



colofer®
by voestalpine

www.alpewa.com

Materiale per la lattoneria

Estremamente resistente ai graffi, ma non solo

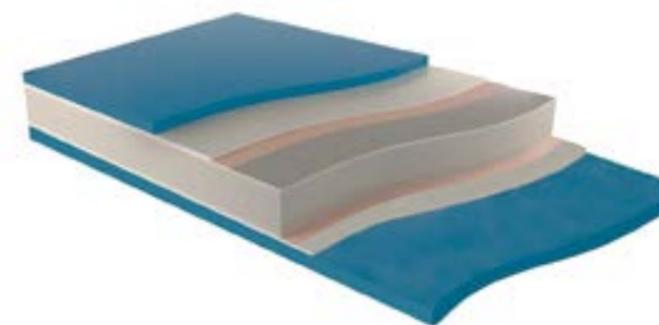
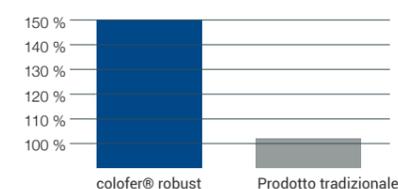
colofer® robust è stato specificamente sviluppato per gli utilizzi all'esterno, alle condizioni più estreme. Tramite la speciale vernice estremamente resistente, la superficie viene protetta al meglio dai danni meccanici. Inoltre colofer® robust, al contrario di altri materiali, soddisfa i più elevati livelli di resistenza ai raggi UV (RUV 4).



Una superficie con una marcia in più

Struttura stratificata su entrambi i lati per una protezione completa, a tutto tondo, e una lunga durata

Resistenza ai graffi di colofer® robust



Vernice di rivestimento con microparticelle



Protezione eccellente a tutto tondo

- Vernice di protezione colofer® robust
- Primer altamente performante, totalmente privo di cromo dal 1998
- Pretrattamento totalmente privo di cromo dal 1998
- Protezione anti-corrosione a lungo termine mediante rivestimento ZM da 120 g/m², in alternativa, mediante rivestimento di zinco da 275 g/m²
- Due tipi di acciaio appositamente ottimizzati per la applicazioni di drenaggio:
 - robust sgs 120 (morbido)
 - robust sgh 240 (duro)

Per la lattaeria si consiglia un prodotto di alta qualità dotato di speciali caratteristiche di lavorazione e prestazioni in garanzia:

colofer® robust

La produzione di colofer® robust è soggetta alle più severe norme europee nonché ad un completo controllo della qualità. Inoltre, i prodotti colofer® robust dispongono di una garanzia automatica fino a 2.100 metri sul livello del mare.

Molti clienti soddisfatti si affidano già alla qualità di colofer®. Provare per credere!

colofer® robust

Estremamente resistente ai graffi, ma non solo

20
ANNI
di garanzia

Protezione anti-corrosione a lunga durata

Un rivestimento in zinco e magnesio da 120 g/m² assicura una protezione permanente dalla corrosione, anche sui bordi di taglio.

Tipi di acciai ottimizzati

Oltre a una vasta gamma di tipi di acciaio tradizionali, sono disponibili per colofer® robust due tipi di acciai opzionali sviluppati per la lattoneria: robust sgs 120 (morbido) e robust sgh 240 (duro).

Versatilità d'uso

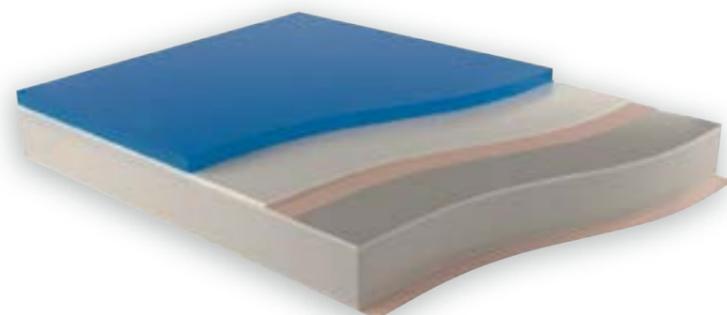
Grazie alle sue eccellenti proprietà, colofer® robust è adatto soprattutto per tetti in lamiera in doppia aggraffatura, grondaie e tubi pluviali, articoli specifici per la lattoneria, il rivestimento di facciate e scossaline di qualsiasi tipo.

- Elevata resistenza ai graffi
- Migliore resistenza ai raggi UV – (RUV 4)
- Elevata resistenza
- Prestazioni in garanzia fino a 2.100 metri di altitudine

colofer® robust 25 µm



- Vernice di protezione
- Primer
- Pretrattamento
- Nastro di acciaio zincato



* si applica solo alle colorazioni standard selezionate

Nessuna paura del vento e della neve

Il nastro di acciaio zincato in immersione a caldo di voestalpine, utilizzato come materiale di supporto di alta qualità, conferisce a colofer® robust un'elevata resistenza oltre a un'eccellente lavorabilità. Grazie all'elevata resistenza dell'acciaio, colofer® robust sopporta pesanti carichi di neve e vento e permette un'elevata infrangibilità, garantendo allo stesso tempo un'ottimale lavorabilità. Inoltre, l'estensione longitudinale è molto ridotta.

Valori di dilatazione termica a confronto

Acciaio inox	Acciaio ferritico	Acciaio austenitico	Zinco	Rame	Alluminio
1,20	1,06	1,60	1,65	2,20	2,38

Massima resistenza ai raggi UV grazie alla classe RUV 4

colofer® robust soddisfa la RUV 4 – i più severi requisiti disciplinati dalla norma (ÖNORM B3521-1) per la resistenza ai raggi UV – e garantisce pertanto colori intensi e resistenti per molti anni.

Ottimale rapporto qualità-prezzo

colofer® robust offre la migliore resistenza ai graffi, un'elevata resistenza ai raggi UV con ampie garanzie, per un ottimale rapporto qualità-prezzo.

Ulteriori informazioni

Per l'utilizzo di colofer® robust si devono rispettare i seguenti punti:

- Evitare l'inquinamento dovuto a cloruri.
- Evitare l'impiego in ambienti aggressivi.
- Il silicone acetico non è adatto per la lavorazione di colofer® robust.
- Si deve garantire un'areazione e ventilazione sufficiente.
- In caso di contatto diretto con prodotti a base alcalino si deve eseguire una barriera d'acqua e ossigeno.

Elementi di colofer® robust



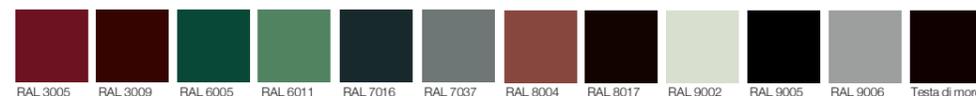
Il nostro colofer® technical support risponde alle vostre domande avvalendosi di un ampio pool di esperti.

Caratteristiche

	colofer® robust
Spessore totale di rivestimento	25 µm
Aderenza dopo piegatura	≤ 1 T
Fessurazione alla piegatura	≤ 3 T
Resistenza alla graffiatura	≥ 30 N
Resistenza ai raggi UV	RUV 4*
Resistenza alla corrosione	RC 3

Colori standard

Grazie a un unico impianto di produzione e alla massima sicurezza di processo, siamo in grado di riprodurre alla perfezione le tonalità cromatiche.



Molti altri colori possono essere facilmente riprodotti grazie al colofer® colorservice.

Prestazioni in garanzia per applicazioni a tetto, a parete o a drenaggio

	colofer® robust	
	RC2	RC3
 Corrosione (Arrugginimento completo)	20	15
 Aderenza del rivestimento	12	10
 Aspetto estetico	RUV 4*	RUV 4*
 Corrosione (Arrugginimento completo)	18	12
 Aderenza del rivestimento	10	8
 Aspetto estetico	RUV 4*	RUV 4*
 Corrosione (Arrugginimento completo)	15	10
 Aderenza del rivestimento	10	5
 Aspetto estetico	RUV 4*	RUV 4*

Periodo di garanzia in base all'altitudine sul livello del mare

Fino a 900 m	900 - 1.300 m	1.300 - 1.700 m1	.700 - 2.100 m	Oltre 2.100 m
100 %	90 %	70 %	50 %	✕

 a richiesta

 solo con garanzia speciale

 non disponibile

 si applica solo alle colorazioni standard selezionate

Il periodo di garanzia è esteso all'intero anno. Per ulteriori informazioni sulle garanzie colofer®, consultare le disposizioni di garanzia colofer® www.voestalpine.com/colofer



Ecologico ma non solo L'Eco-Pioneer

colofer® è l'unico vero precursore per quanto riguarda la tutela dell'ambiente e dei propri collaboratori. Sin dal 1998 la produzione di colofer® è passata ad un procedimento ecocompatibile ed è da allora totalmente priva di cromo e cromato, senza per questo rinunciare ad eccellenti performance dei prodotti ed a lunghi periodi di garanzia.

Nell'ambito dei criteri di riferimento europeo, voestalpine rappresenta il laminatoio più ecologico e pulito e pertanto la sua reputazione come pioniere ecologico è più che meritata.



Qualità ma non solo L'elevata qualità made in Austria

I nastri di acciaio ad alta tecnologia voestalpine e le vernici provenienti dai più rinomati produttori europei costituiscono la base per l'elevato livello di qualità colofer®. Grazie alla produzione integrata di Linz abbiamo sempre il pieno controllo su tutte le fasi della creazione di valore aggiunto. Il fatto di produrre colofer® in un solo impianto, e con i più accurati metodi di misurazione, ci consente di offrirvi una qualità costantemente elevata e prodotti sempre perfettamente conformi alle specifiche.



Prodotti ma non solo – colofer® Service

Consideriamo i servizi come parte dei nostri prodotti e anche in questo caso puntiamo ad offrirvi il meglio. Scoprite di più sui nostri servizi colofer®

[colofer® technical support](#)

[colofer® colorservice](#)

[colofer® coilsplitting](#)

[colofer® ROL](#)

[colofer® inside](#)

[voestalpine Steel & Service Center](#)



Eco-Pioneer



Made in Austria



colofer® Service

Alpewa Srl

Via Negrelli 23
39100 Bolzano (BZ)

T +39 0471 065252

F +39 0471 065253

info@alpewa.it