



**PREFABOND**



## IL SISTEMA COMPLETO PREFA

La sua forza è più della somma delle sue parti.



PREFA non è soltanto lo specialista dei tetti forti come un toro, ma produce anche avanzati sistemi di smaltimento delle acque piovane, facciate, sistemi di supporto e fissaggio per impianti fotovoltaici, sistemi anti-esondazione e tant'altro ancora. Grazie a questa gamma completa di oltre 5000 prodotti diversi è possibile realizzare un involucro omogeneo e armonico esattamente come lo desiderate.

### 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.

### COLORI IN QUALITÀ P.10

Nei colori più richiesti il sistema completo di PREFA è disponibile **anche con verniciatura in qualità P.10**. La perfetta abbinabilità di tutti i prodotti per tetto, facciata e degli accessori PREFA e l'eleganza della superficie opaca P.10 permettono di ottenere un effetto d'insieme armonico in qualsiasi progetto.

### INSTALLAZIONE A CURA DI PROFESSIONISTI SPECIALIZZATI

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.

### UN RIVESTIMENTO MODERNO PER IL VOSTRO BALCONE

Il pannello composito in alluminio PREFABOND è ideale come rivestimento per balconi. La qualità superiore della verniciatura protegge i pannelli per decenni dagli influssi degli agenti atmosferici e in più garantisce un'estrema costanza del colore e resistenza allo sporco. Esteticamente esso permette di conferire a qualsiasi superficie, piccola o grande che sia, un look elegante e omogeneo e si traduce in un vero fiore all'occhiello per architetti all'avanguardia.

### IL SISTEMA COMPLETO PREFA COMPRENDE:

#### 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.

#### 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.

#### 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.

#### ACCESSORI

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.



Per informazioni più dettagliate sulla messa in opera consultare le istruzioni di posa.

I PANNELLI COMPOSITI IN ALLUMINIO PREFABOND IMPIEGATI ANCHE PER INTERNO.

## PANNELLO COMPOSITO PREFABOND

### Moderno e versatile

Il pannello composito in alluminio PREFABOND offre possibilità creative quasi illimitate. Il pannello trova impiego tanto in costruzioni ex novo quanto nei progetti di risanamento e fa il suo bell'effetto anche nell'architettura d'interni. Il pannello composito in alluminio PREFABOND può essere avvitato su una sottostruttura in legno, rivettato su un'armatura in alluminio oppure, in entrambi i casi, può essere anche incollato. Le sue caratteristiche permettono di ottenere un look elegante e omogeneo su superfici sia piccole che grandi, e ai più ingegnosi consentono di far sfoggio delle proprie doti di architetti.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Il pannello composito in alluminio PREFABOND non offre che vantaggi: altamente immune alla corrosione e alle intemperie, presenta anche un'estrema resistenza alla flessione e ai colpi. In più i pannelli compositi in alluminio PREFABOND lasciano la più ampia libertà progettuale preservando al contempo tutti i benefici della facciata ventilata.

### SCARSA INFIAMMABILITÀ

La migliore qualità per i massimi risultati. Per questo il pannello composito in alluminio PREFABOND è corredato di anima FR (fire retardant) di serie. L'anima FR presenta un comportamento al fuoco che posiziona il pannello nella classe B-s1, d0 ai sensi della norma EN 13501-1. Su richiesta il pannello composito PREFABOND si realizza anche con anima A2 (non infiammabile), che per comportamento al fuoco rientra nella classe A2-s1, d0 ai sensi della norma EN 13501-1.

### RESISTENZA ALLE ESCURSIONI TERMICHE

Anche in condizioni di temperatura estreme il pannello composito in alluminio PREFABOND non cede. L'escursione termica d'impiego va da -50 a +80 °C.

### VARIANTI DI LAVORAZIONE



### VARIANTI DI MONTAGGIO



**RIVETTI**  
I pannelli si possono fissare a regola d'arte sulla sottostruttura metallica tramite rivetti per facciata PREFA.

**VITI**  
In presenza di una sottostruttura in legno si impiega il sistema di fissaggio con viti di PREFA.

**COLLA\***  
I pannelli si montano senza alcun elemento di fissaggio a vista.

\* Osservare le istruzioni di lavorazione e di posa del fabbricante della colla.

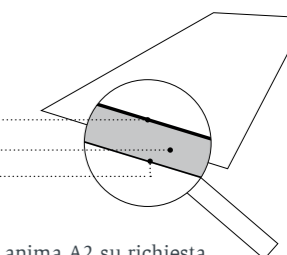
### FRESALO, FORALO, PIEGALO: AL PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND PUOI FARE DI TUTTO.

Un ulteriore vantaggio sono le diverse varianti di montaggio: il pannello composito in alluminio PREFABOND può essere avvitato su sottostrutture in legno, rivettato su armature in alluminio o anche incollato in entrambi i casi. Già, poiché grazie alle molteplici possibilità di lavorazione come la fresatura, la foratura e la piegatura, si possono creare facciate e coperture per pareti davvero uniche.

### DATI TECNICI — PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND

- **Materiale**  
alluminio preverniciato a nastro (lato a vista), anima FR (fire retardant)\*, alluminio con vernice protettiva (retro)
- **Dimensioni**  
4010 × 1535 × 4,0 mm  
formato utile: 4000 × 1525 × 4,0 mm  
altri formati e lavorazioni aggiuntive (taglio, fresatura, foratura) su richiesta
- **Peso**  
7,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Fissaggio**  
su sottostruttura in legno: viti o colla  
su sottostruttura in alluminio: rivetti o colla come da requisiti statici
- **Verniciatura**  
pregiata verniciatura in coil coating  
lato a vista: Duragloss® 5000 o finitura P.10;  
retro: vernice protettiva

alluminio preverniciato (lato a vista) .....  
anima FR<sup>1)</sup> .....  
alluminio con vernice protettiva (retro) .....



<sup>1)</sup> a seconda del progetto con anima A2 su richiesta

# RESISTENZA DEL COLORE GRAZIE ALLA VERNICIATURA P.10

Garanzia di resistenza ai raggi UV e alle intemperie e di stabilità del colore

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



VERNICIATURA P.10 CON PROCESSO DI COIL COATING

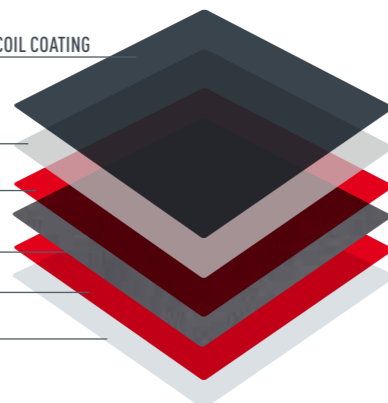
VERNICE PRIMER

PRETRATTAMENTO

MATERIALE DI BASE (ALLUMINIO)

PRETRATTAMENTO

VERNICE PROTETTIVA RETRO



## LA GAMMA DEI COLORI PREFEA | COLORI STANDARD P.10



02 P.10 antracite (simile a RAL 7016)



03 P.10 nero (simile a RAL 9005)



10 P.10 bianco PREFEA (simile a RAL 9002)



11 P.10 testa di moro (simile a RAL 8019)



19 P.10 grigio scuro (simile a RAL 7043)

### ORDINE MINIMO PER I COLORI STANDARD P.10

ANIMA FR: 4010 mm × 1535 mm –  
a partire da 6 m<sup>2</sup> a magazzino



## LA GAMMA DEI COLORI PREFEA | COLORI STANDARD



12 silver metallizzato (simile a RAL 9006)



17 bianco puro (simile a RAL 9010)



20 grigio fumo (simile a RAL 9007)



23 nero opaco (simile a RAL 7022)



44 antracite opaco (simile a RAL 7016)



45 bronzo (simile a RAL 7048)

### ORDINE MINIMO PER I COLORI STANDARD

ANIMA FR: 4010 mm × 1535 mm –  
a partire da 6 m<sup>2</sup> a magazzino

ANIMA A2: a seconda del progetto su richiesta

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

# ANIMA FR

## DATI TECNICI



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

	NORMA	UNITÀ	VALORE
Spessore totale	—	mm	4 (±0,2)
Spessore della lamiera di copertura	—	mm	0,5
Spessore dell'anima	—	mm	3
Larghezza	—	mm	1035   1285   1535   1785   2050 (±2,0)
Lunghezza	—	mm	max. 7300 (±4,0)
Tolleranza alla flessione	—	mm/m	max. 0,5% (5,0 mm/m) della lunghezza e/o della larghezza
Differenza sulle diagonali	—	mm	max. 5

## PROPRIETÀ DELLE SUPERFICI

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO		2 STRATI	3 STRATI
Spessore del rivestimento	EN 13523-1 ASTM D 7091	fra 35 µm e 40 µm COLORI: colori standard, colori speciali (Basics, Anodized)	fra 50 µm e 55 µm COLORI: colori speciali (Wood, Mineral, Natural, Concrete)
Brillantezza speculare	EN 13523-2   ASTM D 523	brillante, satinato, opaco e MattXtrem	
Resistenza alla corrosione	EN 1396	categoria 4: industria, condizioni estreme   ambienti marini e litorali (distanza dal mare inferiore ai 3000 m, a seconda della topografia del territorio)   alta radiazione UV e condizioni ambientali aggressive	
Durezza alla matita	EN 13523-4   ASTM D 3363	> HB	
Resistenza alla deformazione rapida	EN 13523-5   ASTM D 2794	nessuna fessurazione, nessuna sfogliatura	
Aderenza dopo imbutitura	EN 13523-6   ASTM D 3359	aderenza 100%	
Resistenza alla screpolatura su piegatura	EN 13523-7   ASTM D 4145	ottima flessibilità (0,5 T); a seconda della lega e delle condizioni del materiale	
Resistenza alla nebbia salina	EN 13523-8   ASTM G 85	1000 ora	
Resistenza all'immersione in acqua	EN 13523-9   ASTM D 870	3000 ora	
Resistenza all'umidità	EN 13523-25   ASTM D 2247	3000 ora	
Resistenza alla malta	AAMA 2605	nessun effetto	
Resistenza agli acidi: Soluzione di HCl al 10% (15 min a 23 °C) Soluzione di H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> al 20% (18 ore a 23 °C) Acido nitrico	AAMA 2605 ASTM D 1308	acido cloridrico: nessun effetto acido solforico: nessun effetto acido nitrico: ΔE < 5 unità (ad eccezione di alcune tinte di blu e tonalità metallizzate)	
Resistenza ai detersivi: Soluzione di VIGOR al 3% (72 ore a 30 °C)	AAMA 2605	nessun effetto	
Tenuta esterna della vernice	45° sud della Florida EN 13523-3   ASTM D 2244	dopo 5 anni: variazione cromatica oscillante fra 5 e 10 unità (ΔE); a seconda del colore	
Resistenza allo sfarinamento	45° sud della Florida ASTM D 4214	livello ≥ 8	

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

	NORMA	UNITÀ	VALORE
Peso	—	kg/m <sup>2</sup>	7,6
Carico di rottura a trazione	ASTM E8	N/mm <sup>2</sup>	49
Limite elastico 0,2%	ASTM E8	N/mm <sup>2</sup>	44
Allungamento a rottura	ASTM E8	%	5
Modulo di elasticità (E)	ASTM D393	kN/mm <sup>2</sup>	39,8
Temperatura di inflessione sotto carico	ISO 75-2	°C	116
Dilatazione termica	ASTM D696	10 <sup>-4</sup> /°C	24

## CLASSI INTERNAZIONALI DI REAZIONE AL FUOCO

PAESE	VERIFICA SECONDO ...	RISULTATO E CLASSIFICAZIONE
Unione europea (applicabile in Europa, Svizzera e Turchia)	EN 13823   EN ISO 11925-2 EN 13501-1	classe B-s1, d0
Svizzera	AICA	RF2 (IC 5.3)
Austria	ÖNORM B 3800-5	test superato
Ungheria	MSZ 14800-6:2009	Th = 45 min

## CERTIFICAZIONI E BENESTARE

PAESE	CERTIFICAZIONE E BENESTARE
Germania	Autorizzazione del genio civile – DIBt
Internazionale	Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)

Nota: nonostante l'accurato controllo dei contenuti, PREFA non assume alcuna responsabilità sulla completezza e correttezza delle informazioni riportate. Con riserva di modifiche tecniche ed errori.

# ANIMA A2

## DATI TECNICI



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

	NORMA	UNITÀ	VALORE
Spessore totale	—	mm	4 (±0,2)
Spessore della lamiera di copertura	—	mm	0,5
Spessore dell'anima	—	mm	3
Larghezza	—	mm	1000   1250   1500   1750   2015 (±2,0)
Lunghezza	—	mm	max. 7300 (±4,0)
Tolleranza alla flessione	—	mm/m	max. 0,5% (5,0 mm/m) della lunghezza e/o della larghezza
Differenza sulle diagonali	—	mm	max. 5

## PROPRIETÀ DELLE SUPERFICI

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO		2 STRATI	3 STRATI
Spessore del rivestimento	EN 13523-1 ASTM D 7091	fra 35 µm e 40 µm COLORI: colori standard, colori speciali (Basics, Anodized)	fra 50 µm e 55 µm COLORI: colori speciali (Wood, Mineral, Natural, Concrete)
Brillantezza speculare	EN 13523-2   ASTM D 523	brillante, satinato, opaco e MattXtrem	
Resistenza alla corrosione	EN 1396	categoria 4: industria, condizioni estreme   ambienti marini e litorali (distanza dal mare inferiore ai 3000 m, a seconda della topografia del territorio)   alta radiazione UV e condizioni ambientali aggressive	
Durezza alla matita	EN 13523-4   ASTM D 3363	> HB	
Resistenza alla deformazione rapida	EN 13523-5   ASTM D 2794	nessuna fessurazione, nessuna sfogliatura	
Aderenza dopo imbutitura	EN 13523-6   ASTM D 3359	aderenza 100%	
Resistenza alla screpolatura su piegatura	EN 13523-7   ASTM D 4145	ottima flessibilità (0,5 T); a seconda della lega e delle condizioni del materiale	
Resistenza alla nebbia salina	EN 13523-8   ASTM G 85	1000 ora	
Resistenza all'immersione in acqua	EN 13523-9   ASTM D 870	3000 ora	
Resistenza all'umidità	EN 13523-25   ASTM D 2247	3000 ora	
Resistenza alla malta	AAMA 2605	nessun effetto	
Resistenza agli acidi: Soluzione di HCl al 10% (15 min a 23 °C) Soluzione di H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> al 20% (18 ore a 23 °C) Acido nitrico	AAMA 2605 ASTM D 1308	acido cloridrico: nessun effetto acido solforico: nessun effetto acido nitrico: ΔE < 5 unità (ad eccezione di alcune tinte di blu e tonalità metallizzate)	
Resistenza ai detersivi: Soluzione di VIGOR al 3% (72 ore a 30 °C)	AAMA 2605	nessun effetto	
Tenuta esterna della vernice	45° sud della Florida EN 13523-3   ASTM D 2244	dopo 5 anni: variazione cromatica oscillante fra 5 e 10 unità (ΔE); a seconda del colore	
Resistenza allo sfarinamento	45° sud della Florida ASTM D 4214	livello ≥ 8	

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

	NORMA	UNITÀ	VALORE
Peso	—	kg/m <sup>2</sup>	8,4
Carico di rottura a trazione	ASTM E8	N/mm <sup>2</sup>	43
Limite elastico 0,2%	ASTM E8	N/mm <sup>2</sup>	41
Allungamento a rottura	ASTM E8	%	3,8
Modulo di elasticità (E)	ASTM D393	kN/mm <sup>2</sup>	38,5
Temperatura di inflessione sotto carico	ISO 75-2	°C	110
Dilatazione termica	ASTM D696	10 <sup>-4</sup> /°C	19

## CLASSI INTERNAZIONALI DI REAZIONE AL FUOCO

PAESE	VERIFICA SECONDO ...	RISULTATO E CLASSIFICAZIONE
Unione europea (applicabile in Europa, Svizzera e Turchia)	EN 13823   EN ISO 1716 EN 13501-1	classe A2-s1, d0
Svizzera	AICA	RF1 (IC 6.3)
Austria	ÖNORM B 3800-5	test superato

## CERTIFICAZIONI E BENESTARE

PAESE	CERTIFICAZIONE E BENESTARE
Germania	Autorizzazione del genio civile – DIBt
Internazionale	Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)

Nota: nonostante l'accurato controllo dei contenuti, PREFA non assume alcuna responsabilità sulla completezza e correttezza delle informazioni riportate. Con riserva di modifiche tecniche ed errori.

LA GAMMA DEI PRODOTTI PREFA – TETTO E FACCIATA

TEGOLA

600 × 420 mm (copertura utile)



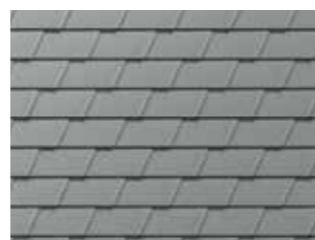
TEGOLA R.16

700 × 420 mm (copertura utile)



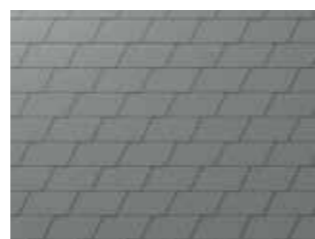
SCANDOLA DS.19

480 × 262 mm (copertura utile)



SCANDOLA PER TETTO E FACCIATA

420 × 240 mm (copertura utile)



SCAGLIA PER TETTO E FACCIATA

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



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



20 × 20: 200 × 200 mm (copertura utile)



PANNELLO FX.12 PER TETTO E FACCIATA

700 × 420 mm (copertura utile)



1.400 × 420 mm (copertura utile)



PREFALZ

DIMENSIONI STANDARD

Per tetto: 0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

Per facciata: 0,7 × 500 mm

Nastro per lattoneria: 0,7 × 1000 mm



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.X

138 × 1,0 mm

200 × 1,0 mm

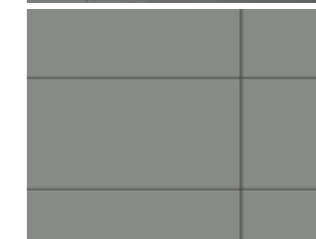
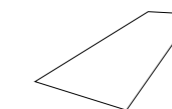
300 × 1,0 mm

400 × 1,0 mm



PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO PREFABOND

4010 × 1535 × 4 mm

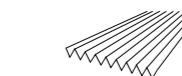


PROFILI ESTRUSI

Profilo ondulato 10/47/2,0 mm



Profilo a zeta 22/40/2,0 mm



ALTRE LINEE DI PRODOTTI DELLA GAMMA PREFA

SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

Canale tondo sospeso 250/280/333/400 mm

Canale quadro 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 150mm



SISTEMA DI MONTAGGIO PER PANNELLI SOLARI

Sottostruttura per impianti fotovoltaici



SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE

Protezione di edifici e paesaggi





**IL TETTO,  
FORTE COME UN TORO**

# SAREMO FORTI. PROMESSO.

---

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

## PARLIAMONE!

**PREFA ITALIA S.R.L. - PREFA ITALIEN GMBH**  
Via Negrelli 23 - 39100 Bolzano | Bozen (BZ)  
T +39 0471 06 86 80  
[OFFICE.IT@PREFA.COM](mailto:OFFICE.IT@PREFA.COM)  
[WWW.PREFA.IT](http://WWW.PREFA.IT)

### RESPONSABILE DEI CONTENUTI

Con riserva di modifiche tecniche ed errori di stampa.  
Foto: PREFA | Croce & Wir  
Le eventuali deviazioni di colore sono dovute al processo di stampa.  
05/2022 | MF

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