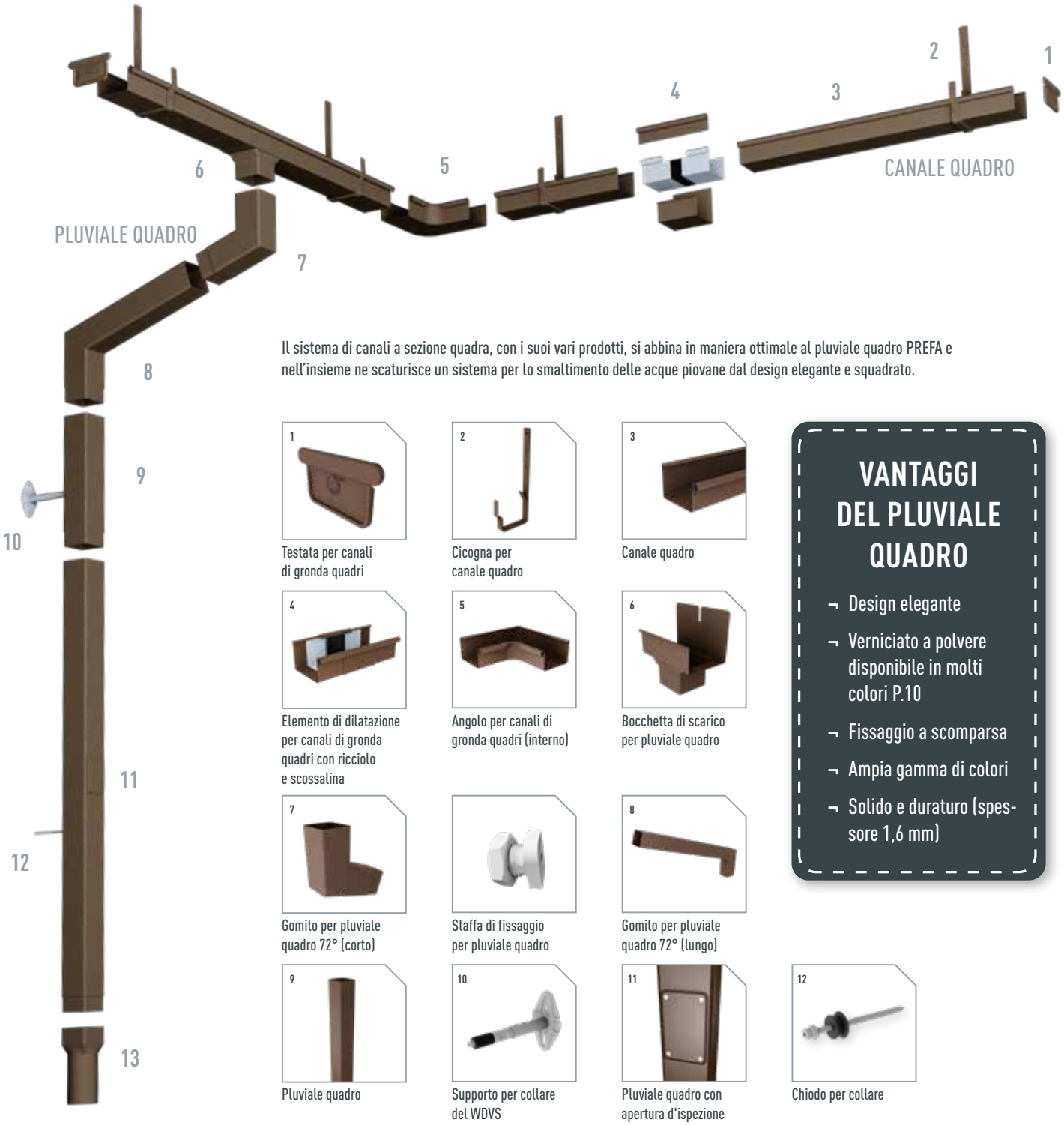
* non disponibile in qualità P.10

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 abbinate 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)

Staffa di fissaggio per pluviale quadro

8 Gomito per pluviale quadro 72° (lungo)

9 Pluviale quadro

10 Supporto per collare del WDVS

11 Pluviale quadro con apertura d'ispezione

12 Chiodo per collare

13 Riduzione per pluviale quadro

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

Cassetta di raccolta per pluviale quadro

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.

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	Canale tondo sospeso 333	Canale tondo sospeso 400	Canale quadro 250	Canale quadro 333	Canale quadro 400	Canale quadro 500	Grondaia cornicione	Tubo pluviale 80 | 120	Tubo pluviale 60	Tubo pluviale 100	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[3]	9006	•	•	•	•	•	•			•		•		•
13	alluminio naturale[1] [2]	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
47	patina grigio[1]	7042		•			•						•		

* 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.

1) I colori alluminio naturale e patina grigio sono ispirati a una colorazione naturale e quindi soggetti a una leggera variabilità, che conferisce ai prodotti il loro carattere inconfondibile.

2) 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.

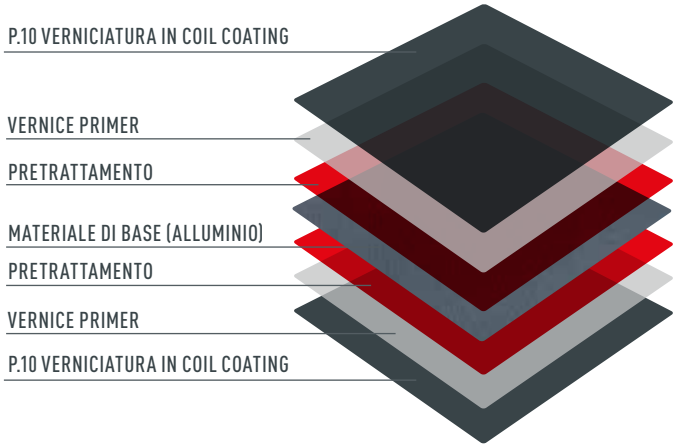
3) colori metallizzati possono presentare variazioni cromatiche.

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.

PREFA **P.**10



SISTEMI PER FACCIATA

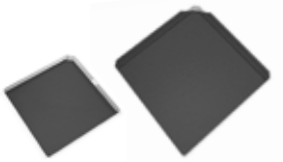
Un look stravagante per il futuro, e con manutenzione minima

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

SCANDOLA PER FACCIATA

PAGINA **70**

SCAGLIA PER FACCIATA 44 × 44 | 29 × 29



PAGINA **72**

SCAGLIA PER FACCIATA 20 × 20

PAGINA **73**

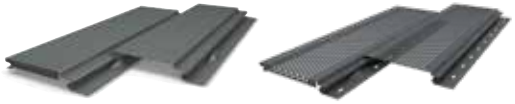
PANNELLO PER FACCIATA FX.12

PAGINA **74**

PREFALZ | FALZONAL®

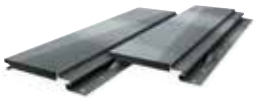
PAGINA **76**

DOGA | DOGA PERFORATA



PAGINA **80**

DOGA.X



PAGINA **82**

PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND

PAGINA **84**

PROFILI ESTRUSI
PROFILO A ZETA | PROFILO ONDULATO

PAGINA **86**

SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

Prodotto: scandola per facciata
Colore: P.10 grigio chiaro
Ubicazione: Ehenbichl (Austria)
Architettura: a4L-Architects
Ditta esecutrice: Spenglerei 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 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 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 in finitura goffrata in 13 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.

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
08 P.10 bianco PREFA
11 P.10 testa di moro
12 silver metallizzato
19 P.10 grigio scuro
28 P.10 bronzo Prefa
43 P.10 grigio pietra

DATI TECNICI — SCANDOLA PER FACCIATA

- **Materiale**
  alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Dimensioni**
  420 × 240 mm (copertura utile), cioè 10 pz./m²
- **Peso**
  ca. 2,5 kg/m²
- **Sottostruttura***
  su tavolato (almeno 24 mm di spessore)
- **Fissaggio standard**
  indiretto, 1 graffetta di trattenuta brevettate e 1 chiodo zigrinato per scandola per facciata (cioè 10 graffette di trattenuta e chiodi zigrinati al m²)

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

Prodotto: scaglia per facciata 44 × 44
Colore: P.10 grigio scuro
Ubicazione: Aschach (Austria)
Ditta esecutrice: Heger Dächer Spenglerei Dachdeckerei GesmbH & Co kg

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/m² 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.

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
08 P.10 bianco PREFA
11 P.10 testa di moro
12 silver metallizzato
19 P.10 grigio scuro
28 P.10 bronzo Prefa
43 P.10 grigio pietra

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

- **Materiale**
  alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Dimensioni**
  437 × 437 mm (copertura utile), cioè 5,25 pz./m²
  290 × 290 mm (copertura utile), cioè 12 pz./m²
- **Peso**
  ca. 2,6 kg/m²
- **Sottostruttura***
  su tavolato (almeno 24 mm di spessore)*
- **Fissaggio standard**
  diretto, 4 chiodi zigrinati PREFA per scaglia 44 × 44 (cioè 20 chiodi zigrinati al m²)

  indiretto, 1 graffetta di trattenuta PREFA e 1 chiodo zigrinato per scaglia 29 × 29 (cioè 12 graffette di trattenuta PREFA e chiodi zigrinati al m²)

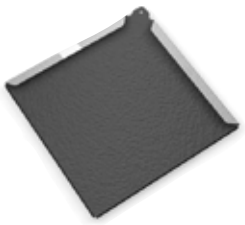
* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.

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.

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
08 P.10 grigio zinco
10 P.10 bianco PREFA
11 P.10 testa di moro
12 silver metallizzato
19 P.10 grigio scuro
28 P.10 bronzo Prefa
43 P.10 grigio pietra



DATI TECNICI — SCAGLIA PER FACCIATA 20 × 20

- **Materiale**
  alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Dimensioni**
  200 × 200 mm (copertura utile), cioè 25 pz./m²
- **Peso**
  ca. 2,8 kg/m²
- **Sottostruttura***
  su tavolato (almeno 24 mm di spessore)
- **Fissaggio standard**
  diretto, 1 chiodo zigrinato PREFA per scaglia 20 × 20 (cioè 25 chiodi zigrinati al m²)

* 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.

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 14 colori standard.

Prodotto: pannello per facciata FX.12
Colore: P.10 grigio pietra
Ubicazione: Mieming (Austria)
Architettura: DI Michaela Mair
Ditta esecutrice: Spenglerei Schöpf Denis

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
10 P.10 bianco PREFA
11 P.10 testa di moro
12 silver metallizzato
19 P.10 grigio scuro
42 P.10 marrone sahara
28 P.10 bronzo Prefa
43 P.10 grigio pietra

DATI TECNICI — PANNELLO PER FACCIATA FX.12

- **Materiale**
  alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Dimensioni**
  700 × 420 mm di copertura utile (3,4 Pz./m²)
  1.400 × 420 mm di superficie utile (1,7 Pz./m²)
- **Peso**
  ca. 2,4–2,5 kg/m²
- **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 m²)

* 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 19 colori e in alluminio naturale, a richiesta con superficie liscia o goffrata.

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/m², 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.

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
08 P.10 grigio zinco
10 P.10 bianco PREFA
11 P.10 testa di moro
12 silver metallizzato
13 alluminio naturale
17 P.10 bianco puro
19 P.10 grigio scuro
23 nero opaco
28 P.10 bronzo Prefa
43 P.10 grigio pietra
45 bronzo
46 P.10 patina verde
47 patina grigio

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/m²
  consumo effettivo di PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
- **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 architekti
Ditta esecutrice: Tomáš Paulevič

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

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/m²
  consumo effettivo di FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m²
- **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: doga
Colore: bronzo
Ubicazione: Amburgo (Germania)
Architettura: Atelier Cousin
Ditta esecutrice: HKH Hanseklempner GmbH

DOGA | DOGA PERFORATA

La soluzione intelligente per facciata dalle infinite possibilità.

Rivestimenti di facciate o soffitti e tant'altro ancora: con le doghe PREFA 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 PREFA 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 22 colori standard e tre diverse finiture di superficie: liscia, goffrata 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.

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.

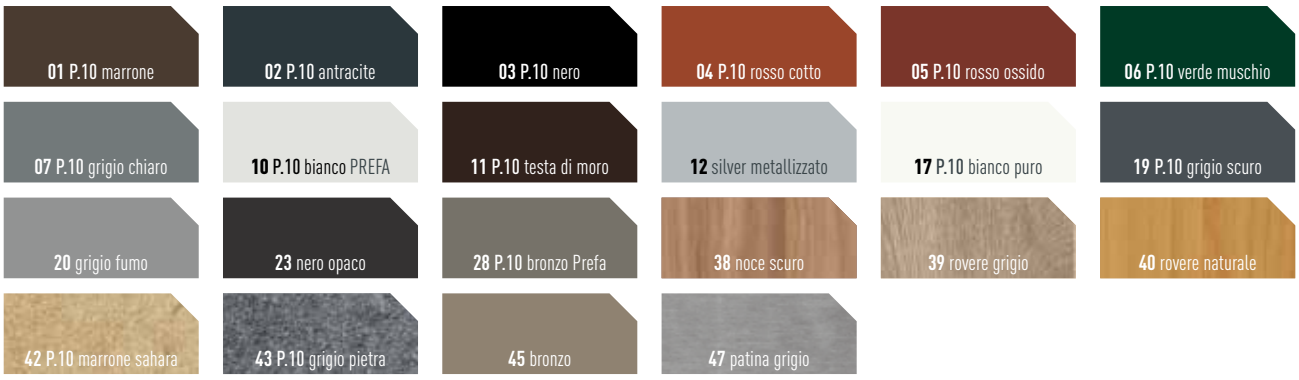
Doga PREFA (posa verticale)

Doga PREFA (posa orizzontale)

Prodotto: doga
Colore: noce scuro
Ubicazione: Satteldorf (Germania)
Ditta esecutrice: SCHEU Flaschnerei 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, goffrata 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/m²
  (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

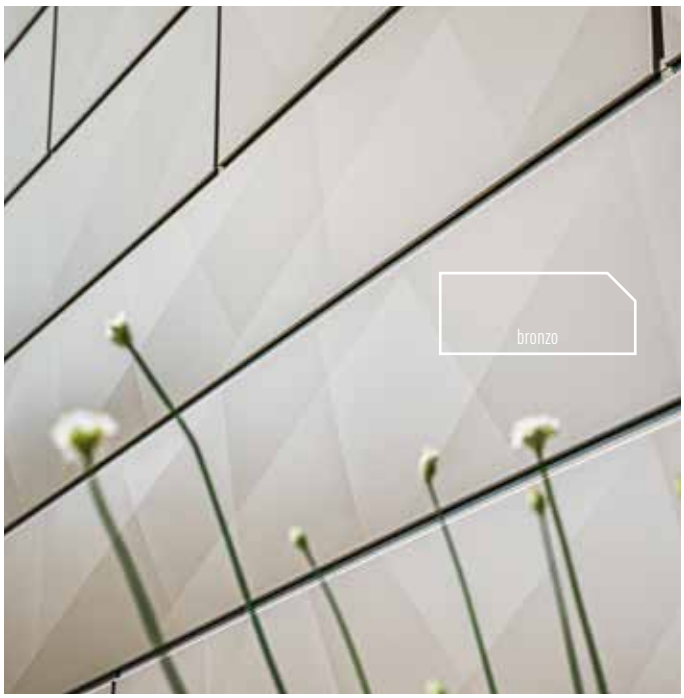
  per larghezze utili da 500 a 600 mm (32 mm di profondità del profilo):
  da 700 a 2500 mm per tutte le larghezze utili utilizzando la fuga PREFA,
  da 700–3.500 mm per tutte le larghezze utili non utilizzando la fuga PREFA
- **Fissaggio**
  avvitata su sottostruttura in alluminio, acciaio o legno Elemento di ancoraggio: 6–9 pz./m²,clip antivento PREFA obbligatoria con 400 × 1,2 mm, 500 × 1,5 mm und 600 × 1,5 mm

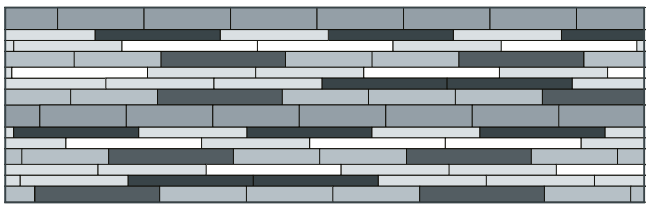
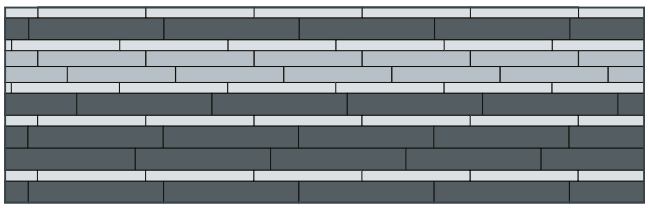
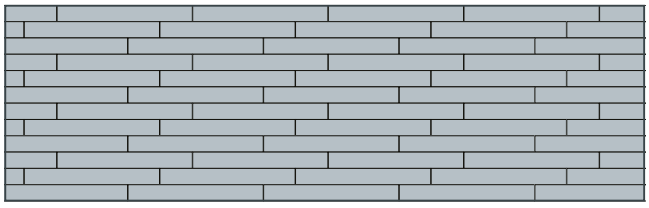
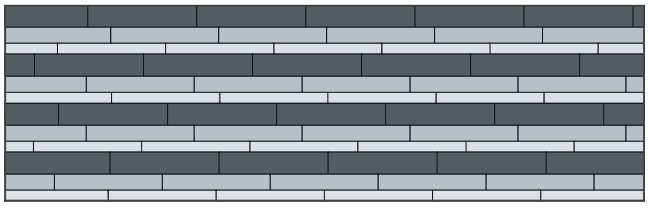
Prodotto: doga.X
Colore: bronzo
Ubicazione: Wolfurt (Austria)
Architettura: Schrötter-Lenzi Architekten
Ditta esecutrice: Spenglerei Christian Mayr

DOGA.X

Soluzioni geniali che convincono incondizionatamente.

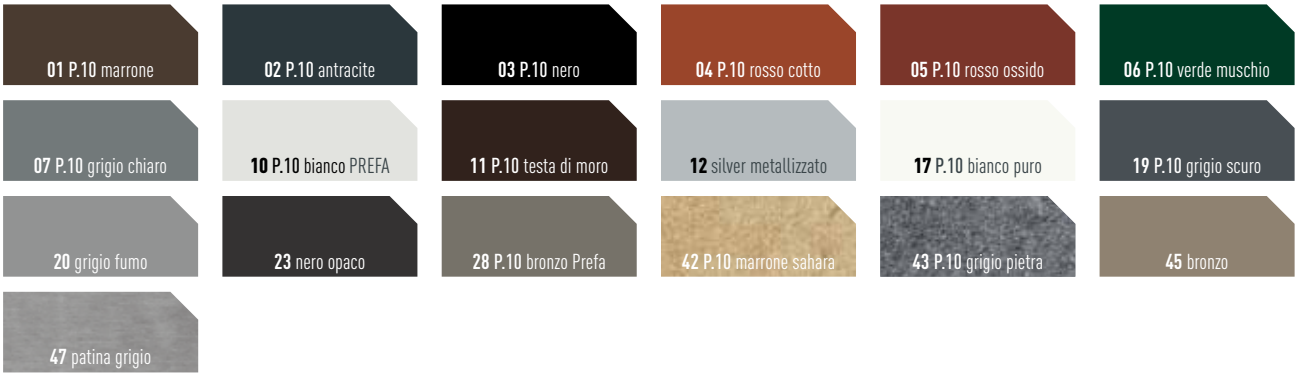
La nuova versione della doga PREFA presenta un effetto 3D ottenuto con pieghe asimmetriche longitudinali e trasversali, che ne esalta ulteriormente la valenza moderna. Al contempo ne risultano eccellenti caratteristiche costruttive e funzionali. In presenza di un'ampia scelta fra 19 colori standard, 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 di 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/m² (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
  Elemento di ancoraggio: 6–9 pz./m²
  clip antivento obbligatoria su 300 × 1,0 mm e 400 × 1,0 mm

Immagine a scopo illustrativo

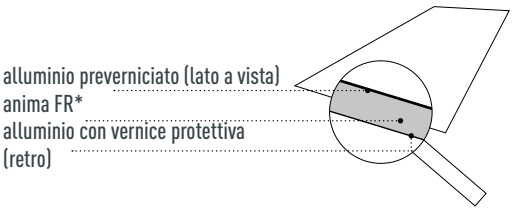
PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND

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

Il pannello composito in alluminio 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 pannelli compositi in alluminio 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.



* 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 × 1.535 mm (dimensione utile: 4.000 × 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 kg/m².

02 P.10 antracite
28 P.10 bronzo Prefa
10 P.10 bianco PREFA
03 P.10 nero
12 silver metallizzato
11 P.10 testa di moro
19 P.10 grigio scuro
17 bianco puro
17 P.10 bianco puro
23 nero opaco
20 grigio fumo
27 alluminio spazzolato
44 antracite opaco
45 bronzo
47 patina grigio

VARIANTI DI MONTAGGIO

RIVETTI

VITI

COLLA

VARIANTI DI LAVORAZIONE

TAGLIO

FORATURA

INTAGLIO

SCANALATURA A V

INCISIONE

SAGOMATURA

CURVATURA

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 × 1.535 × 4,0 mm
  formato utile: 4.000 × 1.525 × 4,0 mm
  altri formati e lavorazioni aggiuntive (taglio, fresatura, foratura) su richiesta
- **Peso**
  7,6 kg/m²
- **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: bronzo
Ubicazione: Värnamo (Svezia)
Architettura: Fredblads Arkitekter
Ditta esecutrice: Byggdialog

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.

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 Petzelt Barth + Partner zt-gmbh
Ditta esecutrice: Innocente GmbH

PROFILO ONDULATO

Il profilo ondulato di PREFA è fatto di lamiere 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).

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/m²
  Profilo a zeta: 7,5 kg/m²
- 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 semi-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

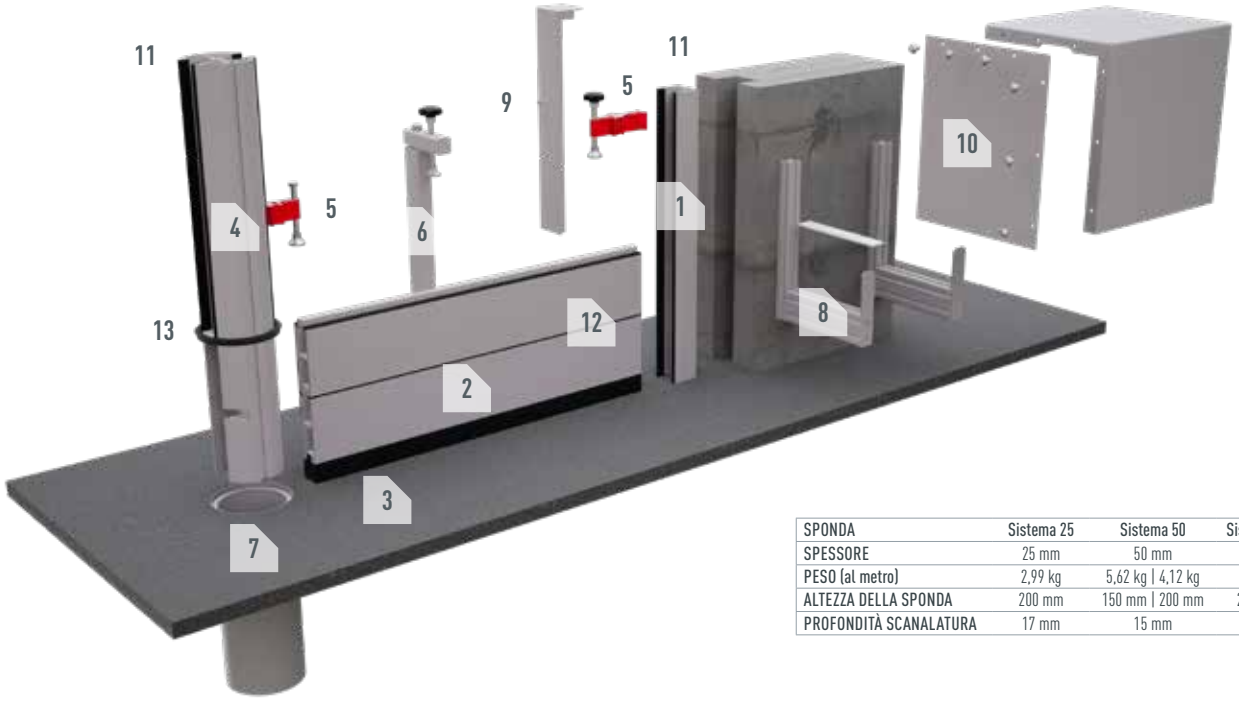
Le sponde che compongono la diga in alluminio vengono inserite fra due montanti a parete. Le sponde vengono impilate le une sulle altre con giunti a maschio e femmina, provviste di speciali guarnizioni sostituibili in gomma e fissate superiormente con un elemento di bloccaggio. Se necessario, la barriera di protezione può essere allungata a volontà, mentre una diga già montata può essere innalzata. I montanti a parete fissi possono essere installati in tre modi: nell'intradosso, a filo dell'intradosso o davanti all'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 PREFA

- 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**
   Profilo a U o profilo di base montato fisso nella struttura portante davanti, dietro o nell' intradosso
2. **Sponda**
   In figura: la sponda di base collegata alla guarnizione a pavimento (n. 3)
3. **Guarnizione a pavimento**
   Per chiudere a tenuta l'interstizio fra la sponda di base e il suolo (guarnizione a pavimento o guarnizione a pavimento permanente)
4. **Montante intermedio (profilo circolare)**
   Per barriere lunghe con più campate , questi montanti fungono da pilastri intermedi.
5. **Elemento di bloccaggio**
   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**
   Da montare sulla parete per conservare le sponde quando non sono in uso
9. **Copertura**
   Per chiudere i montanti a parete quando non sono in uso
10. **Custodia per sponde**
    Per coprire le sponde smontate se stoccate all'aperto
11. **Guarnizione per profilo di base**
    Per la tenuta tra il montante intermedio/a parete e le sponde
12. **Guarnizione per sponde**
    Per la tenuta tra le sponde
13. **Guarnizione per coperchio e piantone**
    Per la tenuta tra montante intermedio/coperchio e piantone

RISTRUTTURAZIONE

Ristrutturazioni facili con la leggerezza dei prodotti PREFA.

dotto: 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 **94**

AMPLIAMENTO DELLA SUPERFICIE ABITATIVA E REALIZZAZIONE DI SOTTOTETTI ABITABILI

PAGINA **98**

RIFACIMENTO DELLA FACCIATA

PAGINA **100**

Prodotto: scandola per tetto, scandola per facciata
Colore: P.10 antracite
Ubicazione: Žabnica (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: scaglia 29 × 29, Prefalz
Colore: P.10 antracite
Ubicazione: Tönisvorst (Germania)
Ditta esecutrice: Jens Thomsen Tönisvorst

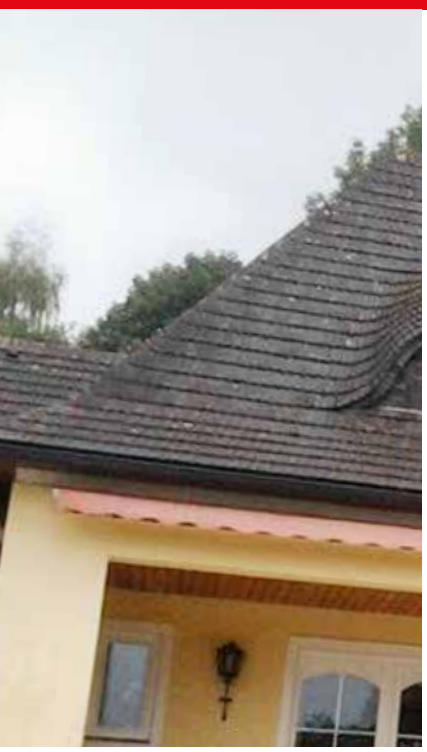
COPERTI DA UNA SOSTENIBILE LEGGEREZZA

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.

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



PRIMA

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

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

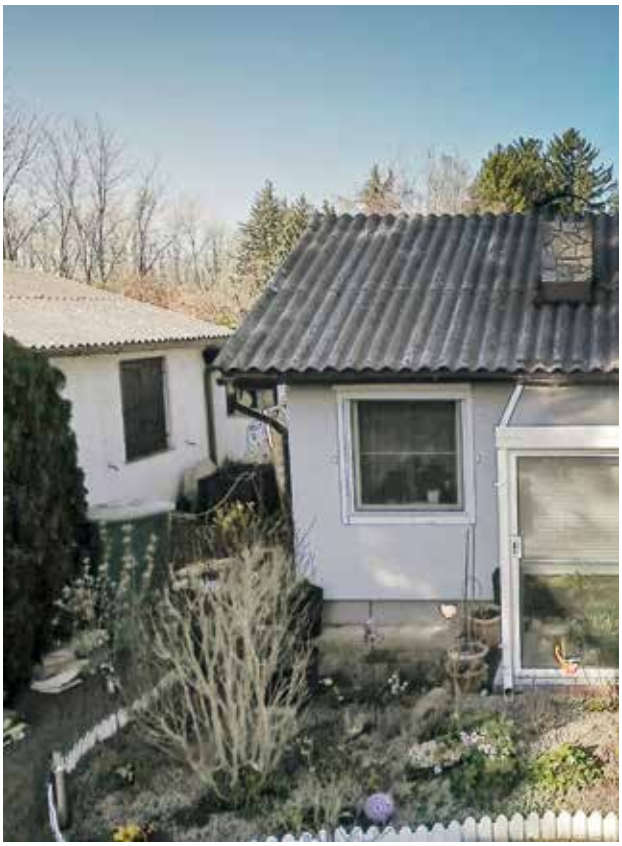
DOPO

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 × 29
Colore: patina grigio
Ubicazione: Silandro (BZ)
Ditta esecutrice: Spenglerei 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.

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

DOPO

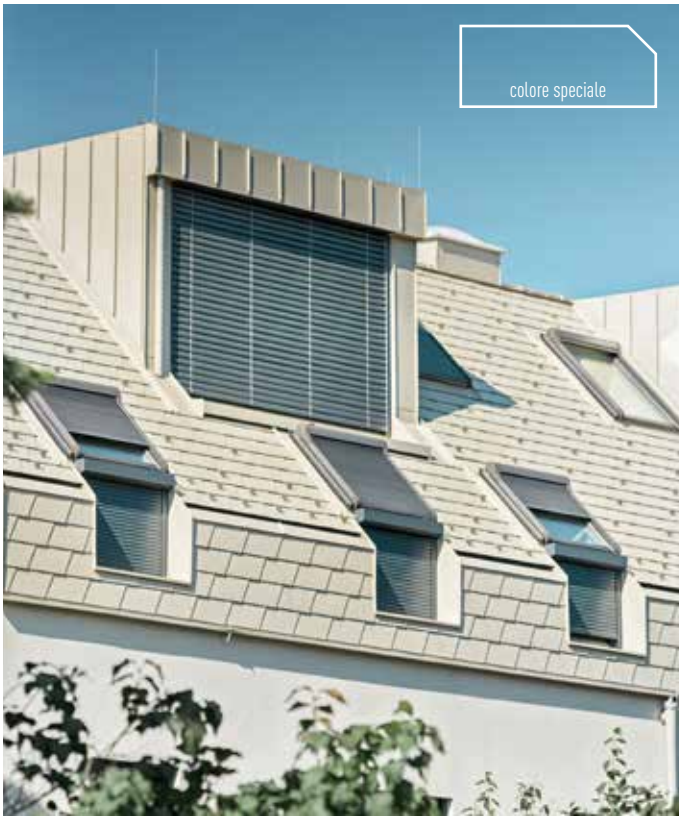
Prodotto: scandola
Colore: P.10 antracite
Ubicazione: Vienna (Austria)
Ditta esecutrice: Schibich Hermann GmbH

QUATTRO PASSI E LA TUA CASA INDOSSA PREFA!

www.prefa.com/fotoservice

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.IT/FOTOMONTAGGIO.



Prodotto: pannello per facciata FX.12, pannelli compositi in alluminio
Colore: P.10 antracite
Ubicazione: Borinka (Slovacchia)
Ditta esecutrice: Zlatko Šerfezi, 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.

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

DOPO

Prodotto: tegola, doga
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: noce scuro
Ubicazione: Bruck (Germania)
Ditta esecutrice: Montagebau Adams

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 **106**

PROTEZIONE A TUTTO TONDO

PAGINA **107**

SICUREZZA IN PRESENZA DI CARICHI DI NEVE ELEVATI

PAGINA **108**

MASSIMA TENUTA AL VENTO

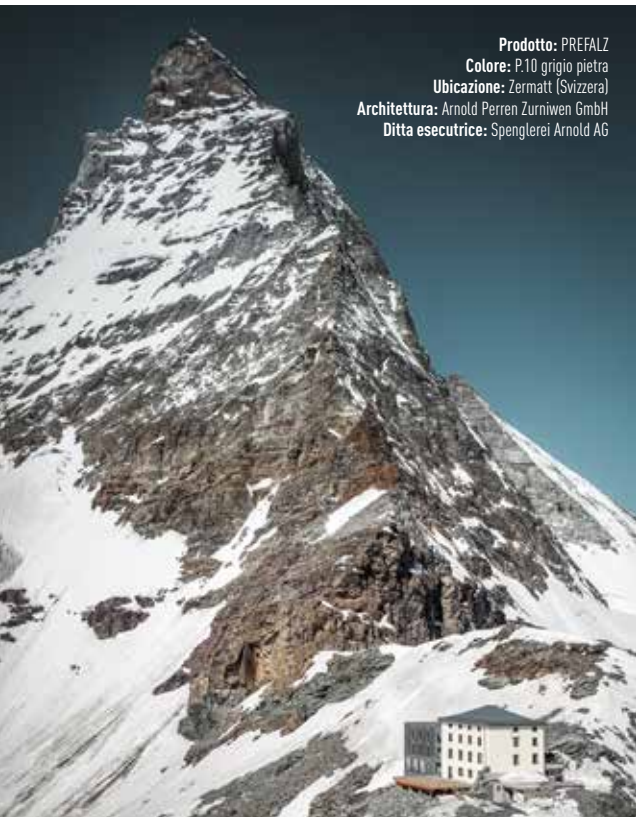
PAGINA **108**

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

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.

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.

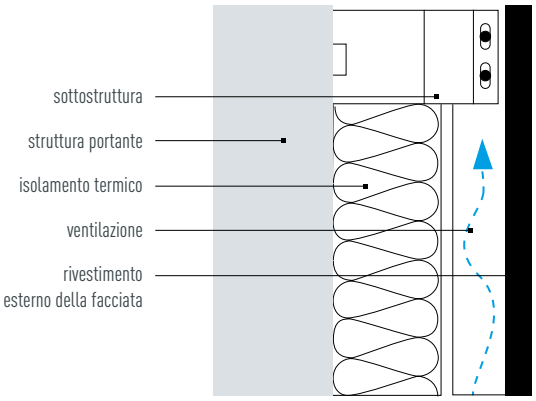
FUNZIONI DELLA FACCIATA VENTILATA

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 (vedere la figura 1). È però possibile ventilare anche l'intero sottotetto (vedi figura 2).

Figura 1

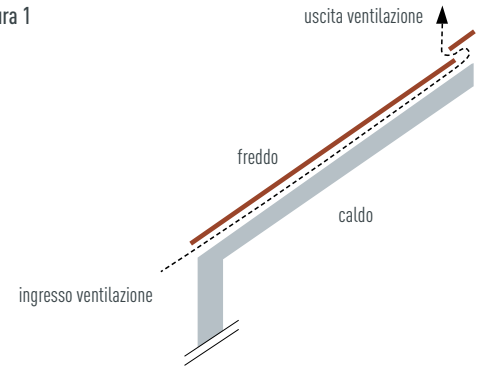
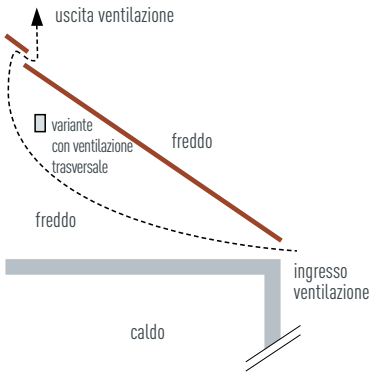
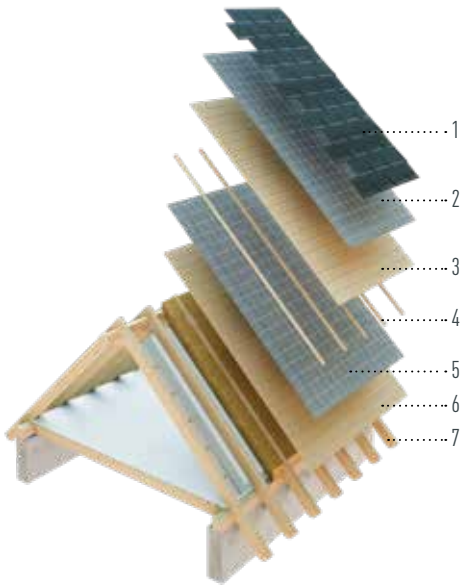


Figura 2



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).

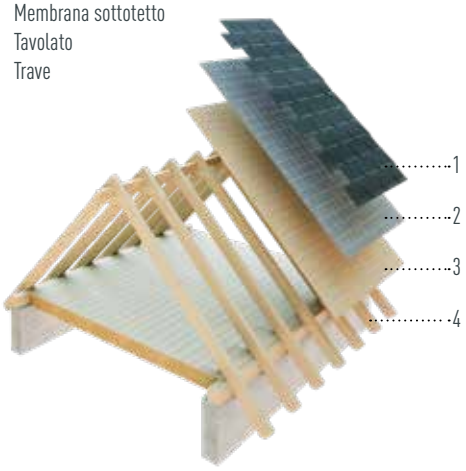


1. Copertura
2. Strato separatore
3. Tavolato
4. Controlistellatura
5. Membrana sottotetto
6. Tavolato
7. Trave

IL SOTTOTETTO NON È UTILIZZATO PER SCOPI ABITATIVI

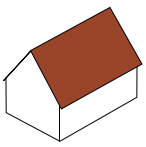
Nel caso di un pacchetto non ventilato, va coibentata la soletta del sottotetto (una successiva trasformazione del sottotetto in locale abitabile sarà possibile solamente con un intervento oneroso).

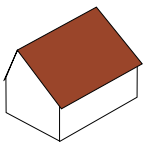
1. Copertura
2. Membrana sottotetto
3. Tavolato
4. Trave

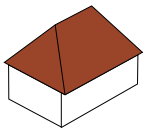


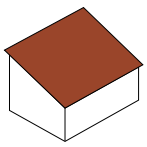
- La struttura di copertura va realizzata nel rispetto dei principi della fisica tecnica (per es. coibentazione, ventilazione).
- La posizione e la dimensione delle aperture per l'ingresso e lo sfiato dell'aria devono essere progettate e realizzate in base alle esigenze strutturali.
- Le costruzioni non ventilate devono essere progettate come soluzioni speciali e progettate separatamente.
- In merito alla necessità e ai requisiti del sottotetto osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.

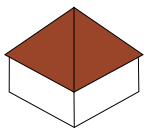
TIPI DI TETTO

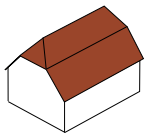

TETTO A DUE FALDE

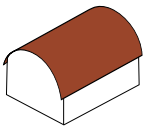

TETTO A DUE FALDE ASIMMETRICHE

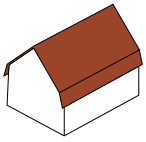

TETTO A PADIGLIONE

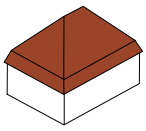

TETTO A FALDA UNICA

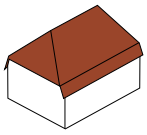

TETTO A TENDA

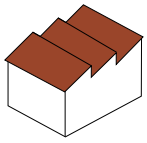

TETTO A DUE FALDE CON TESTE A PADIGLIONE

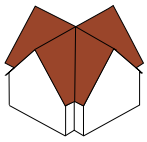

TETTO A VOLTA

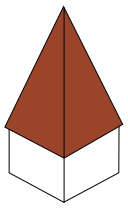

TETTO A MANSARDA

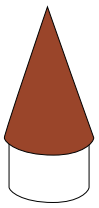

TETTO A PADIGLIONE MANSARDATO

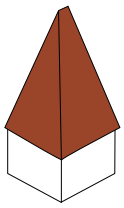

TETTO A MANSARDA CON TESTE A PADIGLIONE

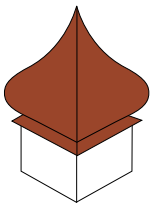

TETTO A SHED

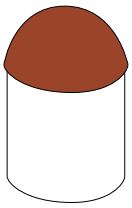

TETTO A CROCE


TORRE PIRAMIDALE

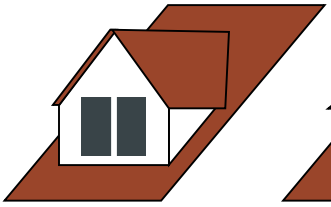

TORRE CONICA

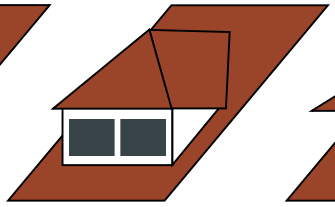

TORRE A CAPANNA

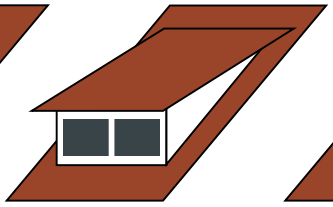

TORRE A BULBO

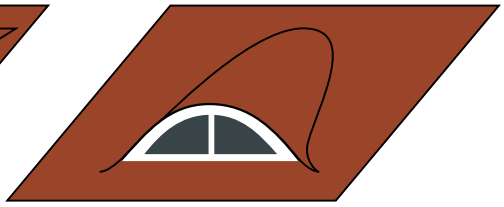

CUPOLA

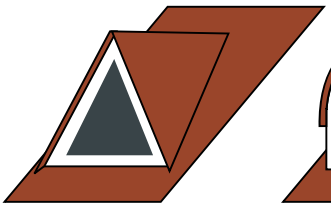
TIPI DI ABBAINO

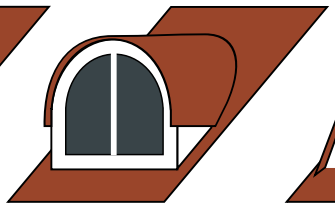

ABBAINO A CAPANNA

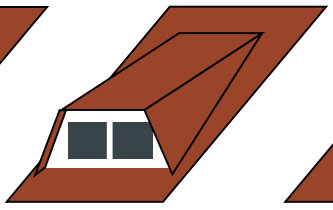

ABBAINO A PADIGLIONE

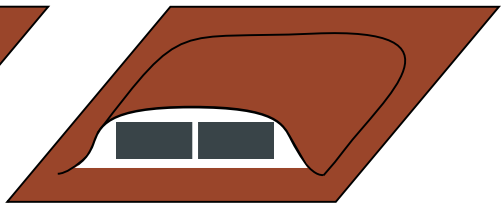

ABBAINO A STRASCICO


ABBAINO A OCCHIO DI BUE


ABBAINO TRIANGOLARE


ABBAINO CON VOLTA A BOTTE

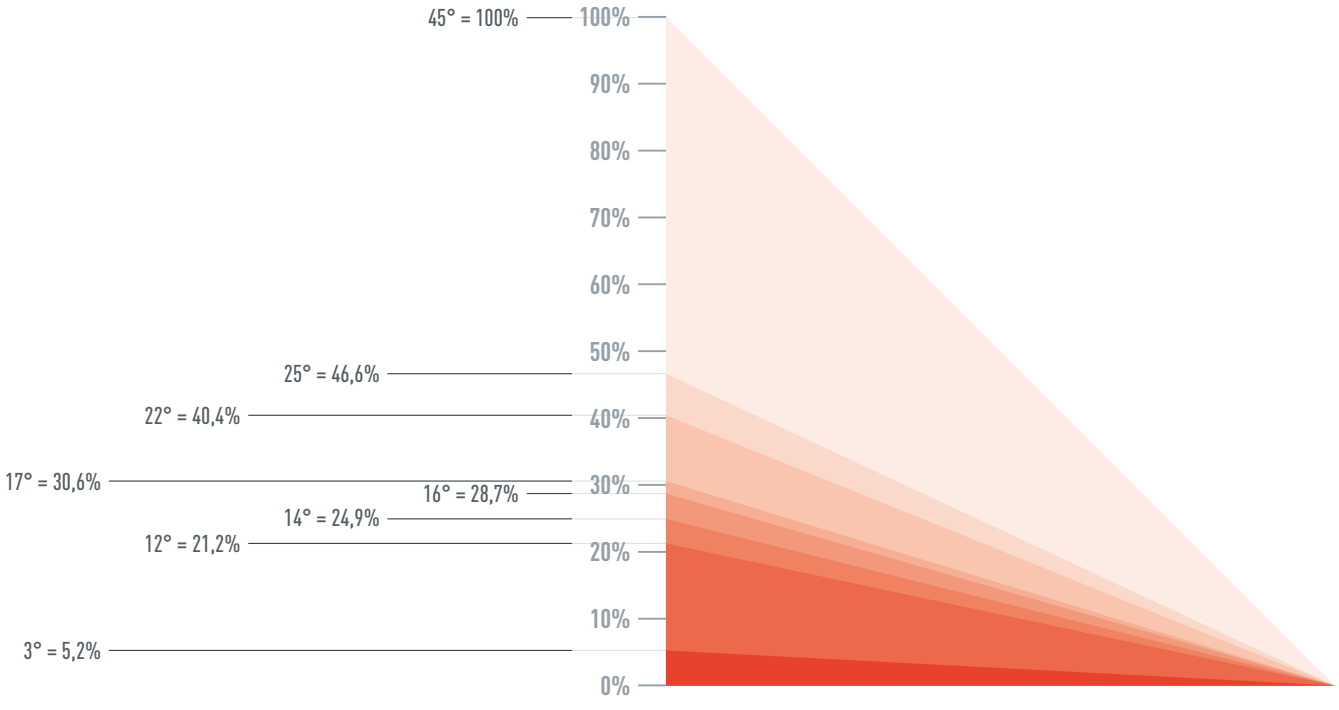

ABBAINO TRAPEZOIDALE


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 × 29	Scaglia 44 × 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	•		•	•	•	•	•	•
28	P.10 bronzo Prefa[3]	7048	•		•	•	•	•	•	•
43	P.10 grigio pietra[1]	7031	•		•	•	•	•	•	•

PREFALZ

		~ RAL	0,7 × 500 mm	0,7 × 650 mm	0,7 × 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[3]	9006	•	•	•
13	alluminio naturale[1|2]	–	•	•	•
17	P.10 bianco Prefa	9010	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•
23	nero opaco	7022	•	•	•
28	P.10 bronzo Prefa[3]	7048	•	•	•
43	P.10 grigio pietra[1]	7031	•	•	•
45	bronzo[3]	7048	•	•	•
46	P.10 patina verde[1]	6027	•		•
47	patina grigio[1]	7042	•	•	•

GAMMA DI COLORI

www.prefa.com/colour

SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

		~ RAL	Canale tondo sospeso 250 | 280	Canale tondo sospeso 333	Canale tondo sospeso 400	Canale quadro 250	Canale quadro 333	Canale quadro 400	Canale quadro 500	Grondaia cornicione	Tubo pluviale 80 | 120	Tubo pluviale 60	Tubo pluviale 100	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[3]	9006	•	•	•	•	•	•			•		•		•
13	alluminio naturale[1|2]	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
47	patina grigio[1]	7042		•			•						•		

* Il pluviale quadro PREFA 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 PREFA, P.10 testa di moro, P.10 grigio scuro e tutti i colori RAL. Tenere conto dei tempi di consegna e di eventuali sovrapprezzi.

FACCIATA

DOGA | DOGA.X
DOGA PERFORATA

		~ RAL	Doga 138 mm × 0,7 mm	Doga 200 mm × 1,0 mm	Doga 300 | 400 mm × 1,2 mm	Doga 500 | 600 mm × 1,5 mm	Doga.X 138 | 200 mm × 1,0 mm	Doga.X 300 | 400 mm × 1,0 mm	Doga perforata 138 mm × 1,0 mm	Doga perforata 200 mm × 1,0 mm	Doga perforata 300 | 400 mm × 1,2 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 bianco Prefa	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•			•	•	•	•	
12	silver metallizzato [3]	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 bianco Prefa	9010	•	•	•		•	•	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	grigio fumo [3]	9007		•	•	•	•	•	•	•	•
23	nero opaco	7022		•	•		•	•	•	•	•
28	P.10 bronzo Prefa [3]	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38	noce scuro [1]	8025	•	•					•	•	
39	rovere grigio [1]	7032	•	•					•	•	
40	rovere naturale [1]	1011		•					•	•	
42	P.10 marrone sahara [1]	1019	•	•			•	•	•	•	
43	P.10 grigio pietra [1]	7031	•	•	•		•	•	•	•	•
45	bronzo [3]	7048		•			•	•	•	•	
47	patina grigio [1]	7042	•	•			•	•	•	•	

NOTE

PREMESSA

1 I colori P.10 grigio pietra, P.10 marrone sahara, P.10 patina verde, rovere naturale, patina grigio, noce scuro, rovere grigio, alluminio spazzolato 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.

2 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.

3 I colori metallizzati possono presentare variazioni cromatiche.

ATTENZIONE!

- I valori RAL indicati sono puramente orientativi [~], e possono a volte discostarsi ampiamente dal colore originale PREFA 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, P.10 bronzo Prefa, 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

PICCOLI FORMATI

		~ RAL	Pannello per facciata FX.12	Scaglia per facciata 29 × 29 | 44 × 44	Scaglia per facciata 20 × 20	Scandola per facciata
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 [3]	9006	•	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•	•
28	P.10 bronzo Prefa [3]	7048	•	•	•	•
42	P.10 marrone sahara [1]	1019	•			
43	P.10 grigio pietra [1]	7031	•	•	•	•

PER UNA PIÙ FACILE VISIONE, TUTTE LE NUOVE COLORAZIONI 2025 SONO CONTRASSEGNATE DAL SIMBOLO .

PREFABOND

CON ANIMA FR.

		~ RAL	4.010 × 1.535 × 4 mm
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 [3]	9006	•
17	bianco puro	9010	•
17	P.10 bianco Prefa	9010	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•
20	grigio fumo [3]	9007	•
23	nero opaco	7022	•
27	alluminio spazzolato [1] [2]	—	•
28	P.10 bronzo Prefa [3]	7048	•
44	antracite opaco	7016	•
45	bronzo [3]	7048	•
47	patina grigio [1]	7042	•

GAMMA DI PRODOTTI PREFA - TETTO E FACCIATA

TEGOLA

600 × 420 mm (copertura utile)

≥ 12°

TEGOLA R.16

700 × 420 mm (copertura utile)

≥ 17°

SCANDOLA DS.19

480 × 262 mm (copertura utile)

≥ 17°

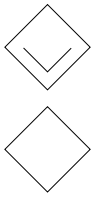
SCANDOLA PER TETTO E FACCIATA

420 × 240 mm (copertura utile)

≥ 25°

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)

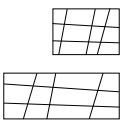


≥ 12°

≥ 22°

PANNELLO PER TETTO E FACCIATA FX.12

700 × 420 mm (copertura utile)
1.400 × 420 mm (copertura utile)



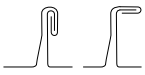
≥ 17°

PREFALZ

Per tetto:
0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm
Per facciata: 0,7 × 500 mm
Nastro per lattoneria:
0,7 × 1.000 mm

FALZONAL®

0,7 × 600 mm
Nastro per lattoneria: 0,7 × 1.200 mm



≥ 3°

Combinabile con la tegola fotovoltaica (solo sul tetto) | Può essere combinato con il nuovo modulo fotovoltaico PREFALZ (solo sul tetto)

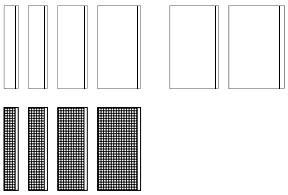
GAMMA DI PRODOTTI PREFA - FACCIATA

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

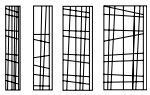
DOGA PERFORATA

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



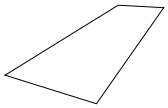
DOGA.X

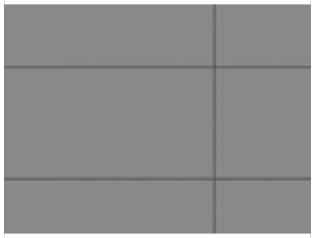
138 × 1,0 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,0 mm
400 × 1,0 mm



PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND

4.010 × 1.535 × 4,0 mm

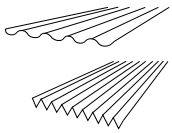




PROFILI ESTRUSI

Profilo ondulato 10/47/2,0 mm

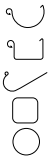
Profilo a zeta 22/40/2,0 mm



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 ⌀ 60 | ⌀ 80 | ⌀ 100 | ⌀ 120 | ⌀ 150 mm



PREFA SOLAR

LA TEGOLA FOTOVOLTAICA

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

MODULO FOTOVOLTAICO PREFALZ

Modulo fotovoltaico PREFALZ 500 (2.000 × 408 mm)
Modulo fotovoltaico PREFALZ 650 (2.000 × 558 mm)

SISTEMA DI MONTAGGIO PER PANNELLI SOLARI

Sottostruttura per impianti fotovoltaici

SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE

Tutela dell'edificio e del paesaggio

PREFA

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.
Via-Luigi-Negrelli 25 · 39100 Bozen | Bolzano (BZ)

T +39 0471 0686-80
OFFICE.IT@PREFA.COM
WWW.PREFA.IT

PREFA SVIZZERA

PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG
Leenrütimattweg 1 · 4704 Niederbipp

T +41 71 95268-19
OFFICE.CH@PREFA.COM
WWW.PREFA.CH

* Per informazioni sulle condizioni di garanzia sulle prestazioni, relative a materiale e colore consultare il sito: www.prefa.com/garanzia

WWW.PREFA.COM