



TETTO | FACCIATA | SOLAR FORTE COME UN TORO!

Soluzioni per l'architettura sostenibile





IMMAGINE DEL TITOLO

Prodotto: PREFALZ
Colore: silver metallizzato
Località: Monaco (Germania)
Architettura: CBA - Clemens Bachmann Architekten
Ditta esecutrice: SF Dachsysteme

NOTE LEGALI

Con riserva di modifiche tecniche ed errori di stampa.
Foto: PREFEA | Croce & Wir.
Variazioni di colore dovute alla stampa.
Versione 1 | 01.2024 | INT-it | GU | AM

INDICE

INFORMAZIONI	3	SISTEMI PER FACCIATA	72
Indice	3	PANORAMICA DEI PRODOTTI	73
Consulenza edilizia PREFA	4	Scandola per facciata	74
PREFARENZEN	5	Scaglia per facciata 44×44	78
10 buoni motivi	6	Scaglia per facciata 29×29	82
Il sistema completo PREFA	8	Scaglia per facciata 20×20	83
Tutela dell'ambiente e sostenibilità	10	Pannello per facciata FX.12	84
SISTEMI PER COPERTURA	14	PREFALZ e FALZONAL®	88
PANORAMICA DEI PRODOTTI	15	Doga	92
Tegola	16	Doga perforata	96
Tegola R.16	20	Doga.X	98
Scandola DS.19	24	Pannello composito in alluminio PREFABOND	102
Scandola	30	Profili estrusi	108
Scaglia 44×44	34	INFORMAZIONI GENERALI	112
Scaglia 29×29	38	Rivestimento per balconi	112
Pannello FX.12	44	L'alluminio: il materiale con cui lavoriamo	113
PREFALZ e FALZONAL®	48	Facciata ventilata	114
SISTEMI PER PANNELLI SOLARI	52	Sottotetto	115
Tegola fotovoltaica	54	Stratigrafia del tetto	116
Sistema di montaggio per pannelli solari	60	Pendenza del tetto	117
SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE	62	Trattenuta della neve	118
Canali di gronda e tubi pluviali	64	Tutela delle belle arti	119
Canale quadro e pluviale quadro	68	Sistemi di protezione contro i fulmini	120
		Sicurezza sul tetto	121
		La garanzia di PREFA è più di una promessa	122
		Gamma dei colori	123
		Gamma dei prodotti	126

NOTA

Per una più facile visione, tutti i nuovi prodotti 2023 sono contrassegnati dal simbolo  in questo catalogo.



CONSULENZA EDILIZIA PREFA

Il servizio forte di PREFA



PROGETTAZIONE DIGITALE

Per soddisfare i requisiti della progettazione digitale, per promuovere ulteriormente il processo di costruzione digitale e per supportare al meglio la tua attività di architetto e progettista specializzato, mettiamo a tua disposizione per il download gratuito le texture, i dati 3D e BIM dei nostri prodotti per tetti e facciate PREFA.

- **Texture PREFA**
in formato .jpg possono essere scaricate da: www.mtextur.com
- **I dati 3D**
dei prodotti PREFA possono essere scaricati gratuitamente dal nostro sito web: www.prefa.com/centro-per-scaricare
- **Oggetti BIM PREFA**
per gli utenti Revit e ArchiCAD possono essere scaricati gratuitamente dal sito bimobject.com: www.prefa.com/bim

CONFIGURATORE
per tetti e facciate

PROGETTA LA CASA DEI TUOI SOGNI CON
IL CONFIGURATORE ONLINE PREFA

www.prefa.com/konfigurator



CONSULENZA TECNICA

Protezione antincendio, isolamento acustico, trattenuta della neve, protezione dai fulmini, norme applicabili, dimensionamento delle grondaie e calcolo della trattenuta della neve



CAMPIONI DI MATERIALE

Campioni di colore e di prodotto



SERVIZIO GARE D'APPALTO PREFA

Preparazione di gare d'appalto campione, inclusa la determinazione della quantità.
Guida alle gare d'appalto PREFA



SERVIZIO FOTOGRAFICO PREFA

Fotomontaggio gratuito con i prodotti PREFA presso:
www.prefa.com/fotomontaggio



ISPIRAZIONE

PREFARENZEN (vedere pagina 5)
Galleria di riferimento PREFA su: www.prefa.com/referenze
Galleria dei lavori di ristrutturazione PREFA su:
www.prefa.com/galleria-ristrutturazioni



PRESENTAZIONE UFFICIO SNACK & LEARN

Presentazione su misura della tua scelta di argomenti con merenda.
A partire da cinque persone presso il tuo ufficio o in digitale con chiamate MS Team.



PREFARENZEN



PREFARENZEN

Capolavori dell'architettura europea

ARCHITETTURE
PREFARENZEN 2024



Dall'estremo nord della Scandinavia alla Sicilia: gli edifici PREFARENZEN di quest'anno sono internazionali e pieni di varietà.

PREFARENZEN
RIVISTA



Personalità di spicco e oggetti architettonici di vari Paesi PREFA tutti da scoprire nella rivista PREFARENZEN.

RIVISTA ONLINE
PREFARENZEN



La rivista online per architetti, progettisti e appassionati di architettura è una fonte costante di ispirazioni speciali e di storie interessanti.

www.prefa.com/prefarenzen

PREFARENZEN

Alza il sipario ed esponi il tuo edificio

I progetti più forti possono essere presentati in qualsiasi momento e hanno l'opportunità di entrare a far parte del mondo PREFARENZEN - nel libro illustrato, nel calendario, nella rivista o nel magazine

online. Tutti gli edifici PREFARENZEN vengono selezionati annualmente da un team di esperti nell'ambito di un dialogo congiunto.
www.prefa.com/prefarenzen | prefarenzen@prefa.com



A PROVA DI INTEMPERIE

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

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

LEGGERO

3 Il peso piuma dalla qualità imbattibile.

Un tetto PREFA ha un peso di ca. 2,6 kg/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 RUGGINE

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

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

RESISTENTE ALLA ROTTURA

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

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

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

BELLO E D'IMPATTO

5 | Un design incomparabile per il vostro immobile.

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

IDEALE PER RISTRUTTURAZIONI

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

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

SOSTENIBILE

9 | L'alluminio è riciclabile al 100%.

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

RESISTENZA DEL COLORE

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

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

SISTEMA COMPLETO

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

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

FINO A 40 ANNI DI GARANZIA

10 | Garanzia su prestazioni, materiali e colori

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

10 BUONE RAGIONI

La vera forza non mostra debolezze.
Garantito da PREFA.

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



IL SISTEMA COMPLETO PREFA

La sua forza è più della somma delle sue parti.



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

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

Perfettamente integrati

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

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

SISTEMI PER COPERTURA

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

>> PAGINA 14

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.

SISTEMI PER PANNELLI SOLARI

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

>> PAGINA 52

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 62

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 72

SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE

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



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 CO₂EQ/KG

Perché un'atmosfera intatta è la cosa più importante.

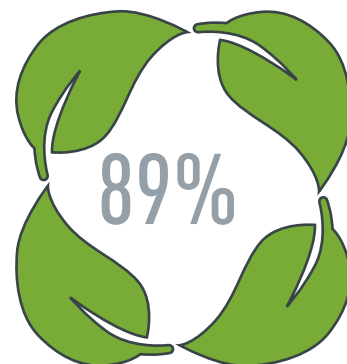
PREFA ottiene i migliori risultati anche in termini di emissioni di gas serra, con un valore di 3,36 kg CO₂eq/kg per gli elementi del tetto rispetto ai prodotti alternativi. Per compensare le emissioni derivanti dalla produzione di un tetto PREFA con una media di 400 kg - nei 40 anni di garanzia - sarebbe 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 CO₂eq/kg. Quindi meno di mezzo albero.

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

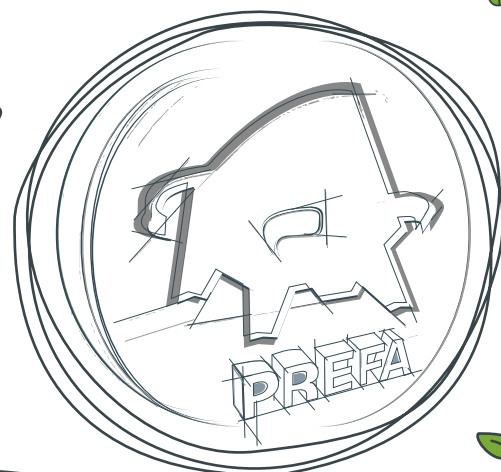
Anche i nostri rifiuti sono preziosi, per questo vengono riciclati in poco tempo.

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

(Base dati anno finanziario 2020)







FORTE COME UN TORO
TETTO • FACCIATA • SOLAR





SISTEMI PER COPERTURA

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



Prodotto: Scandola, PREFALZ
Colore: P10 grigio pietra
Località: Francoforte sul Meno (Germania)
Architettura: Wolfgang Schwarzmaier
Ditta esecutrice: Ruhland GmbH Bauspenglerei
Soluzione su misura



TEGOLA



2,3 kg/m² — 4 pz./m²



PAGINA 16



TEGOLA R.16



2,5 kg/m² — 3,4 pz./m²



PAGINA 20



SCANDOLA DS.19



2,75 kg/m² — 8 pz./m²



PAGINA 24



SCANDOLA



2,5 kg/m² — 10 pz./m²



PAGINA 30



SCAGLIA 44 X 44



2,6 kg/m² — 5,2 pz./m²



PAGINA 34



SCAGLIA 29 X 29



2,6 kg/m² — 12 pz./m²



PAGINA 38



PANNELLO FX.12



da 2,4 fino a 2,5 kg/m²
Pannello piccolo: ca. 3,4 pz./m²
Pannello grande: ca. 1,7 pz./m²



PAGINA 44



PREFALZ | FALZONAL®



ca. 2,3 kg/m²



PAGINA 48



Può essere combinata con la tegola fotovoltaica





TEGOLA

I classici del design di domani



Prodotto: Tegola, pannello per facciata FX.12
Colore: P.10 antracite
Località: Racines (BZ)
Ditta esecutrice: Oberrauch GmbH
Foto: PREFA | Podetti



SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze





TEGOLA

Elemento classico dell'architettura tradizionale e moderna

La tegola è la scelta classica per costruzioni sia tradizionali che moderne. Con soli 2,3 kg/m², il pannello in alluminio di piccolo formato è leggero ma estremamente resistente.

È ideale per la copertura di vecchie capriate intatte: Quattro pannelli sono sufficienti per coprire un metro quadrato di superficie del tetto. La posa è indicata anche in presenza di inclinazioni minime (a partire dai 12°).



DATI TECNICI – TEGOLA



- **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) o listelli (30 × 50 mm); 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.





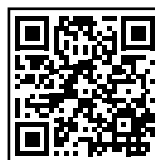
TEGOLA R.16

*Con uno sguardo all'essenziale:
forte, funzionale, bello*



Prodotto: Tegola R.16
Colore: P.10 grigio scuro
Località: Utting (Germania)
Architettura: WWA Architekten
Ditta esecutrice: Dachdeckerel Urban





SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze



NOTA

Può essere combinata con la tegola fotovoltaica

>> PAGINA 54



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 ha un bell'aspetto, ma si installa anche rapidamente: 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, ottenendo allo stesso tempo bellissimi effetti.





DATI TECNICI — TEGOLA R.16



- **Materiale**
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
 - **Superficie standard**
gofrato
 - **Dimensioni**
700 × 420 mm di copertura utile (3,4 pz./m²)
 - **Peso**
ca. 2,5 kg/m²
 - **Pendenza minima del tetto**
17° (ca. 31 %)
 - **Sottostruttura e strato separatore***
Su tavolato (min. 24 mm); da 17 a 25° è necessaria una membrana bituminosa e a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m² o nelle categorie di esposizione 0, I o II, è necessaria 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.



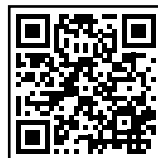


SCANDOLA DS.19

*Un involucro elegante
che non ha eguali*



Prodotto: Scandola DS.19
Colore: P.10 antracite
Località: Skofja Loka (Slovenia)
Architettura: Arhitektura Peternel
Ditta esecutrice: Tomo Zadavec



SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze





*I contrasti contano:
una pelle protettiva in alluminio
con un'anima calda in legno.*

Lucija Franko | Arhitektura Peternel



SCANDOLA DS.19

Grandi dimensioni, peso contenuto, praticità di installazione

La scandola DS.19 stabilisce nuovi standard in termini di formato e area di applicazione: è utilizzabile già a partire da una pendenza di 17° e con una superficie di 480 × 262 mm è più grande della scandola classica. Il nuovo formato consente una posa più veloce ed efficiente: solo otto DS.19 al metro quadro! Con 2,75 kg/m², la scandola DS.19 è anche molto leggera. Il collaudato sistema dell'aggraffatura di ancoraggio garantisce la massima resistenza al vento e alle condizioni atmosferiche.



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); da 17 a 25° è necessaria una membrana bituminosa e a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m² o nelle categorie di esposizione 0, I o II, è necessaria la posa su tavolato con membrana bituminosa.
- **Fissaggio standard**
indiretto, 1 graffetta di trattenuta brevettata e 1 chiodo zigrynato per scandola DS.19 (cioè 8 graffette di trattenuta e chiodi zigrynati al m²)

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



TRANSIZIONI FLUIDE SENZA ELEMENTI DI SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

Un'implementazione tecnicamente perfetta



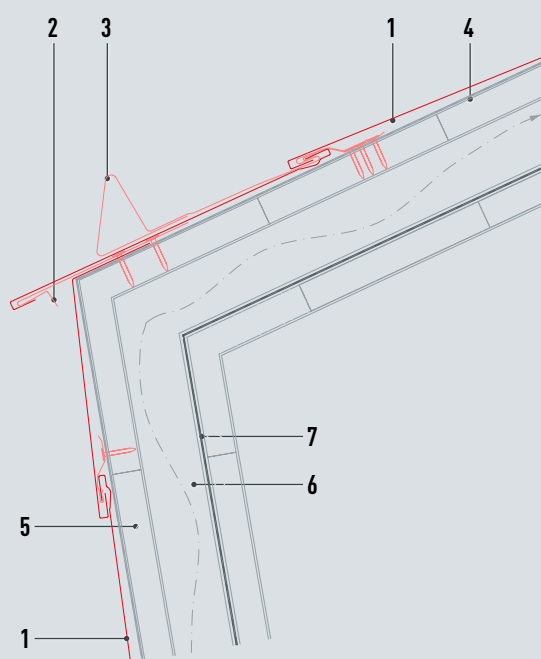
TETTO E FACCIATA COME DA UN UNICO STAMPO

La particolarità di questo edificio è la transizione fluida dal tetto alla facciata. Il rivestimento continuo è stato realizzato con la scandola DS.19.

UN DESIGN COORDINATO IN TUTTO E PER TUTTO

Il rivestimento della fascia sulle estremità del timpano dell'edificio è stato eseguito con nastro per lattoneria PREFALZ. Quest'ultimo viene utilizzato per tutti i rivestimenti in lamiera aggiuntivi ed è disponibile

in vari colori e strutture superficiali per un design coordinato. Oltre al rivestimento dell'intradosso del timpano in legno, i lati interni della facciata sul fronte dell'edificio sono stati rivestiti con doghe PREFE in P.10 antracite.



PIENA FUNZIONALITÀ SENZA ELEMENTI DI SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

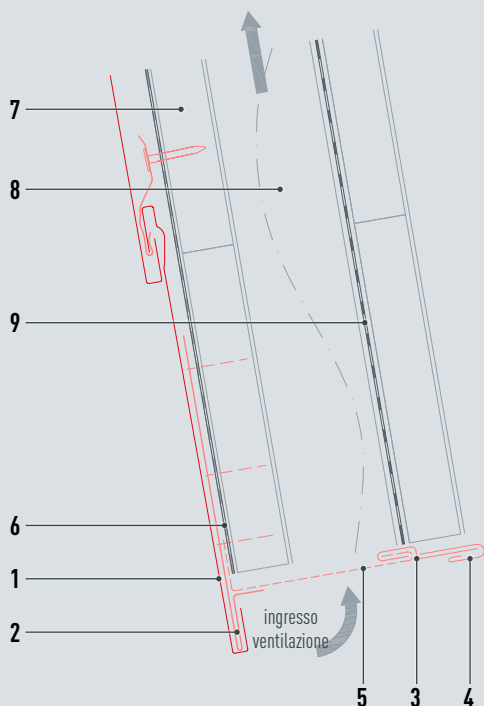
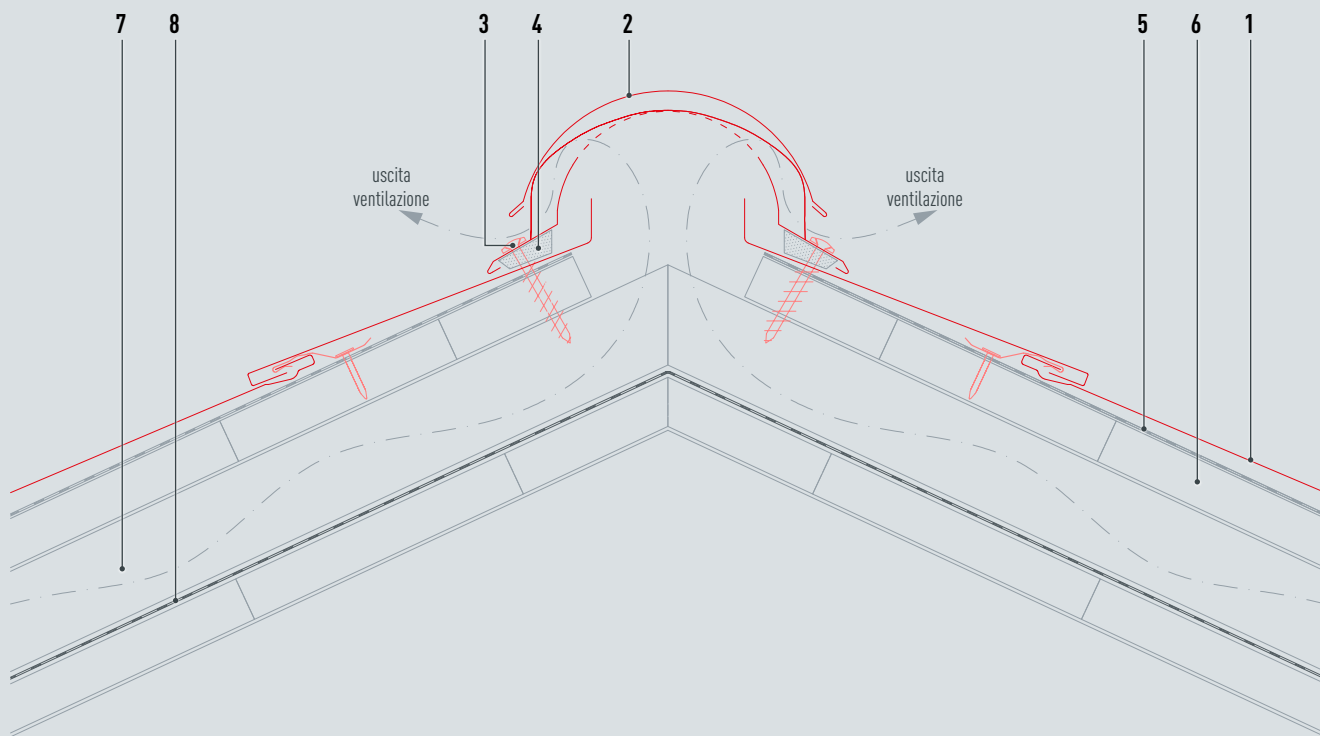
L'edificio è privo di canali di gronda e tubi pluviali; lo smaltimento delle acque piovane avviene attraverso il tetto e le superfici della facciata. L'acqua piovana percola attraverso la ghiaia del terreno esistente (ghiaia di drenaggio) intorno alla struttura dell'edificio, che funge anche da paraspruzzi. La trattenuta della neve utilizzata è costituita dai nasi fermaneve PREFE nello schema di posa 2, cioè quattro per metro quadro. Le prime due file sono continue alla linea di gronda.

- 1 Scandola DS.19
- 2 Grondalina di partenza per scandola DS.19
- 3 Naso fermaneve per scandola DS.19
- 4 Strato separatore
- 5 Tavolato (min. 24 mm)
- 6 Controlistellatura/ventilazione
- 7 Membrana sottanto

SICUREZZA DALLA BASE AL COLMO

Il montaggio della scandola DS.19 PREFA avviene su tavolato con membrana bituminosa. Il fissaggio indiretto è stato realizzato con graffette di trattenuta e chiodi zigrinati. L'aria di scarico sul colmo è fornita dal copricolmo ventilato PREFA.

- 1 Scandola DS.19
- 2 Copricolmo ventilato
- 3 Vite di tenuta
- 4 Cunei di schiuma (autoadesivi)
- 5 Strato separatore
- 6 Tavolato (min. 24 mm)
- 7 Controlistellatura/ventilazione
- 8 Membrana sottanto



VANTAGGI DELL'INVOLUCRO ESTERNO VENTILATO

In questo edificio, la sottostruttura è stata realizzata in legno con un livello di ventilazione posteriore continuo. L'aria di mandata si trovava nella zona dello zoccolo della facciata e l'aria di scarico sul colmo. Il rivestimento del tetto e della facciata è separato dallo strato di isolamento termico da un'intercapedine ventilata. Questo ha il vantaggio che l'umidità occasionale (condensa) viene trasportata nuovamente via.

- 1 Scandola DS.19
- 2 Grondalina di partenza per scandola DS.19
- 3 Bandella di copertura
- 4 Profilo a inserto
- 5 Nastro forato ripiegato
- 6 Strato separatore
- 7 Tavolato (min. 24 mm)
- 8 Controlistellatura/ventilazione
- 9 Membrana sottanto



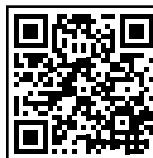
SCANDOLA

Rivivere le forme tradizionali rivisitate



Prodotto: Scandola, canale tondo sospeso, tubo pluviale, doga
Colore: P 10 antracite, grigio chiaro
Località: Einbeck (Germania)
Ditta esecutrice: Dachdecker M. Stahlmann





SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze



SCANDOLA

*Come fatta su misura
per qualsiasi progetto*

Un tetto flessibile come le tue esigenze:
Le scandole di piccolo formato, particolarmente leggere, mostrano i loro punti di forza dalla superficie più piccola al progetto più grande. Grazie al sistema con aggraffatura di ancoraggio e al fissaggio a scomparsa, le scandole non solo si dimostrano enormemente resistenti alle intemperie e agli agenti atmosferici, ma mostrano anche il loro lato migliore dal punto di vista visivo. Che si tratti di nuove coperture o di ristrutturazioni: Con le scandole PREFA è possibile combinare in modo ideale i più alti standard qualitativi, la funzionalità e l'estetica.





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); a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m² o nelle categorie di esposizione 0, I o II, è necessaria la posa 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.



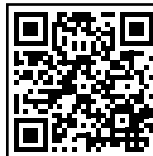
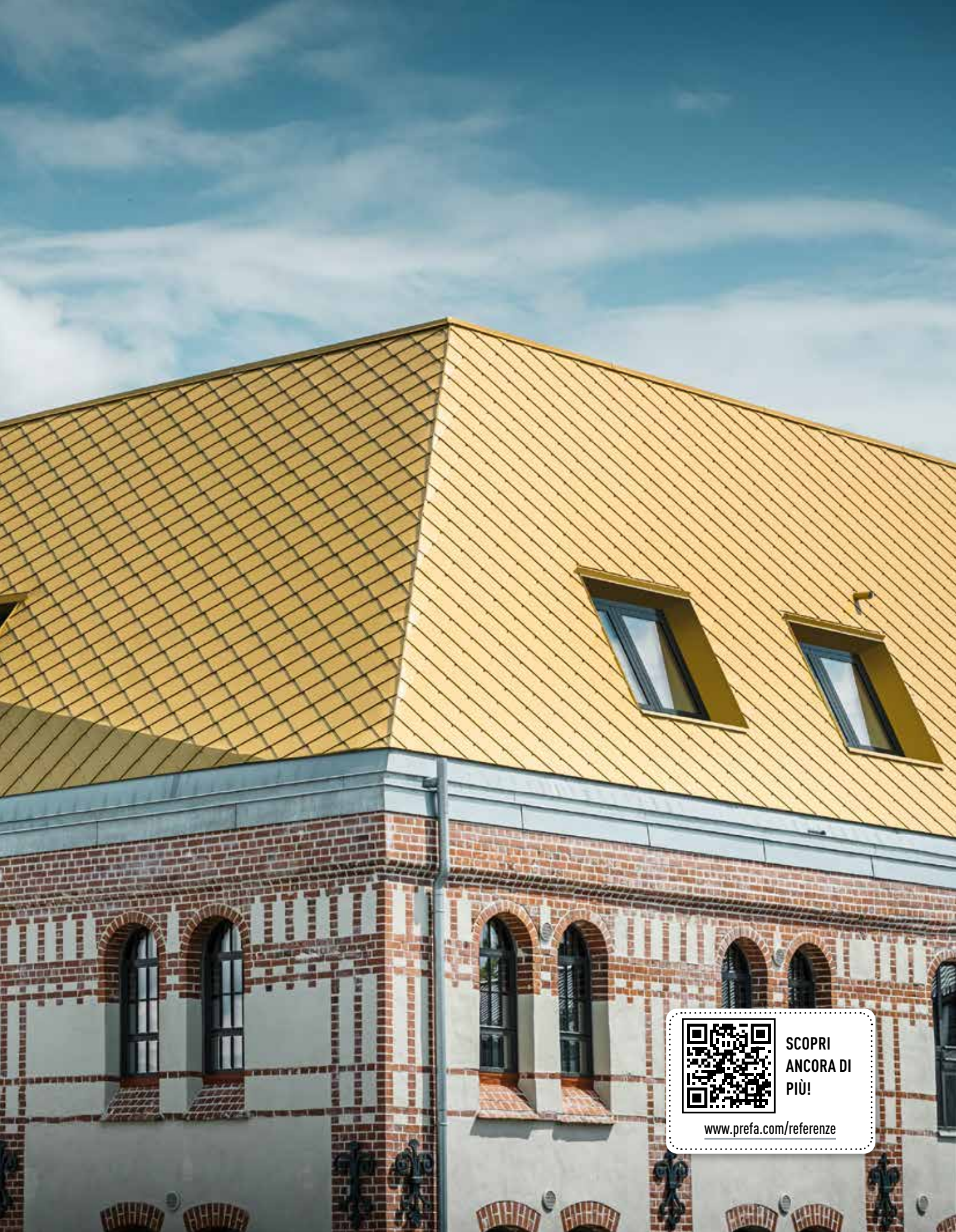


SCAGLIA 44 X 44

*Un elemento durevole
e insuperabile*



Prodotto: Scaglia per tetto e facciata 44 x 44
Colore: Colore speciale mayagold
Località: Kiel (Germania)
Architettura: Artur Gärtner Architektengesellschaft
Ditta esecutrice: Dachtechnik Andritter GmbH
Soluzione su misura



SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze



“

*L'alluminio utilizzato ricorda che
un tempo qui venivano stoccati i
metalli.*

Architekt Philipp Tetzlaff



SCAGLIA 44 X 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. Anche il materiale è moderno: Lo spessore di 0,7 mm dell'alluminio preverniciato con coil coating garantisce la massima durata e un'estrema resistenza alle condizioni atmosferiche. 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.



DATI TECNICI – SCAGLIA 44 × 44



- **Materiale**
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
 - **Superficie standard**
goffrato
 - **Dimensioni**
437 × 437 mm (copertura utile), cioè 5,2 pz./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); a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m² o nelle categorie di esposizione 0, I o II, è necessaria la posa 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.



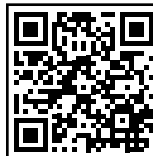


SCAGLIA 29 X 29

*Un elegante look a squame
con una classe a sé*



Prodotto: Scaglia per tetto e facciata 29 x 29
Colore: P.10 rosso ossido
Località: Amburgo (Germania)
Architettura: Jebens Schoof Architekten
Ditta esecutrice: Dachdeckerei Thorsten Eggers
Soluzione su misura



SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze



SCAGLIA 29 X 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. Lo spessore di 0,7 mm dell'alluminio preverniciato con coil coating e la collaudata tecnica di aggraffatura garantiscono la massima durata e un'estrema resistenza alle condizioni atmosferiche.





- **Materiale**
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Superficie standard**
goffrato
- **Dimensioni**
290 × 290 mm (copertura utile), cioè 12 pz./m²
- **Peso**
ca. 2,6 kg/m²
- **Pendenza minima del tetto**
22° (ca. 40%)



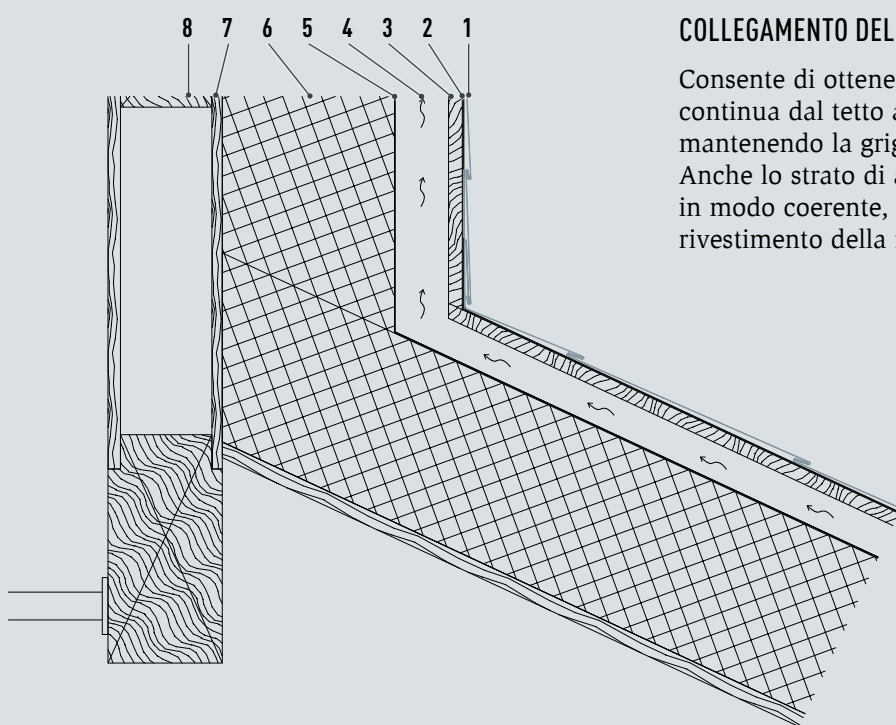
- **Sottostruttura e strato separatore***
Su tavolato (min. 24 mm); a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m² o nelle categorie di esposizione 0, I o II, è necessaria la posa su tavolato con membrana bituminosa.
- **Fissaggio standard**
indiretto, 1 graffetta di trattenuta PREFA e 1 chiodo 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.



PASSAGGIO CON CONTINUITÀ DAL TETTO ALLA FACCIATA

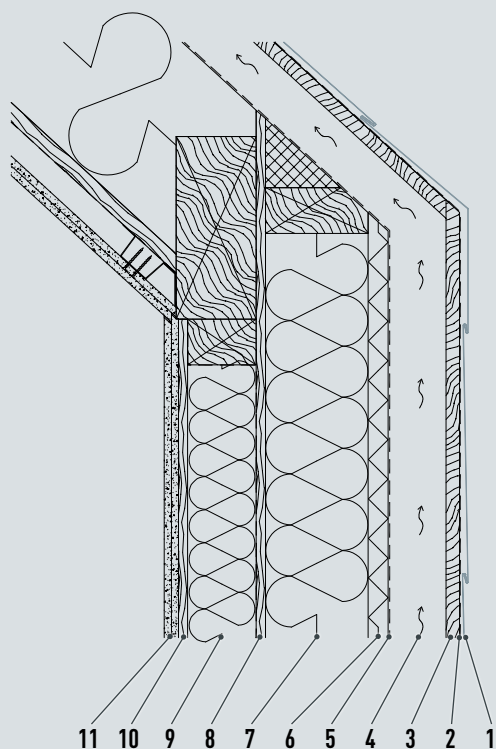
Esecuzione coerente della griglia di montaggio e del livello retroventilato



COLLEGAMENTO DEL TETTO ALLA CALOTTA

Consente di ottenere una transizione visivamente continua dal tetto al rivestimento della facciata, mantenendo la griglia di posa senza interruzioni. Anche lo strato di aria ventilata viene portato avanti in modo coerente, cioè dalla superficie del tetto fino al rivestimento della facciata.

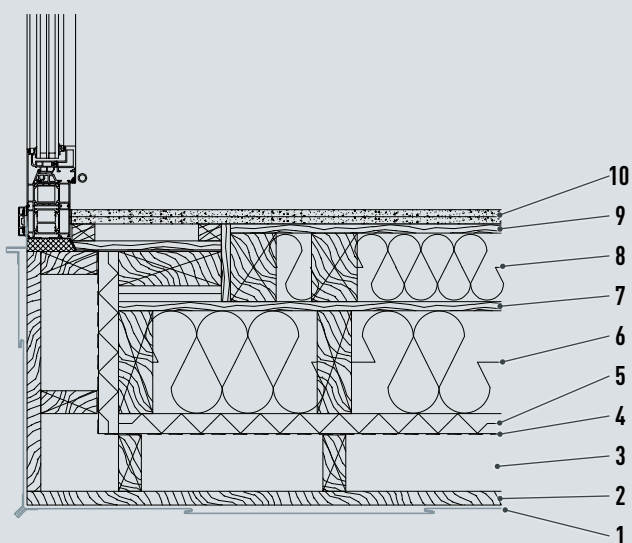
- 1 Scaglia 29 x 29
- 2 Strato separatore
- 3 Tavolato
- 4 Controlistellatura come ventilazione
- 5 Membrana sottanto
- 6 Isolamento MW 035 DAD-dk, bistrato
- 7 Pannello OSB con barriera vapore
- 8 Puntoni



TRANSIZIONE DELLA FACCIATA

Il passaggio del sottofondo impermeabile consente la massima sicurezza della costruzione. La ventilazione avviene sulla calotta. La ventilazione supplementare si estende quindi dalla facciata al tetto e l'altezza dello spazio di ventilazione viene adattata di volta in volta alla situazione. Anche il rivestimento della facciata segue in modo marcato la forma dell'edificio.

- 1 Scaglia 29 x 29
- 2 Strato separatore
- 3 Tavolato
- 4 Controlistellatura come ventilazione
- 5 Membrana di facciata
- 6 Pannelli isolanti in fibra di legno, idrofobizzati
- 7 Telaio in legno KVH a norma DIN 68365 o feltro di serraggio WLG 035
- 8 Pannello OSB
- 9 Telaio in legno KVH a norma DIN 68365 o feltro di serraggio WLG 035
- 10 Pannello OSB 1,6
- 11 Cartongesso, due strati



COLLEGAMENTO ALLA FACCIATA PARETE ESTERNA

Il rivestimento della facciata è stato posato sull'angolo, con un design angolare accentuato fino al tetto. Anche in corrispondenza delle connessioni delle finestre, la transizione è ulteriormente eseguita in dettaglio e appare "incorniciata".

- 1 Scaglia 29 x 29
- 2 Tavolato
- 3 Controlistellatura come ventilazione
- 4 Membrana di facciata
- 5 Pannelli isolanti in fibra di legno, idrofobizzati
- 6 Telaio in legno KVH a norma DIN 68365 o feltro di serraggio WLG 035
- 7 Pannello OSB
- 8 Telaio in legno KVH a norma DIN 68365 o feltro di serraggio WLG 035
- 9 Pannello OSB 1,6
- 10 Cartongesso, due strati

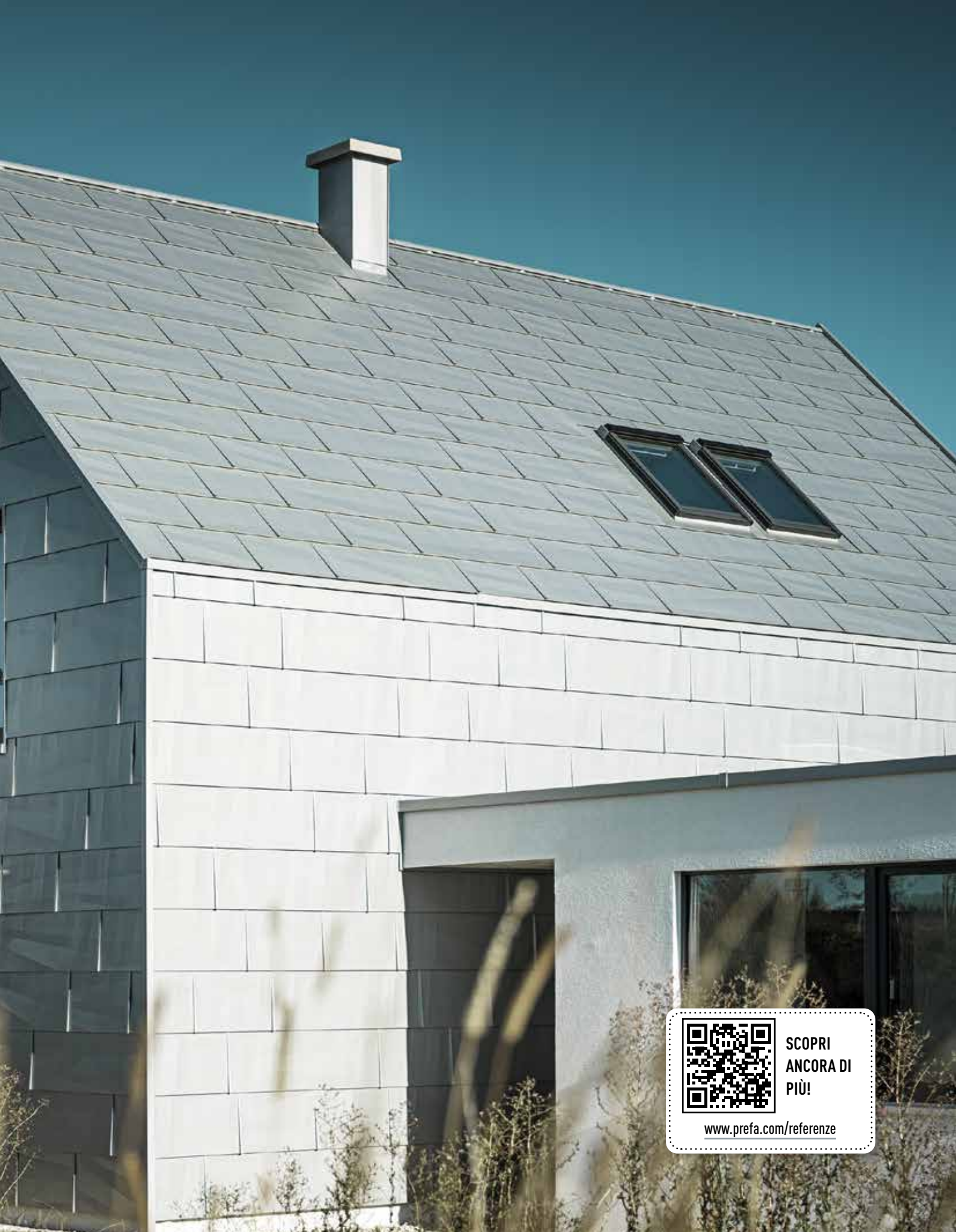




PANNELLO FX.12

*Architettura e
Design diventano una cosa sola*

Prodotto: Pannello FX.12 per tetto e facciata
Colore: silver metallizzato
Località: Nattheim (Germania)
Architettura: Architekturbüro Bernd Mailänder
Ditta esecutrice: Baufascherei Waldemar Akst



SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze





PANNELLO FX.12

Un vivace gioco di luci e ombre

I pannelli 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.

NOTA

Può essere combinata con la tegola fotovoltaica

>> PAGINA 54



DATI TECNICI — PANNELLO FX.12



- **Materiale**
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
 - **Finitura**
liscio
 - **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 fino a 2,5 kg/m²
 - **Pendenza minima del tetto**
17° (ca. 31 %)
 - **Sottostruttura e strato separatore***
Su tavolato (min. 24 mm); da 17 a 25° è necessaria una membrana bituminosa e a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m² o nelle categorie di esposizione 0, I o II, è necessaria la posa su tavolato con membrana bituminosa.
 - **Fissaggio standard**
diretto con 3 chiodi zigrinati PREFA per pannello FX.12 piccolo, con 5 chiodi zigrinati PREFA per pannello FX.12 grande (vale a dire ca. 8-10 chiodi zigrinati PREFA per m²)
- * Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.





PREFALZ E FALZONAL®

Modellabile con la massima flessibilità



Prodotto: PREFALZ
Colore: P.10 bianco puro
Località: Niederwerrn (Germania)
Architettura: hjp architekten
Ditta esecutrice: Wiedemann Bedachungen & Spenglerei



SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze



PREFALZ E FALZONAL®

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 gofrata.

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.





DATI TECNICI – PREFALZ E FALZONAL®

- **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
FALZONAL®: 0,7 × 600 mm
Nastro per lattoneria: 0,7 × 1.200 mm
- **Peso**
ca. 1,89 kg/m²
consumo effettivo con PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
consumo effettivo con PREFALZ 650: ca. 2,2 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 standard**
Graffetta fissa angolare e graffetta scorrevole inox PREFA In base ai requisiti statici



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



*Ciò che noi in quanto architetti
abbiamo da dire ora è finito e
racconta la propria storia.
Altri stanno costruendo il futuro qui.*

Jürgen Hauck e Herbert Osel dello studio hijp architekten





NIENTE È FORTE COME UN'IDEA PER

WWW.PRE

Il primo tetto che sfrutta comp



LA QUALE È ARRIVATO IL MOMENTO.

FA.SOLAR

pletamente l'energia del sole.



PREFA SOLAR – IL TETTO DEL FUTURO

Il modo innovativo di produrre elettricità

**LA
NOVITÀ
MONDIALE**

PREFA Solar
Tetto ed energia solare
in uno
www.prefa.solar

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

ESTREMAMENTE RESISTENTE, IL TETTO PIÙ ROBUSTO

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

GARANZIA SULLE PRESTAZIONI

PREFA offre una garanzia sulle prestazioni di 25 anni per la tegola fotovoltaica. Tutti i dettagli sulla garanzia sulle prestazioni sono disponibili sul sito www.prefa.com/garanzia



NIENTE STRUTTURE PORTANTI AGGIUNTIVE, NIENTE PENETRAZIONI

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

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

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

MADE IN AUSTRIA – PER CONVINZIONE

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



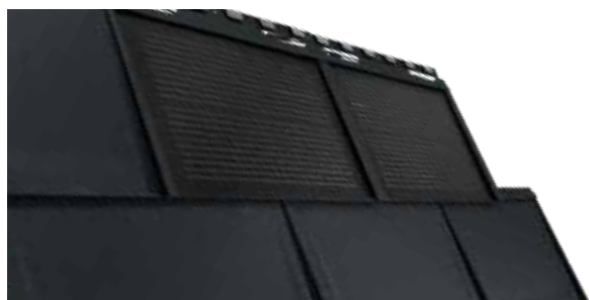


ABBINATA AL SISTEMA COMPLETO PREFA

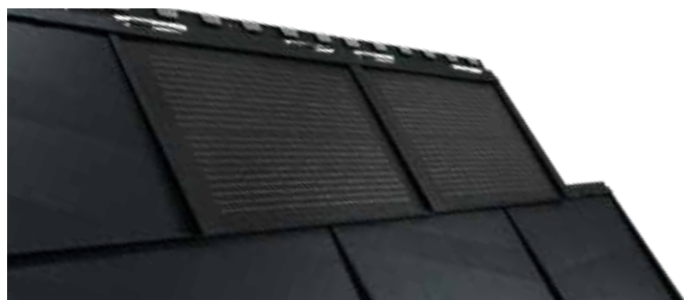
Compatibile e completamente integrabile

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

LA TEGOLA FOTOVOLTAICA PREFA COMBINATA ALLA TEGOLA R.16 PREFA



LA TEGOLA FOTOVOLTAICA PREFA COMBINATA ALLA PANNELLO FX.12 PREFA



DISPONIBILE IN DUE FORMATI

Il più indicato per ogni applicazione

TEGOLA FOTOVOLTAICA PREFA GRANDE

La tegola fotovoltaica PREFA grande ha una copertura utile di 1.400 × 420 mm e fornisce una potenza di 100 Wp/pz. è disponibile in P.10 nero e pesa solo 12,6 kg/m².



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/m².



DATI TECNICI – TEGOLA FOTOVOLTAICA GRANDE



- Prestazioni
100 Wp, Spazio richiesto per kWp: 5,88 m²
- Dimensioni
1.400 × 420 mm (1,7 pz./m²)
- Peso
7,4 kg (12,6 kg/m²)
- Tipo di cella
mono; half-cut
- Pendenza del tetto
a partire da 17° (31 %)
- Campi d'impiego
Prova del carico di neve secondo i requisiti di prova SPF per le pendenze dei tetti da 0° a 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 preverniciato, spessore 0,7 mm
- Sottostruttura e strato separatore*
Su tavolato (min. 24 mm); da 17 a 25° e a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m² (CH: altezza di riferimento 925 m) o nelle categorie di esposizione 0, I o II, è necessaria la posa su tavolato con membrana bituminosa.
- Fissaggio standard
diretto, con 5 viti per ciascuna tegola fotovoltaica grande

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

DATI TECNICI – TEGOLA FOTOVOLTAICA PICCOLA



- Prestazioni
43 Wp, Spazio richiesto per kWp: 6,84 m²
- Dimensioni
700 × 420 mm (3,4 pz./m²)
- Peso
3,7 kg (12,6 kg/m²)
- Tipo di cella
mono; half-cut
- Pendenza del tetto
a partire da 17° (31 %)
- Campi d'impiego
Prova del carico di neve secondo i requisiti di prova SPF per le pendenze dei tetti da 0° a 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 preverniciato, spessore 0,7 mm
- Sottostruttura e strato separatore*
Su tavolato (min. 24 mm); da 17 a 25° e a partire da un carico regolare di neve di 3,25 kN/m² (CH: altezza di riferimento 925 m) o nelle categorie di esposizione 0, I o II, è necessaria la posa su tavolato con membrana bituminosa.
- Fissaggio standard
diretto, con 3 viti per ciascuna tegola fotovoltaica piccola

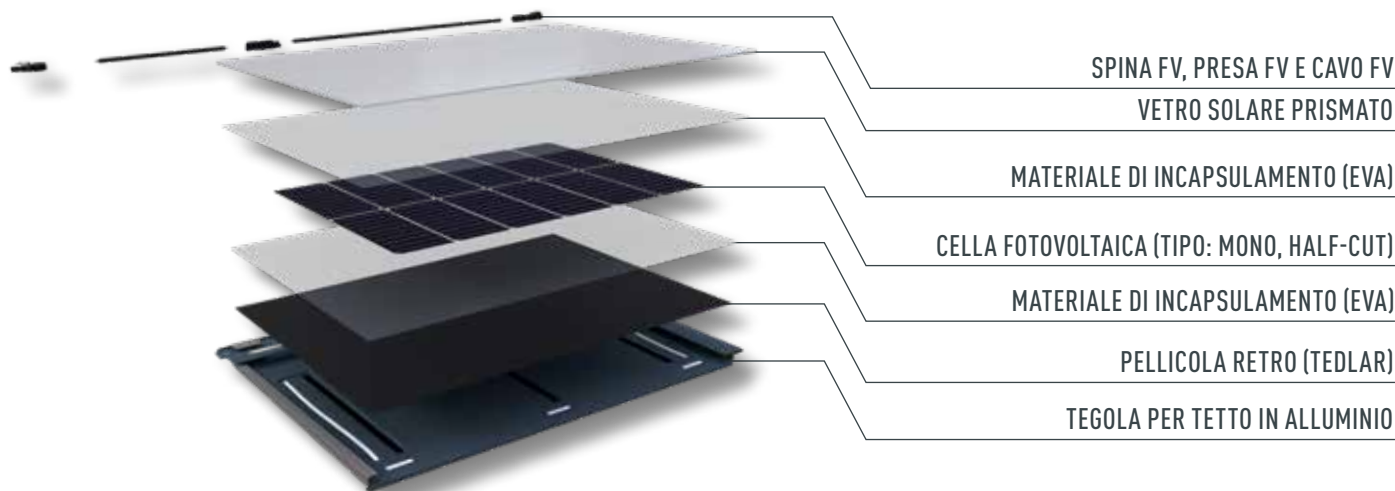
* Osservare le normative nazionali e gli standard di settore vigenti nel Paese di posa.



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 PREFABBITO

- 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 installatore elettrico specializzato.

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.

FASE1: 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



FASE 2: 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.



FASE3: 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.



FASE4: AGEVOLAZIONI E GARANZIE - CERTIFICATO SICURO!

Tutti i documenti necessari per richiedere un'eventuale agevolazione per il sistema integrato nell'edificio o nel tetto (BIPV) vengono forniti da PREFA insieme al progetto. PREFA ti offre l'assistenza necessaria per il rilascio del certificato di garanzia dopo il completamento dei lavori. Maggiori dettagli su www.prefa.com/garanzia





SISTEMA DI MONTAGGIO PER PANNELLI SOLARI

Lasciate che il vostro tetto lavori per voi!

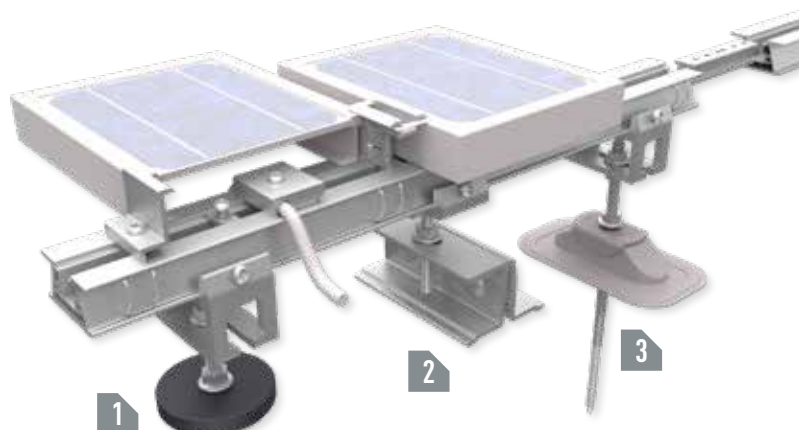
L'energia solare non è soltanto una delle forme di energia più pulite, ma anche più economiche e aiuta il committente a risparmiare denaro. Per produrla non si consumano materie prime preziose né si rilascia anidride carbonica nociva nell'atmosfera.

SOTTOSTRUTTURA PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Con il suo assortimento di prodotti della linea Solar, PREFA offre un sistema appositamente studiato per il tipo di copertura scelto. A differenza di molti altri supporti per moduli fotovoltaici, questi sistemi non compromettono la funzionalità e la durabilità del tetto PREFA. In più, grazie alla continua evoluzione tecnologica, si tratta di soluzioni sempre al passo coi tempi. Per ogni tetto PREFA c'è il sistema di fissaggio adatto, dagli elementi di piccolo formato ai nastri PREFALZ per coperture aggraffate. E siccome la sicurezza viene prima di tutto, la consulenza e il calcolo della sottostruttura sono affidati esclusivamente all'ufficio Tecnologia prodotti 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 ti assicura energia per il futuro.
- Estrema durevolezza, rivalutazione nel tempo





QUALITÀ
MADE IN AUSTRIA

dal 1946



SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

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... Anzi, per la produzione di alluminio secondario s'impiega il 95% di energia in meno che non a estrarlo dalla materia prima. In aggiunta, la sua leggerezza (meno costi di trasporto e maggiore velocità di lavorazione in cantiere) e durabilità (non si spezza, non arrugginisce e non si fende con il gelo) promuovono la sostenibilità.

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

ECCEZIONALMENTE RESISTENTI ANCHE IN CONDIZIONI ESTREME

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



CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI

Canale tondo sospeso
Canale quadro
Grondaia cornicione
Tubo pluviale



CANALE QUADRO E PLUVIALE QUADRO

Canale quadro
Pluviale quadro





CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI

Aspetto elegante, altamente resistente agli agenti atmosferici

Prodotto: Pannello FX.12
Smaltimento acque piovane Canale tondo sospeso e tubo pluviale
Colore: P.10 grigio pietra
Località: Rossa (Svizzera)
Architettura: Giulio Cereghetti
Ditta esecutrice: Christian Stenz



Prodotto: Canale tondo sospeso, tubo pluviale
Colore: P.10 antracite
Località: Hechlingen (Germania)
Ditta esecutrice: Haubrich



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



CANALE QUADRO

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



GRONDAIA CORNICIONE

Grondaia cornicione 700 mm



TUBO PLUVIALE

Tubo pluviale Ø 60 mm
Tubo pluviale Ø 80 mm
Tubo pluviale Ø 100 mm
Tubo pluviale Ø 120 mm
Tubo pluviale Ø 150 mm



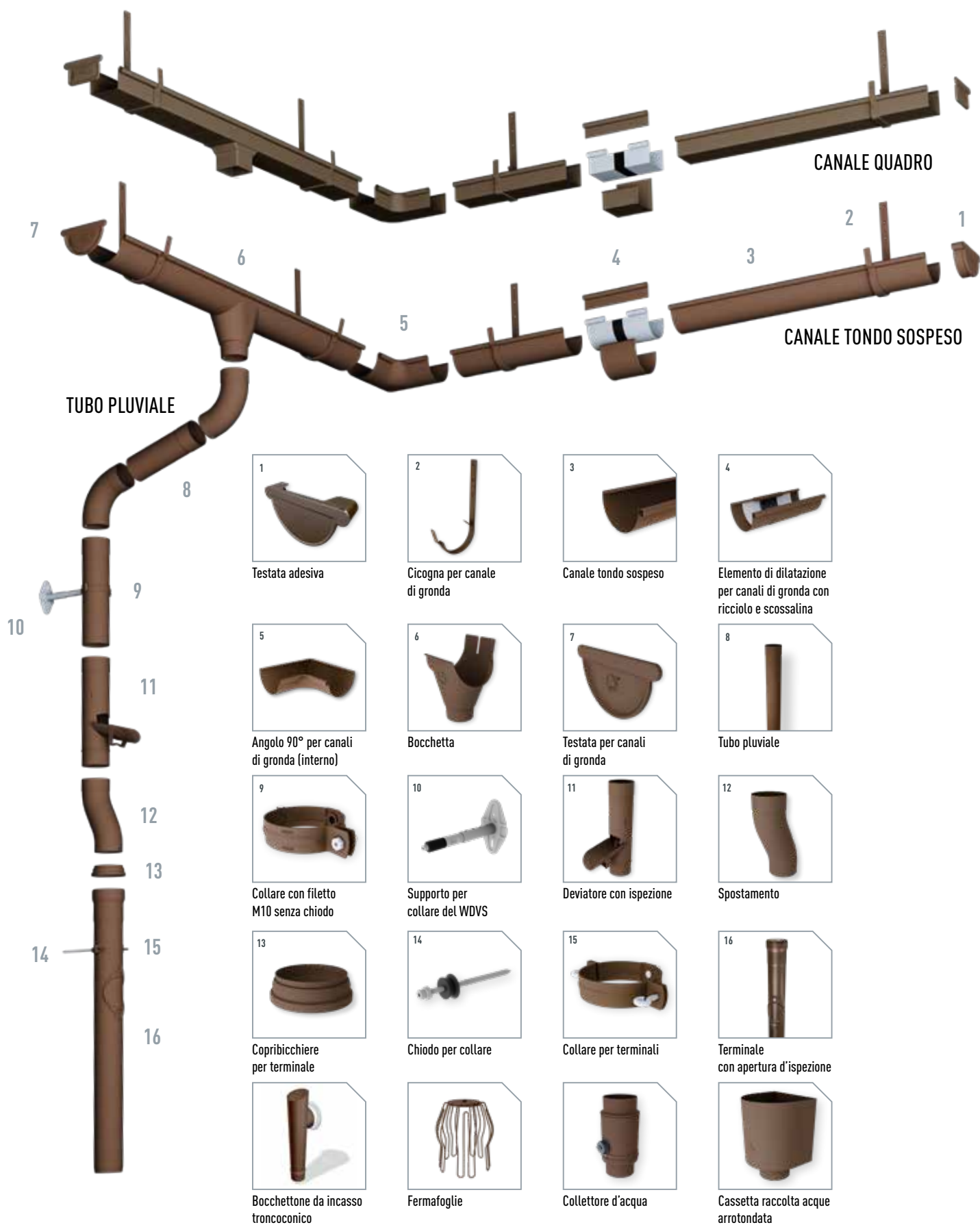
* non disponibile in qualità P.10

CONSIGLIO DEGLI ESPERTI

IL PLUVIALE PIÙ ROBUSTO (spessore: 1,6 mm)

Una lunghezza di quasi tre metri e la realizzazione in alluminio di 1,6 mm di spessore (Ø 100 mm) conferiscono a questi tubi pluviali due vantaggi estremamente significativi: grazie alla grande resistenza, il luogo di utilizzo ideale è in giardino e nella zona d'ingresso, dal momento che è possibile evitare le ammaccature causate per es. da bambini che giocano o dalla caduta di oggetti. 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 che dà alle moderne case unifamiliari un'impressione elegante e che fa passare discretamente in secondo piano lo smaltimento delle acque piovane con soluzioni di tono su tono con la facciata adeguate a livello del colore.





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





Prodotto: PRCALZ
Smaltimento acque piovane Canale quadro e pluviale quadro
Colore: Patina grigio
Località: Golling (Austria)
Architettura: herge, hofmann architektur og

CANALE QUADRO E PLUVIALE QUADRO

*Un elemento robusto che
esprime tutta la sua modernità*



Prodotto: Canale quadro
Colore: Antracite
Località: 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

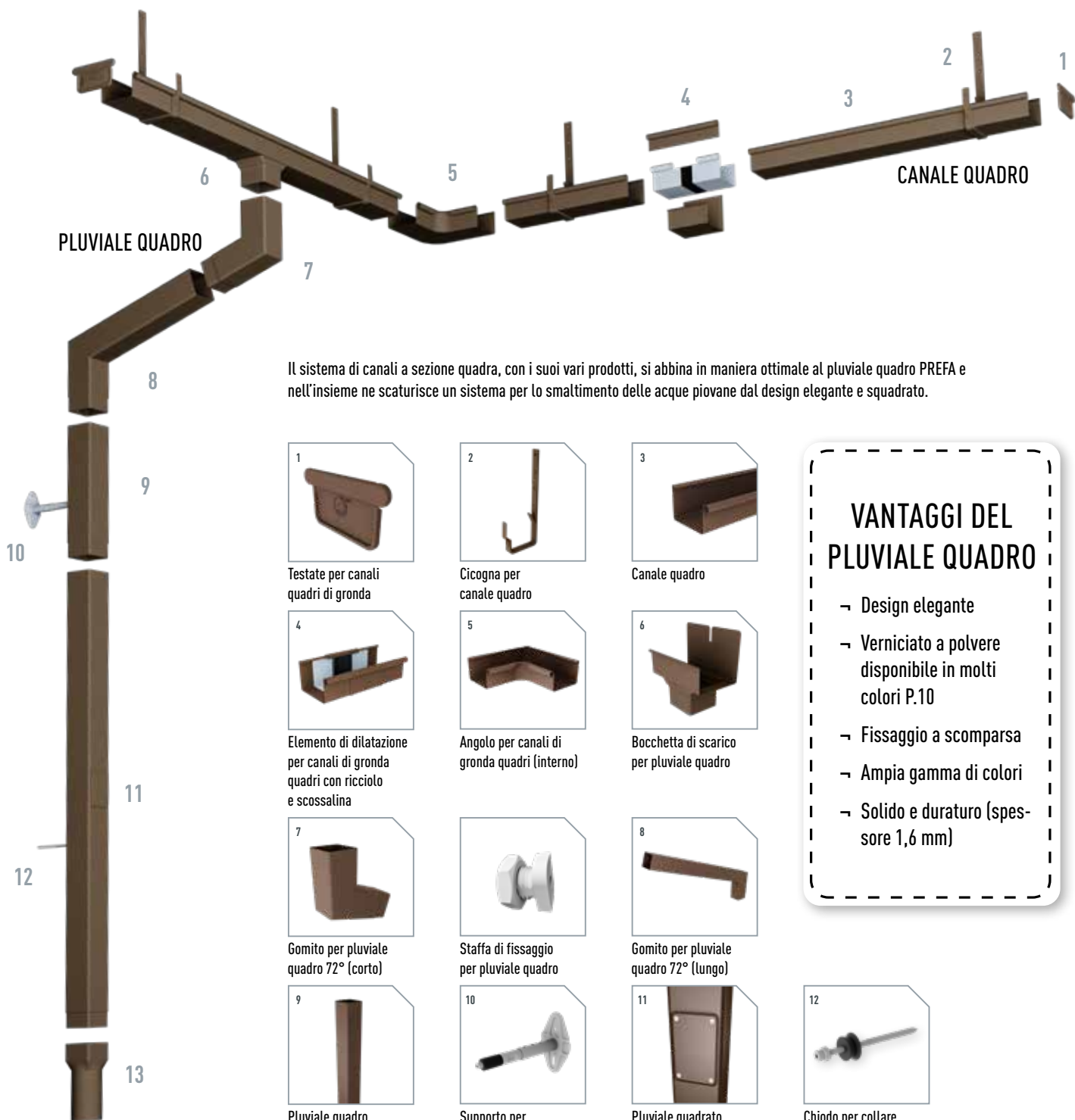
PLUVIALI QUADRI

Pluviale quadro 80 (lunghezza lato: 80 mm)
Pluviale quadro 100 (lunghezza lato: 100 mm)
Spessore del materiale: 1,6 mm
Lunghezze: 3.000 mm, 1.500 mm, 600 mm



REALIZZAZIONE ROBUSTA

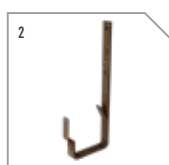
Il sistema di smaltimento delle acque piovane PREFA a sezione quadra consta di varie componenti, tutte abbinata fra loro: pluviali quadri con sezioni che combaciano con i canali di gronda, due diversi tipi di gomito da 72 gradi, bocchettone da incasso troncoconico e cassetta di raccolta con ricciolo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



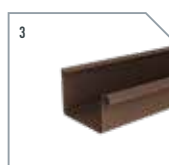
Il sistema di canali a sezione quadra, con i suoi vari prodotti, si abbina in maniera ottimale al pluviale quadro PREFA e nell'insieme ne scaturisce un sistema per lo smaltimento delle acque piovane dal design elegante e squadrato.



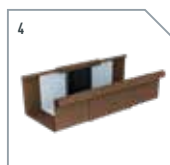
1 Testate per canali quadri di gronda



2 Cicogna per canale quadro



3 Canale quadro



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



5 Angolo per canali di gronda quadri (interno)



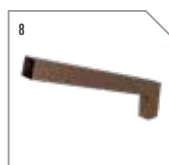
6 Bocchetta di scarico per pluviale quadro



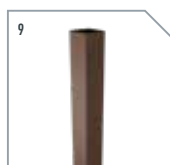
7 Gomito per pluviale quadro 72° (corto)



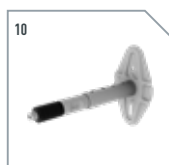
8 Staffa di fissaggio per pluviale quadro



9 Gomito per pluviale quadro 72° (lungo)



10 Pluviale quadro



11 Supporto per collare del WDVS



12 Pluviale quadrato con apertura d'ispezione



13 Chiodo per collare



14 Riduzione per pluviale quadro



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



16 Cassetta di raccolta per pluviale quadro



17 Bocchettone da incasso per pluviale quadro

VANTAGGI DEL PLUVIALE QUADRO

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

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





SISTEMI PER FACCIATA

*Dallo stravagante al nobile e
semplice, tutto è possibile*

Prodotto: FALZONAL®, pannello composito in alluminio PREFABOND
Colore: Colore speciale mayagold, bronzo
Località: Nagykőrös (Ungheria)
Architettura: Kiss – Járomi Építésziroda Kft.
Ditta esecutrice: Vorkopf Kft.

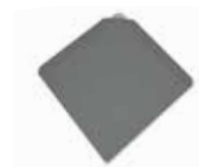
SCANDOLA PER FACCIATA

PAGINA 74



SCAGLIA PER FACCIATA 44 × 44

PAGINA 78



SCAGLIA PER FACCIATA 29×29 | 20×20

PAGINA 82



PANNELLO PER FACCIATA FX.12

PAGINA 84



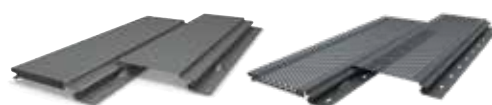
PREFALZ | FALZONAL®

PAGINA 88



DOGA|DOGA PERFORATA

PAGINA 92



DOGA.X

PAGINA 98



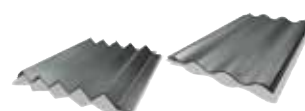
PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND

PAGINA 102



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

PAGINA 108





SCANDOLA PER FACCIATA

*Quando i piccoli formati
diventano grandi*



Prodotto: Scandola per facciata
Colore: P.10 rosso ossido, P.10 rosso cotto,
colore speciale RAL 8012 (rosso bruno),
colore speciale RAL 3011 (rosso marrone)
Località: Gällivare (Svezia)
Architettura: MAF Arkitektkontor AB
Ditta esecutrice: HALA Byggplåtslageri AB



SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze



SCANDOLA PER FACCIATA

Come fatta su misura per qualsiasi progetto

La scandola PREFA combina l'ipercollaudata forma romboidale, con il materiale high-tech dell'alluminio. Questo la rende il prodotto ideale per la progettazione di facciate classiche-tradizionali e di edifici moderni.

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.

NOTA

I colori speciali sono disponibili a partire da 500 m².





La facciata deve trasmettere questa ricerca che arriva fino all'ultimo dettaglio della concezione umana.

Mats Jakobsson | MAF Arkitektkontor AB





SCAGLIA PER FACCIATA 44 × 44

*Un elemento durevole
e insuperabile*

Prodotto: Scaglia per tetto e facciata 44 × 44

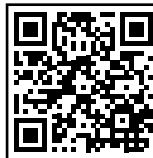
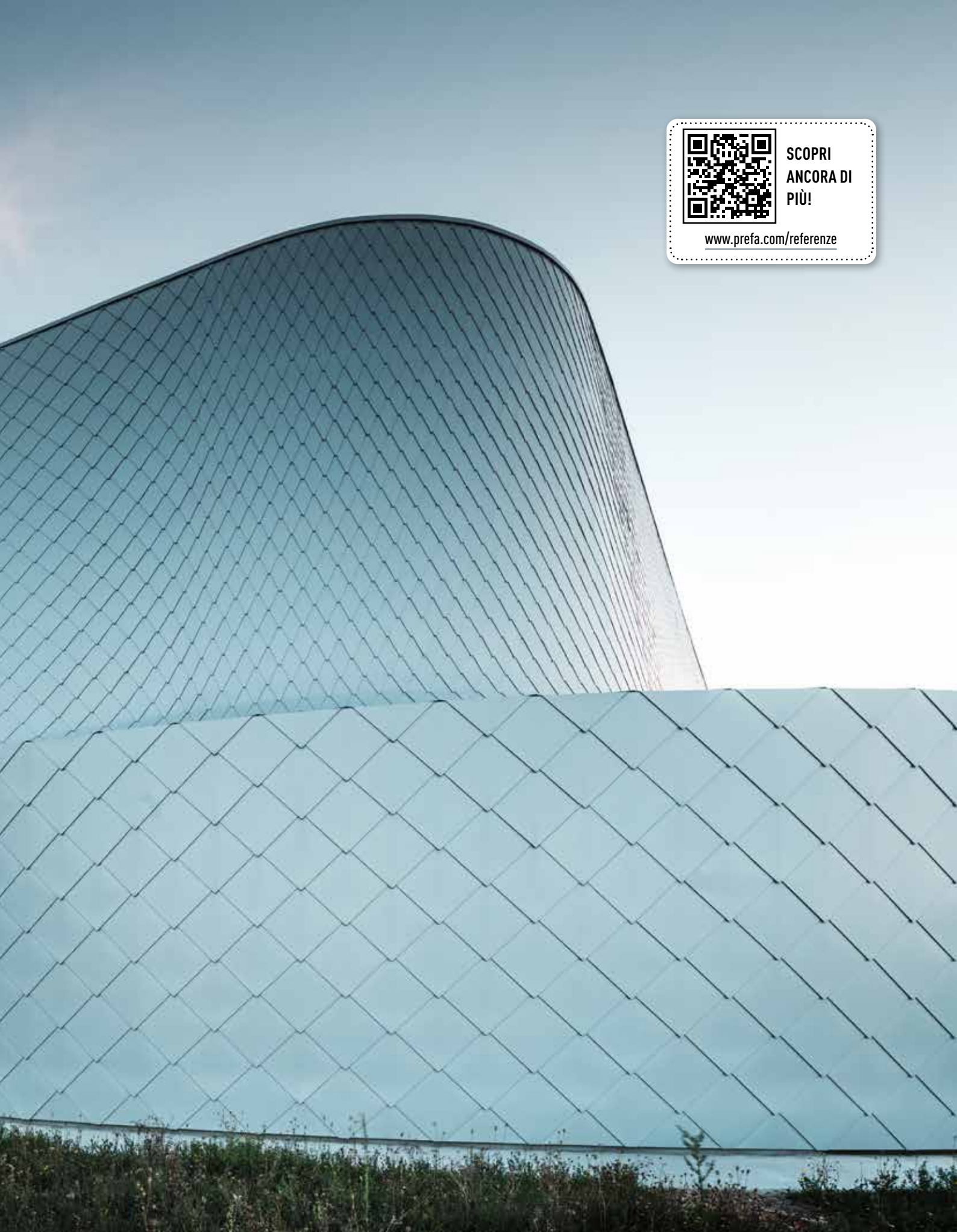
Colore: silver metallizzato

Località: Basse-Goulaine (Francia)

Architettura: Bohuon Bertic Architects

Ditta esecutrice: ENGIE Axima

Soluzione su misura



SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze



SCAGLIA PER FACCIATA 44 × 44

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.



DATI TECNICI – SCAGLIA PER FACCIATA 44 × 44

- **Materiale**
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Dimensioni**
437 × 437 mm (copertura utile), cioè 5,2 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)

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



“

Volevamo lanciare un segnale e dare una nuova espressione ad una tipologia piuttosto ordinaria con una forma interessante.

Yannick Bohuon e Mathilde Poupart | Bohuon Bertic Architectes



SCAGLIA PER FACCIATA 29 × 29

*Un formato medio
garantisce flessibilità*

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.



**SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!**

www.prefa.com/referenze

DATI TECNICI – SCAGLIA PER FACCIATA 29 × 29

- **Materiale**
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Dimensioni**
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**
indiretto, 1 graffetta di trattenuta per scaglie per facciata PREFA e 1 chiodo zigrinato per scaglia 29 × 29 (cioè 12 graffette di trattenuta per scaglie per facciata PREFA e chiodi zigrinati al m²)

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



Prodotto: Scaglia per facciata 29 × 29

Colore: P.10 bianco puro, Colore speciale in varie tonalità di blu

Località: Weitersfeld (Austria)

Architettura: konstrukt.ING GmbH / g.o.y.a. Ziviltechniker Ges.m.b.H.

Ditta esecutrice: Hörmandorfer GmbH

SCAGLIA PER FACCIATA 20 × 20

Splendidamente modellato fin nei minimi dettagli

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



DATI TECNICI – SCAGLIA PER FACCIATA 20 × 20

- **Materiale**
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Dimensioni**
200 × 200 mm (copertura utile), cioè 25 pz./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.





PANNELLO PER FACCIATA FX.12

*Quando una facciata mostra
forza e carattere*



Prodotto: Pannello FX.12 per tetto e facciata

Colore: P.10 bianco PREFA

Località: Saint-Dizier-de-Formans (Francia)

Architettura: Youri Pavre Architecture

Ditta esecutrice: Lanzetti



SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze



“

*Lavoriamo solo con materiali
eco-sostenibili.*

Sebastien Beguinot dell'azienda Lanzetti



PANNELLO PER FACCIATA FX.12

Un vivace gioco di luci e ombre

I pannelli per facciata FX.12 sono elementi decorativi innovativi che 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.

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 fino a 2,5 kg/m²
- **Sottostruttura***
su tavolato o listelli (min. 24 mm di spessore)
- **Fissaggio standard**
diretto, con 3 chiodi zigrinati PREFA per ciascun pannello per facciata FX.12 piccolo, con 5 chiodi zigrinati PREFA per ciascun pannello per facciata FX.12 grande (vale a dire ca. 8-10 chiodi zigrinati PREFA per m²)

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



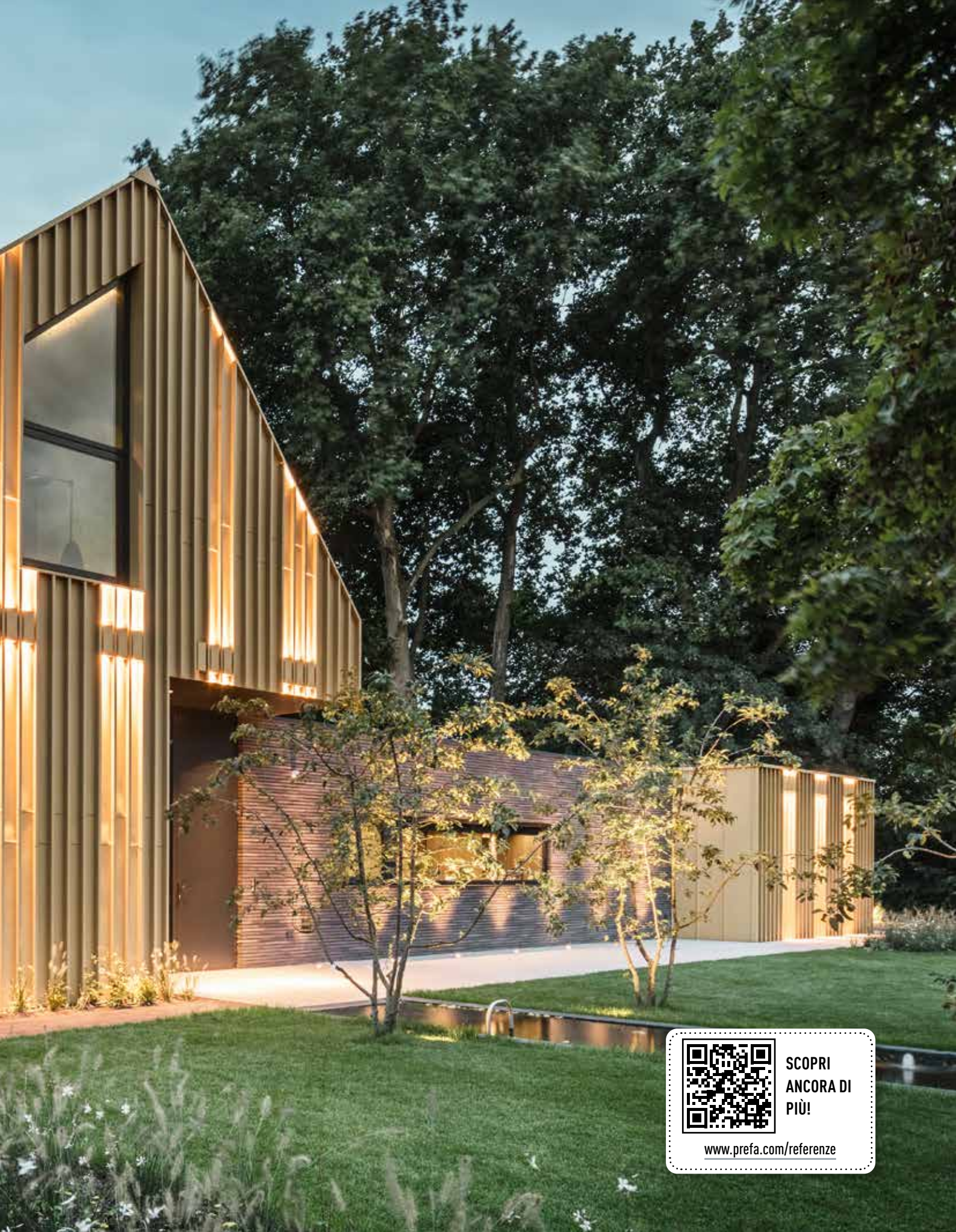


PREFALZ E FALZONAL®

*Soluzioni semplici a
sfide complesse*



Prodotto: PREFALZ, FALZONAL®
Colore: Colore speciale beige savana
Località: Elst (Paesi Bassi)
Architettura: Studio Kees Marcelis
Ditta esecutrice: Duinkerke Dak en Zink
Soluzione su misura



SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze



PREFALZ E FALZONAL®

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 simili 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.

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.



“

Le alte aggraffature creano un interessante gioco di luci e ombre a seconda della posizione del sole.

Kees Marcelis | Studio Kees Marcelis



DATI TECNICI – PREFALZ E FALZONAL®

- **Materiale**
alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm
- **Dimensioni**
PREFALZ per facciate: 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
- **Peso**
ca. 1,89 kg/m²
consumo effettivo con PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
consumo effettivo di FALZONAL® 600: ca. 2,19 kg/m²
- **Sottostruttura***
su tavolato (almeno 24 mm di spessore)
- **Fissaggio***
Graffetta fissa angolare e graffetta scorrevole inox PREFA In base ai requisiti statici



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





DOGA

*Pura estetica -
Lunghezza per larghezza*



Prodotto: Doga
Colore: P.10 marrone, colore speciale grigio beige
Località: St. Nikolai ob Draßling (Austria)
Architettura: planconsort ztgmbh
Ditta esecutrice: Josef Kleissner GmbH



ZIB
Nikolai



SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze



DOGA

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.

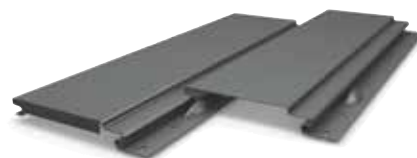
Le doghe PREFA per facciata si avvitano su sottostruttura in legno o metallo, o anche mista legno-metallo, realizzata a norma con intercapedine ventilata. L'insieme di rivestimento per facciata ventilato, struttura portante (muratura) e isolamento termico assicura le migliori proprietà in termini di coibentazione e insonorizzazione.



DATI TECNICI — DOGA

- **Materiale**
alluminio preverniciato, coil coating
Superficie liscia, gofrata o rigata,
a scelta con o senza fuga
- **Formati standard**
138 × 0,7 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,2 mm
400 × 1,2 mm
500 × 1,5 mm
600 × 1,5 mm
- **Peso**
fra i 3,3 e i 5,14 kg/m²
(in funzione della larghezza utile e dello spessore del materiale)
- **Lunghezze**
per larghezze utili di 138–400 mm (22 mm di profondità del profilo):
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 fino a 500–600 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 su 400 × 1,2 mm,
500 × 1,5 mm e 600 × 1,5 mm



“

*Varietà
di forme e funzioni.*

Max Stoisser | planconsort ztgmbh

DOGA PERFORATA

Opzioni di design versatili

Con le doghe perforate ci basiamo su un ulteriore sviluppo di un prodotto collaudato, ora disponibile come prodotto di serie su ordinazione. Le doghe perforate sono un elemento di design versatile e si prestano ad essere utilizzate nelle facciate, come protezioni per la privacy di scale e parcheggi, come rivestimenti per le aperture delle finestre e molto altro ancora.

La disposizione dei fori RV5/8 offre un design omogeneo e accattivante. Le doghe perforate sono disponibili con testata ripiegata, ma esclusivamente senza fuga, nelle larghezze costruttive 138 × 1,0 mm, 200 × 1,0 mm, 300 × 1,2 mm, 400 × 1,2 mm. Avvertenza Non sono possibili schemi di foratura personalizzati o larghezze utili fuori misura. L'ordine minimo per colore e larghezza di costruzione è 50 m².



Prodotto: Dogal/Doga perforata
Colore: Grigio chiaro, marrone sahara
Località: Limena PD (Italia)
Ditta esecutrice: Lattneria Cerantola
Foto: Giacomo Podetti



DATI TECNICI — DOGA PERFORATA

- **Materiale**
alluminio preverniciato, coil coating
Superficie liscia, senza fuga
- **Dimensioni**
138 × 1,0 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,2 mm
400 × 1,2 mm
- **Peso**
ca. 3,02 fino a 3,98 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
(la fuga PREFA non viene perforata)
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 PREFA obbligatoria su 400 × 1,2 mm



Foto simbolo



Foto simbolo



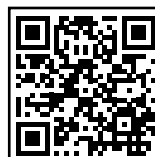


DOGA.X

*Angoli e bordi nelle
più belle sfumature*

Prodotto: Doga.X
Colore: P.10 antracite
Località: Schleswig (Germania)
Architettura: dogs architektur GmbH
Ditta esecutrice: Zimmerer Peter Deter





SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze



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. Allo stesso tempo, questo si traduce in proprietà molto costruttive e funzionali. In presenza di un'ampia scelta fra 18 colori standard, è possibile avvolgere qualsiasi edificio in una tinta unita a piacere o anche creare particolari accenti di colore. Come la doga PREFA, anche la doga.X PREFA è progettata come facciata ventilata e, nel sistema complessivo con sottostruttura, isolamento e muratura, garantisce eccellenti proprietà di isolamento termico e acustico della casa.





DATI TECNICI - DOGA.X

- **Materiale**
alluminio preverniciato, 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 PREFAB
da 500 a 6200 mm per tutte le larghezze utili
non utilizzando la fuga PREFAB
- **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





PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO **PREFABOND**

L'estetica prende forma. Qualsiasi forma



Prodotto: Pannello composito in alluminio PREFABOND

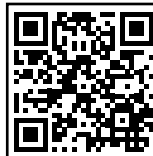
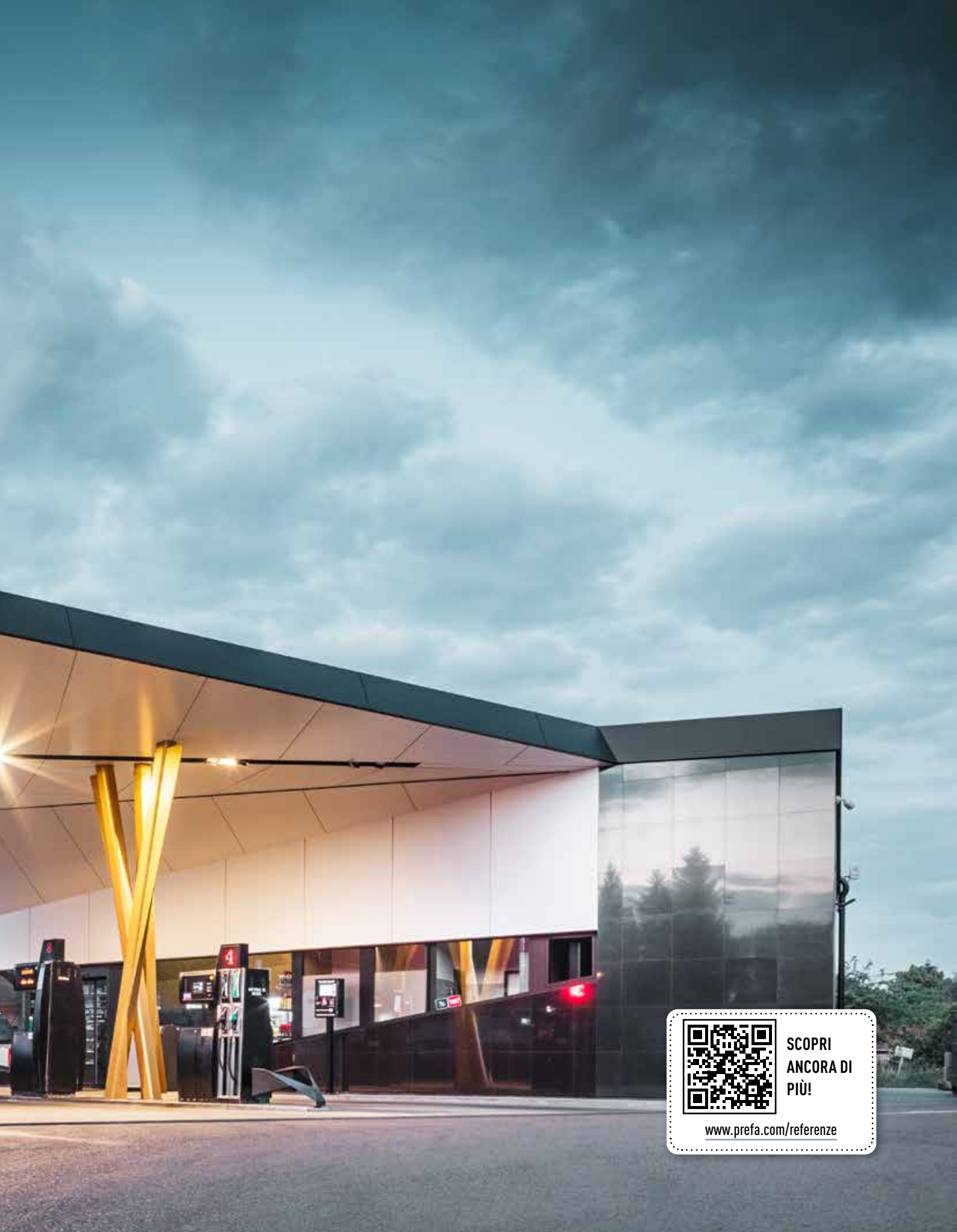
Colore: Bianco puro, nero opaco

Località: Praga (Repubblica Ceca)

Architettura: Ing. Arch. Daniel Zerkán

Ditta esecutrice: Jakub Miček





SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze

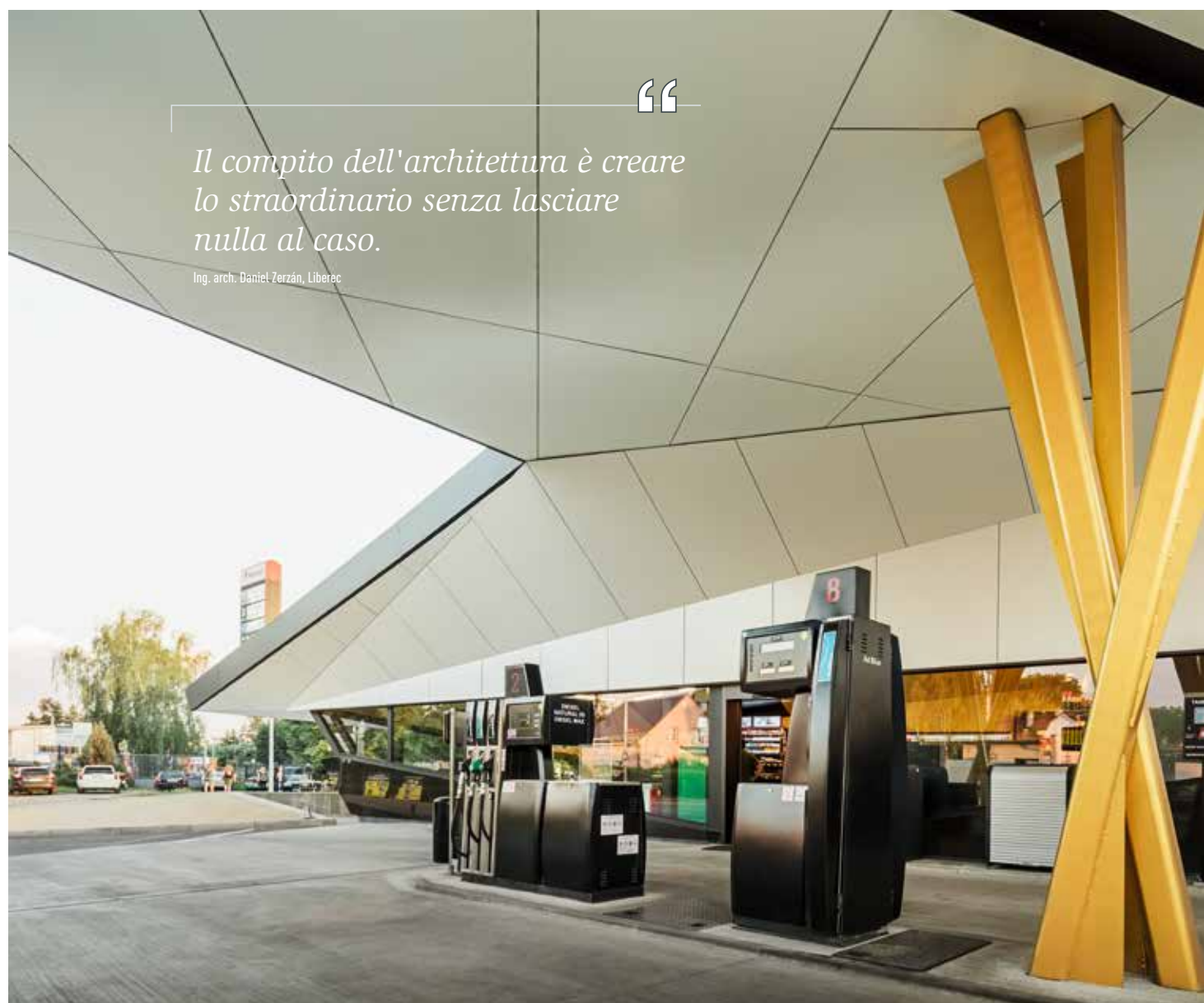


PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND

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

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

FR = fire retardant = ritardante di fiamma
Classificazione di comportamento al fuoco B-s1, d0 secondo la norma EN 13501-1



“

Il compito dell'architettura è creare lo straordinario senza lasciare nulla al caso.

Ing. arch. Daniel Zerzán, Liberec

DATI TECNICI — PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND



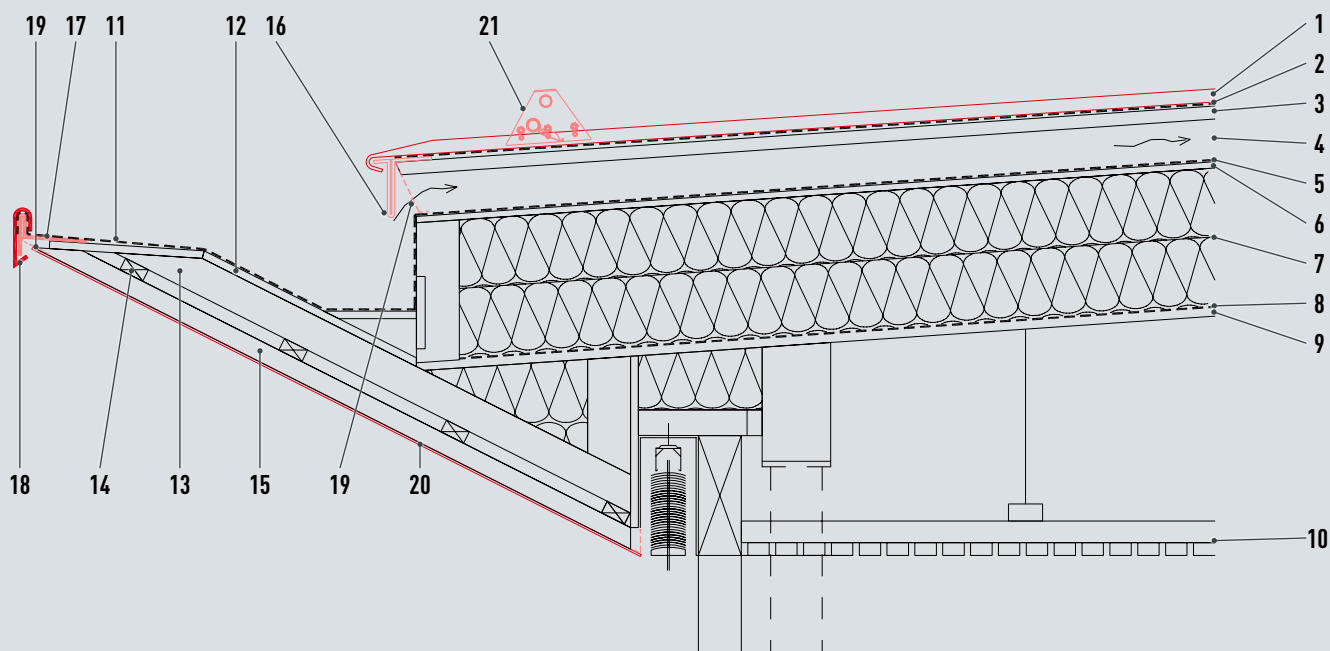
- **Materiale**
alluminio preverniciato a nastro (lato a vista), anima FR (fire retardant)*, alluminio con vernice protettiva (retro)
- **Verniciatura**
verniciatura coil coating di alta qualità,
Parte anteriore: Duragloss® 5000 o finitura P.10; retro: Vernice protettiva
- **Dimensioni**
4.010 × 1.535 × 4,0 mm
Formato utile: 4.000 × 1.525 × 4,0 mm
Altri formati e lavorazioni aggiuntive (taglio, fresatura, foratura) su richiesta.
- **Peso**
ca. 7,6 kg/m²
- **Fissaggio**
su sottostruttura in legno: viti o colla
su sottostruttura in alluminio: rivettata, avvitata o incollata secondo i requisiti statici

* Anima A2 su richiesta



SOLUZIONE SU MISURA

Vista dal basso - transizione del tetto



- 1 Copertura a doppia aggraffatura PREFALZ
- 2 Strato separatore
- 3 Tavolato
- 4 Controlistellatura (ventilazione)
- 5 Sottotetto
- 6 MDF con funzione di sottotetto
- 7 Lana minerale WD / 2×16 cm

- 8 Barriera vapore
- 9 Pannello OSB
- 10 Soffitto sospeso in legno
- 11 Grondaia in lamina
- 12 Pannello a 3 strati
- 13 Listelli di legno
- 14 Listellatura

- 15 Sottostruttura in alluminio
- 16 Grondalina di partenza brevettata
- 17 Strisce di contenimento
- 18 Impiallacciatura
- 19 Nastro forato
- 20 PREFABOND
- 21 Piastra fermaneve



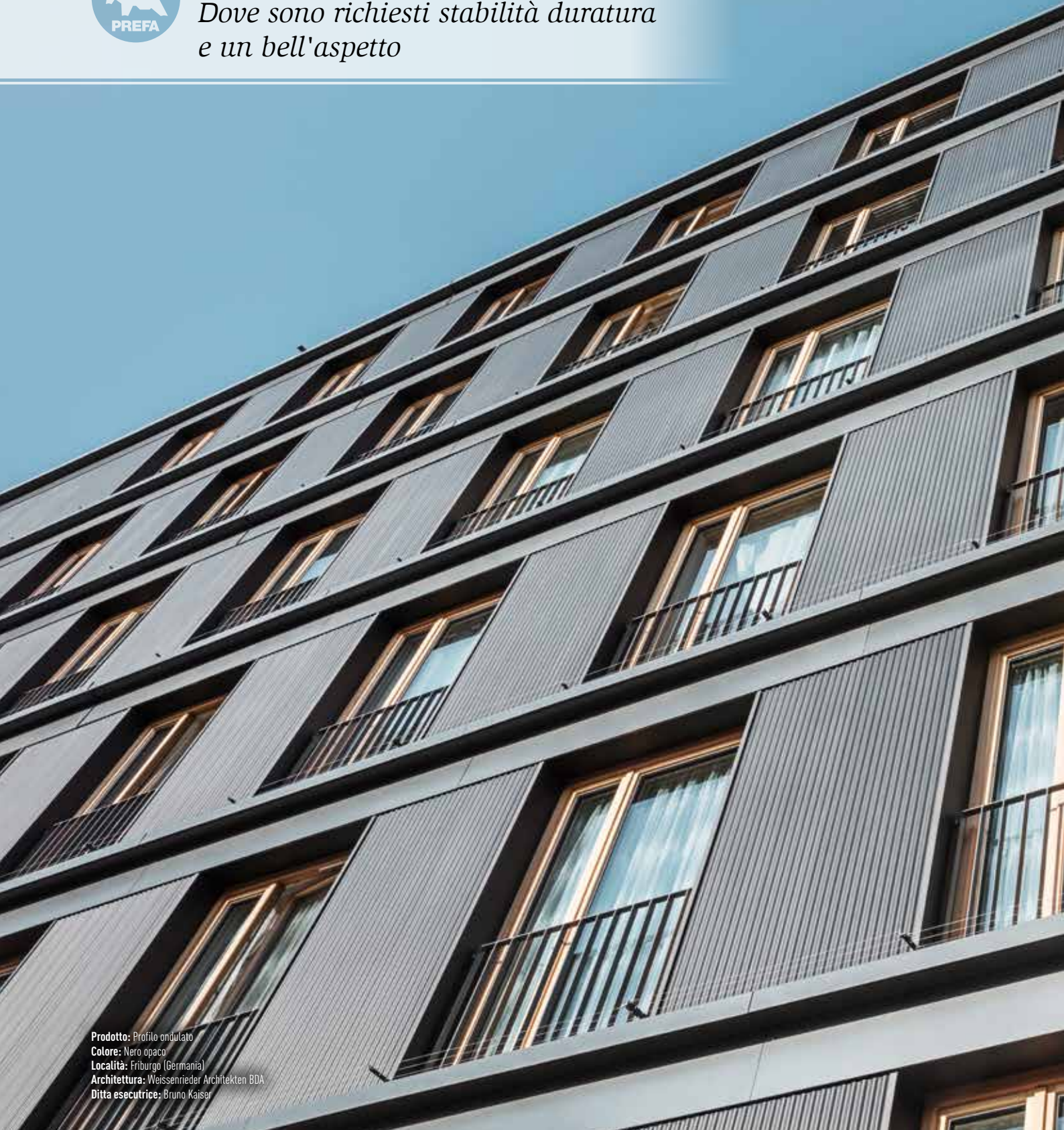
Prodotto: Pannello composito in alluminio PREFABOND, PREFALZ
Colore: Bronzo
Località: Siering (Austria)
Architettura: ARKFORM ZT GmbH
Ditta esecutrice: Dach Zach



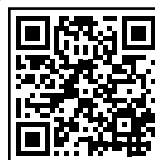
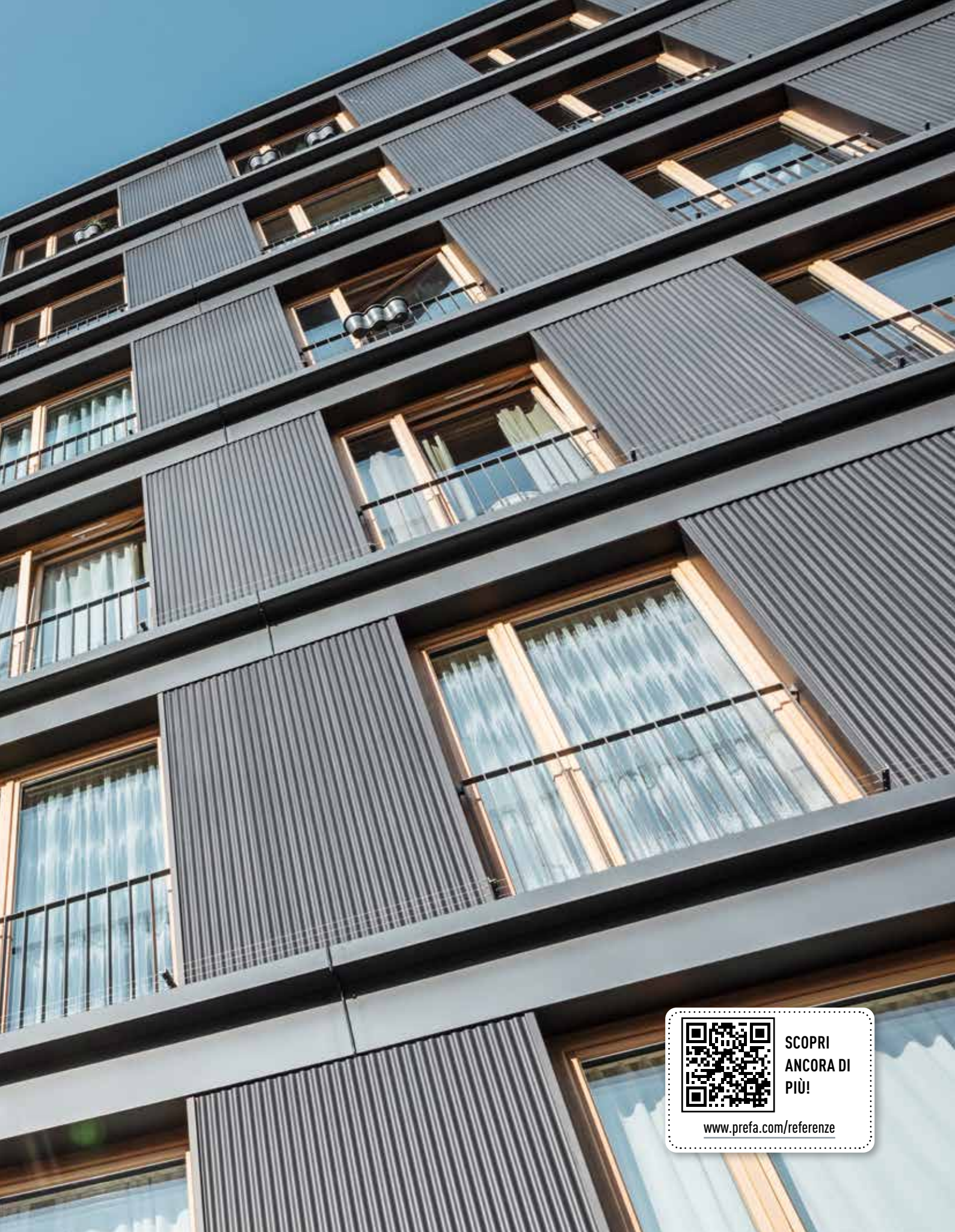


PROFILI ESTRUSI

*Dove sono richiesti stabilità duratura
e un bell'aspetto*



Prodotto: Profilo ondulato
Colore: Nero opaco
Località: Friburgo (Germania)
Architettura: Weissrieder Architekten BDA
Ditta esecutrice: Bruno Kaiser



SCOPRI
ANCORA DI
PIÙ!

www.prefa.com/referenze



PROFILI ESTRUSI

Design forte su facciate di grandi dimensioni

PROFILO ONDULATO PREFA

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

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).



Prodotto: Profilo a zeta
Colore: Testa di moro
Località: Linz (Austria)
Architettura: Hammerer ZT GmbH
Ditta esecutrice: Adolf Hofer GmbH



PROFILO A ZETA PREFA

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.

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.



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**
alluminio naturale (materiale anodizzabile) o verniciatura a polvere (verniciatura a polvere con i colori P.10 non disponibile.)
- **Lunghezze**
Lunghezze pezzi: da 250 mm a 6200 mm



Prodotto: Profilo a zeta | rivestimento di balconi

Colore: Nero

Località: St. Johann im Pongau (Austria)

Architettura: Planwerk Eben GmbH

Ditta esecutrice: Alois Perwein GmbH

DUE MATERIALI PER IL RIVESTIMENTO IDEALE DI BALCONI

Profili estrusi PREFA (profilo a zeta e profilo ondulato) e pannello composito in alluminio PREFABOND

Con uno spessore di 2 mm i profili estrusi PREFA sono estremamente robusti e resistenti alla rottura, indicati per coprire in maniera stabile e duratura anche le porzioni di edificio più sensibili.

Il rivestimento superficiale di alta qualità del pannello composito in alluminio PREFABOND protegge il materiale dagli agenti atmosferici per decenni ed è inoltre estremamente resistente ai colori e alla sporcizia.

Maggiori informazioni su: www.prefa.com/catalogo-prodotti



Ordina ora il tuo dépliant PREFABOND su:
www.prefa.com/materiale-informativo

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

L'alluminio primario è l'alluminio che viene prima prodotto 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 | Direttore smaltimento 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. Con un peso specifico di 2,7 g per cm³, l'alluminio è il metallo più leggero per gli edifici rispetto a rame, ferro e zinco”.





Prodotto: Doga.X
 Colore: P.10 antracite
 Località: St. Michael in der Obersteiermark (Austria)
 Ditta esecutrice: Steinberger Dach GmbH

FACCIATA VENTILATA

Spiegazione

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.

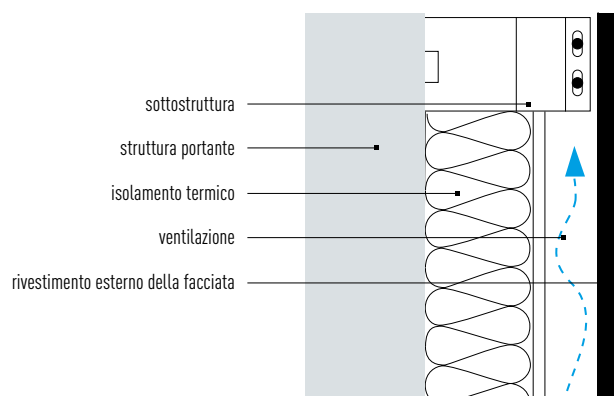
Funzione

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.



Prodotto: Scandola, PREFALZ
Colore: silver metallizzato
Località: Vienna (Austria)
Architettura: P.GOOD Praschl-Goodarzi Architekten ZT GmbH
Ditta esecutrice: Zimmermann GmbH / Lieb Bau Weiz GmbH & Co KG



AMPLIAMENTO SOTTOTETTO

Guida utile per progetti speciali

La fisica delle costruzioni è una componente essenziale nella progettazione e nell'esecuzione delle strutture di copertura. Per creare una stratigrafia del tetto funzionante, devono essere coordinati tra loro i materiali e le professionalità più diversi.

La gamma di prodotti PREFA offre possibilità di progettazione praticamente illimitate. I principi normativi e tecnici per la pianificazione e la progettazione, così come per la realizzazione di sottotetti abitabili, possono essere consultati su www.prefa.com.



STRATIGRAFIA DEL TETTO

Tetti in alluminio con sottostruttura ventilata

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

Figura 1

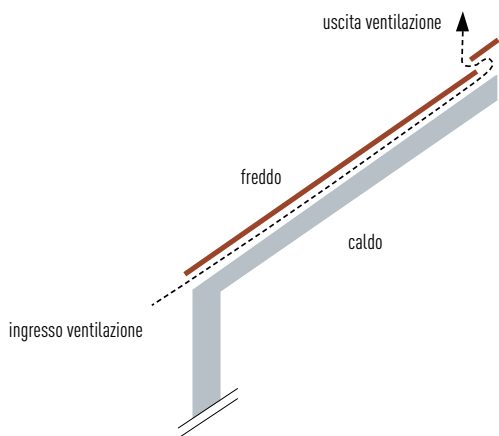
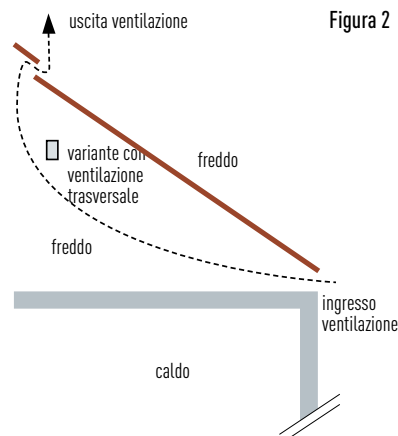


Figura 2

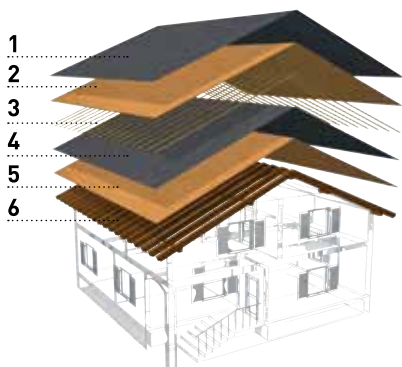


IL SOTTOTETTO PUÒ ESSERE UTILIZZATO ANCHE COME LOCALE ABITABILE

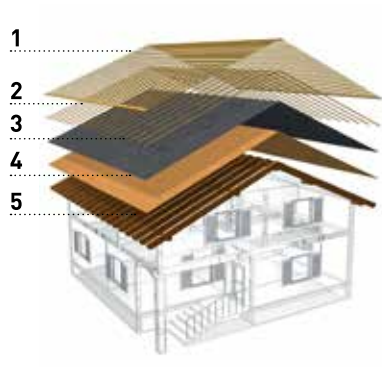
Nelle strutture di copertura a due strati, contrariamente a quanto accade nei tetti monostrato, si inserisce una camera di ventilazione (controlistellatura). Con questa soluzione è possibile coibentare anche fra i puntoni (e, con un intervento minimo, trasformare il sottotetto in locale abitabile anche in un secondo momento).

IL SOTTOTETTO NON VIENE UTILIZZATO COME LOCALE ABITABILE

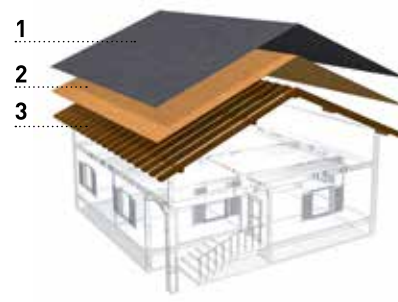
Nel caso di un pacchetto non ventilato, va coibentata la soletta del sottotetto (una successiva trasformazione del sottotetto in locale abitabile sarà possibile solamente con un intervento oneroso).



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



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











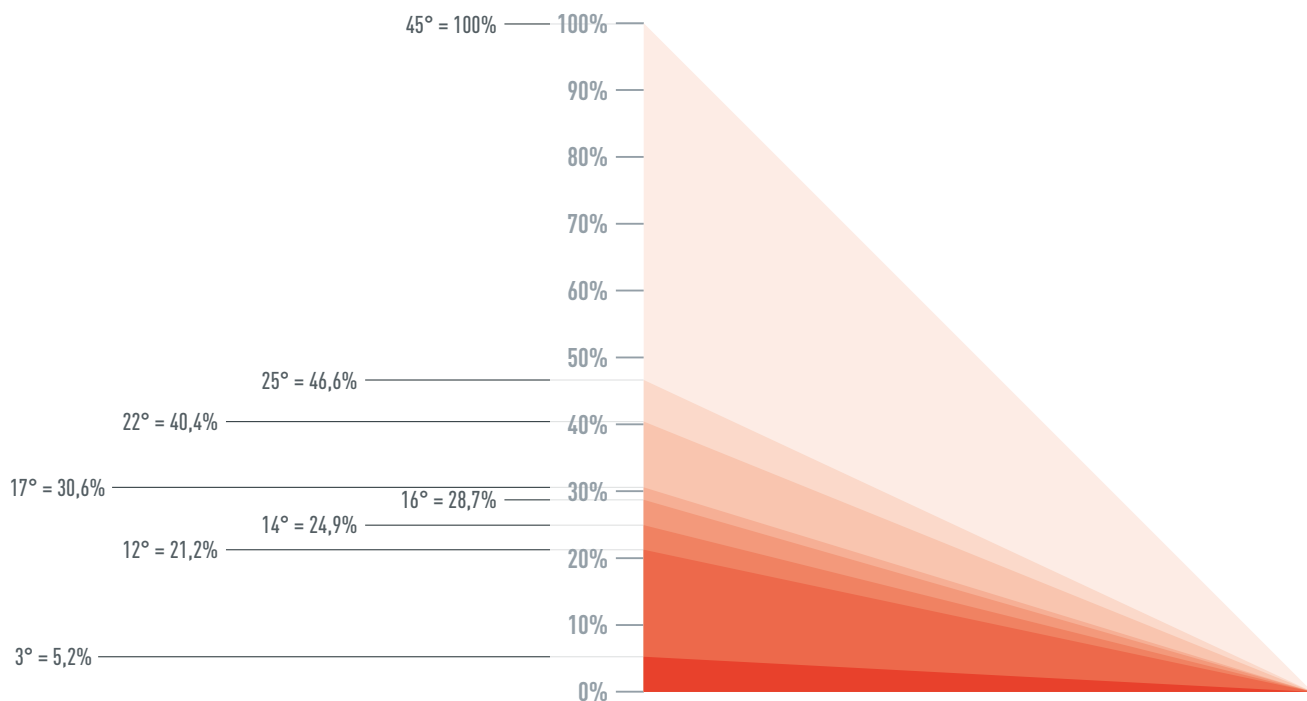
1. Membrana sottotetto
2. Tavolato
3. Trave

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

PENDENZA DEL TETTO

Pendenze del tetto minime

		≥3°*	≥5°*	≥7°	≥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									a partire da 25°		
SCANDOLA DS.19									fino a 25°: solo con membrana bituminosa		
SCAGLIA 29 X 29									a partire da 22°		
SCAGLIA 44 X 44							Lunghezza falda: < 7 m				
							Lunghezza falda: 7-12 m				
							Lunghezza falda: > 12 m				
PANNELLO FX.12									fino a 25°: solo con membrana bituminosa		
PREFALZ		* Occorre tenere conto delle limitazioni, delle deviazioni e delle misure supplementari previste dalle norme nazionali e dalle disposizioni commerciali, nonché dalle istruzioni di posa di PREFEA.									



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 nuovo 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.



STAFFA XL - AMPLIAMENTO DEL SISTEMA FERMANEVE DEI PRODOTTI PER TETTI DI PICCOLO FORMATO 🏠

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



PIASTRE FERMANEVE

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



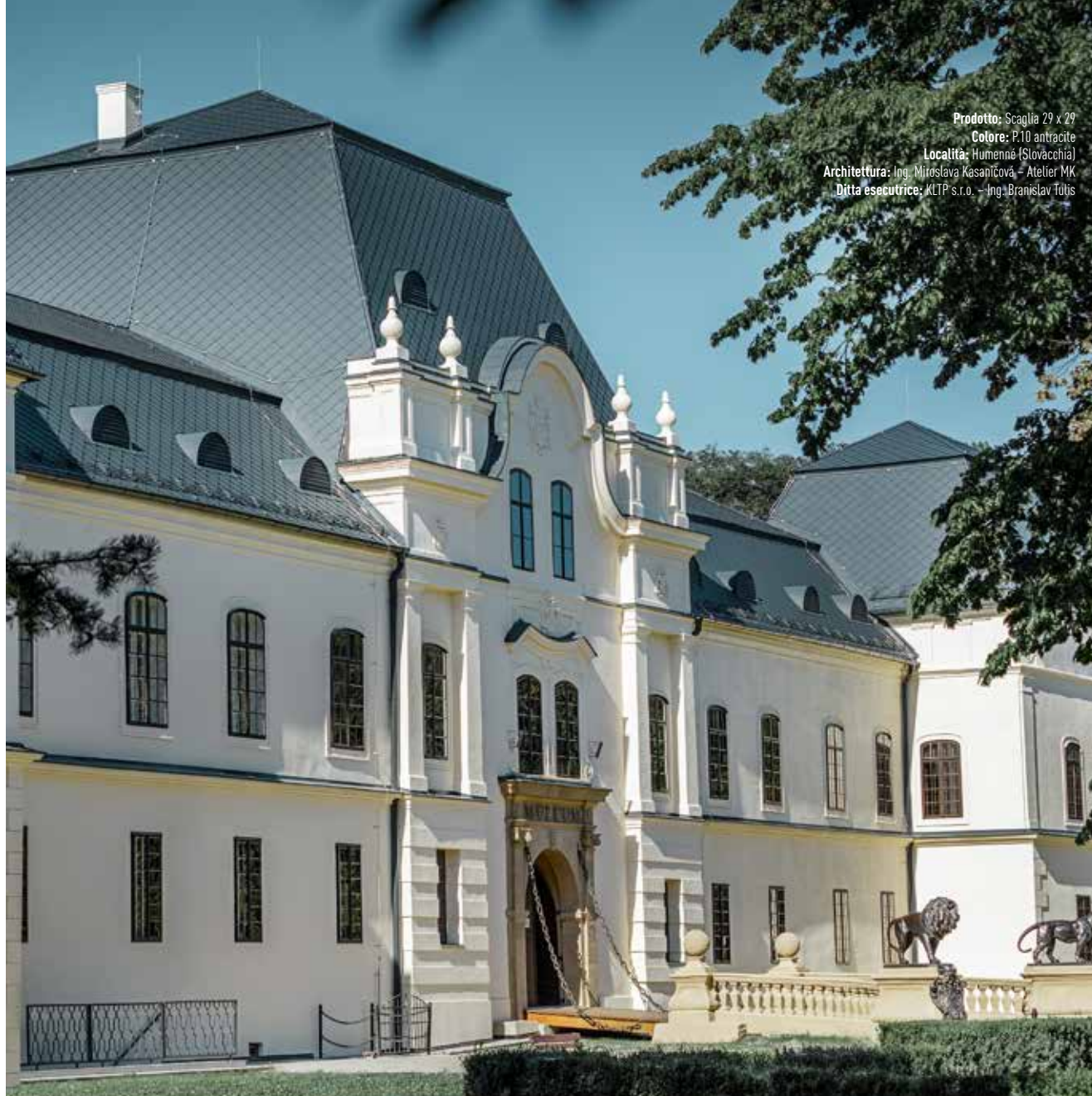
AGGANCIO PER LEGNO TONDO

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



staffa fermaneve per legno tondo





Prodotto: Scaglia 29 x 29
Colore: P.10 antracite
Località: Humenné (Slovacchia)
Architettura: Ing. Miroslava Kasaničová - Atelier MK
Ditta esecutrice: KLTP s.r.o. - Ing. Branislav Tutis



TUTELA BELLE ARTI

Tetti e facciate forti per gioielli storici

Sempre più edifici storici vengono protetti con i prodotti PREFA in alluminio resistente agli agenti atmosferici. Per una buona ragione. Perché i tetti, le facciate e gli accessori PREFA sono resistenti, antiruggine, resistenti alla rottura, ai carichi di vento e particolarmente leggeri. Inoltre, il materiale flessibile si adatta perfettamente alle strutture edilizie angolate. In breve, un tetto PREFA protegge gli edifici storici in modo sostenibile e preserva i valori architettonici per le generazioni future. L'attuale dépliant sulla Tutela delle Belle Arti può essere richiesto su: www.prefa.com/architetti-progettisti





È un bene, pertanto, se la copertura della casa funziona come un parafulmine.

Roman Tröstl | ufficio tecnico PREFA



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 affasciano 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. I rivestimenti a lastre PREFA (PREFALZ e FALZONAL®) sono quindi ammessi come componente naturale del sistema di ritenuta e i formati piccoli PREFA (tegole, scandole, pannelli per tetti, scaglie) sono ammessi come componente naturale della calata (fissaggio di un sistema di ritenuta aggiuntivo e collegamento alla messa a terra).

A DISCREZIONE DI NORMA

Le informazioni sulla necessità e sul tipo di parafulmine di un edificio possono essere ottenute presso un costruttore di sistemi parafulmine o presso un elettricista autorizzato, entrambi abilitati a installare il sistema parafulmine e a eseguire il collaudo richiesto per 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



SICUREZZA SUL TETTO

La sicurezza sul tetto riveste la massima priorità per PREFE

Eeguire interventi sul tetto è uno dei lavori più pericolosi che si possano svolgere su di un edificio. Per questo per PREFE la sicurezza sul tetto riveste la massima priorità. Diversi elementi tecnicamente ben studiati supportano gli operai specializzati durante il montaggio e la riparazione, nonché i proprietari degli edifici durante la pulizia, e prevedono l'uso di dispositivi di protezione 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 PREFE. I piedini a disco semplificano il montaggio. Le staffe di sicurezza anticaduta sono state testate per l'installazione di isolamenti all'estradosso. Anche per la copertura a doppia aggraffatura esistono staffe di sicurezza anticaduta disponibili per l'aggancio a sistemi aggraffati.



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 PREFE vengono utilizzati i collaudati piedini. Con le staffe per griglie pedonabili PREFALZ, invece, i supporti vengono fissati alle aggraffature.



gradino singolo

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 entra in vigore esclusivamente previa emissione di un certificato di garanzia, che può essere richiesto gratuitamente sul sito web di PREFA. Alle condizioni specifiche indicate nel certificato di garanzia e per la data di consegna riportata. Per maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia relative a materiale e colore consultare il sito: www.prefa.com/garanzia.



* 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.

RESISTENZA DEL COLORE GRAZIE ALLA VERNICIATURA P.



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. Allo stesso tempo, l'alluminio è un metallo incredibilmente leggero e stabile, che offre un'infinità di opzioni in fase di progettazione e di realizzazione.

VERNICIATURA P.10 CON PROCESSO DI COIL COATING

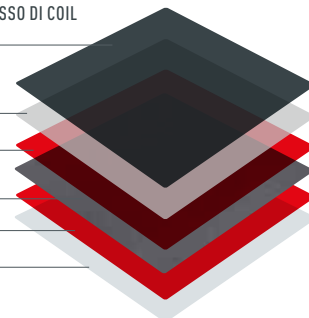
VERNICE PRIMER

PRETRATTAMENTO

MATERIALE DI BASE (ALLUMINIO)

PRETRATTAMENTO

VERNICE PROTETTIVA RETRO



TECNOLOGIA CHE ATTUTISCE LE FREQUENZE ACUSTICHE

Toglie rumore al suono.

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.

NASTRI DI SMORZAMENTO DELLE FREQUENZE FD.TEC

TEGOLA R.16



GAMMA DI COLORI PREFA



TETTO PICCOLI FORMATI

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

01	P.10 marrone	7013	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracite	7016	•	•	•	•	•	•
03	P.10 nero	9005	•	•	•	•	•	•
04	P.10 rosso cotto	8004	•	•	•	•	•	•
05	P.10 rosso ossido	3009	•	•	•	•	•	•
06	P.10 verde muschio	6005	•	•	•	•	•	•
07	P.10 grigio chiaro	7005	•	•	•	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•	•	•	•
43	P.10 grigio pietra ¹	7031	•	•	•	•	•	•



PREFALZ

0,7 x 500 mm
0,7 x 650 mm
0,7 x 1.000 mm

~ RAL			•	•	•
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	•	•	•
43	P.10 grigio pietra ¹	7031	•	•	•
45	bronzo ³	7048	•	•	•
45	P.10 bronzo ³	7048	•	•	•
46	P.10 patina verde ¹	6027	•	•	•
47	patina grigio ¹	7042	•	•	•



SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

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

01	P.10 marrone	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracite	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 nero	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	rosso cotto	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	rosso ossido	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	verde muschio	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 grigio chiaro	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	grigio zinco	7030	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 bianco Prefa	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	silver metallizzato ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	alluminionaturale ^{1 2}	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grigio scuro	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Il pluviale quadro PREFA verniciato a polvere è disponibile di serie nei colori P.10 marrone, antracite e grigio chiaro. 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.

NOTE

INFORMAZIONI GENERALI

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

ATTENZIONE!

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



GAMMA DI COLORI PREFA



FACCIATA

DOGA | DOGA.X
DOGA PERFORATA

		~ RAL	Doga 138 mm x 0,7 mm	Doga 200 mm x 1,0 mm	Doga 300 400 mm x 1,2 mm	Doga 500 600 mm x 1,5 mm	Doga.X 138 200 mm x 1,0 mm	Doga.X 300 400 mm x 1,0 mm	Doga perforata 138 mm x 1,0 mm	Doga perforata 200 mm x 1,0 mm	Doga perforata 300 400 mm x 1,2 mm
01	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•



GAMMA DI COLORI



www.prefa.com/colour



FACCIATA

PICCOLI FORMATI

		~ RAL	Pannello per facciata FX.12	Scaglia per facciata 29 x 29 44 x 44	Scaglia per facciata 20 x 20	Scandola per facciata
01	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	•	•	•	•
42	P.10 marrone sahara ¹	1019	•	•	•	•
43	P.10 grigio pietra ¹	7031	•	•	•	•



PREFABOND

CON ANIMA FR.

		~ RAL	4.010 x 1.535 x 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	•
44	antracite opaco	7016	•
45	bronzo ³	7048	•
47	patina grigio ¹	7042	•



FALZONAL®

GRUPPO DI COLORE

		0,7 × 600 mm	0,8 × 600 mm	0,7 × 1.200 mm	0,8 × 1.200 mm
0	vernice trasparente impermeabile	•	•	•	•
	bianco puro standard	•	•	•	•
	grigio stagno	•	•	•	•
	grigio zinco	•	•	•	•
	zinco chiaro opaco	•	•	•	•
	grigio chiaro opaco	•	•	•	•
1	grigio antracite	•	•	•	•
	grigio scuro opaco	•	•	•	•
	marrone anodizzato	•	•	•	•
	rosso antico	•	•	•	•
	marrone rame	•	•	•	•
	marrone caffè	•	•	•	•
	verde reseda	•	•	•	•
	avorio chiaro	•	•	•	•
2	blu piccione	•	•	•	•
	verde opale	•	•	•	•
	grigio verde	•	•	•	•
	grigio quarzo	•	•	•	•
	bianco perla	•	•	•	•
	beige savana	•	•	•	•
	turchese pastello	•	•	•	•
	giallo ginestra	•	•	•	•
	rosso carminio	•	•	•	•
3	turchese	•	•	•	•
	verde menta	•	•	•	•
	verde oliva	•	•	•	•
	azzurro	•	•	•	•
	grigio luce	•	•	•	•
	blu genziana	•	•	•	•
	nero carbone	•	•	•	•
4	brillantmetallic	•	•	•	•
	grigio alluminio	•	•	•	•
	bronzo luce	•	•	•	•
5	rame nuovo	•	•	•	•
	mayagold	•	•	•	•



LA GAMMA DEI PRODOTTI PREFA – TETTO E FACCIATA

TEGOLA					
600 × 420 mm (copertura utile)			$\geq 12^\circ$		
TEGOLA R.16					
700 × 420 mm (copertura utile)			$\geq 17^\circ$		
SCANDOLA DS.19					
480 × 262 mm (copertura utile)			$\geq 17^\circ$		
SCANDOLA PER TETTO E FACCIATA					
420 × 240 mm (copertura utile)			$\geq 25^\circ$		
SCAGLIA PER TETTO E FACCIATA					
44 × 44: 437 × 437 mm (copertura utile)			$\geq 12^\circ$		
29 × 29: 290 × 290 mm (copertura utile)			$\geq 22^\circ$		
SCAGLIA PER FACCIATA 20 × 20: 200 × 200 mm (copertura utile)					
PANNELLO PER TETTO E FACCIATA FX.12					
700 × 420 mm (copertura utile)					
1.400 × 420 mm (copertura utile)			$\geq 17^\circ$		
PREFALZ Per tetto: 0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm Per facciata: 0,7 × 500 mm Nastro per lattoneria: 0,7 × 1.000 mm	FALZONAL® 0,7 × 600 mm Nastro per lattoneria: 0,7 × 1.200 mm		$\geq 3^\circ$		



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

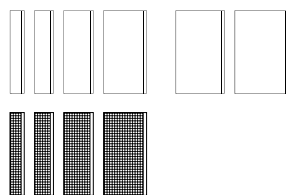
LA GAMMA DEI PRODOTTI PREFA – FACCIATA

DOGA

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

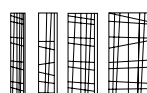
DOGA PERFORATA

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



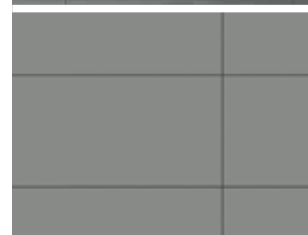
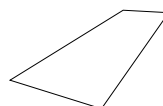
DOGA.X

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



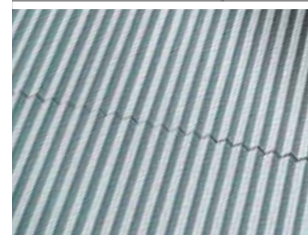
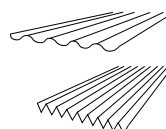
PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND

4.010 × 1.535 × 4,0 mm



PROFILI ESTRUSI

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



ALTRE GAMME DI PRODOTTI PREFA

SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

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



PREFA SOLAR

LA TEGOLA FOTOVOLTAICA

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

SISTEMA DI MONTAGGIO PER PANNELLI SOLARI

Sottostruttura per impianti fotovoltaici



SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE

Tutela dell'edificio e del paesaggio





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-Straße 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