

La riproduzione, la traduzione e la rappresentazione del presente documento, in qualsivoglia forma, devono essere espressamente autorizzate dalla direzione di Europrofiles. Nonostante la cura con cui il presente documento è stato redatto, riprodotto e tradotto, gli autori non si ritengono responsabili per eventuali errori ivi contenuti, e pertanto rifiutano qualsiasi responsabilità giuridica. www.europrofiles.com



Europrofiles

Associazione professionale europea dei produttori di profili metallici

www.europrofiles.com

I MEMBRI DI EUROFILES



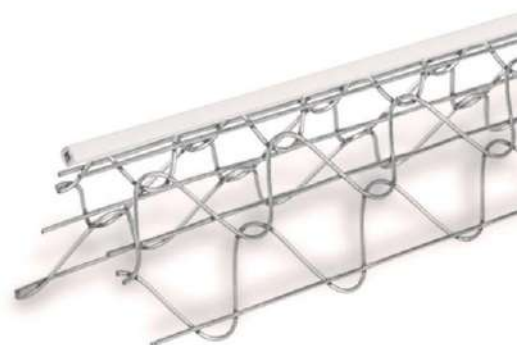
profimo



RACCOMANDAZIONI PER L'IMPIEGO DEI PROFILI DI FINITURA NEI LAVORI CON INTONACI ESTERNI

ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE EUROPEA
DEI PRODUTTORI DI PROFILI METALLICI
PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI

Documento creato in collaborazione con il SNMI - Luglio 2017



Il presente opuscolo, redatto conformemente alle norme NF DTU 26.1 e NF EN 13914-1 vigenti e destinato ad architetti, distributori, aziende, artigiani ed esperti, fornisce una breve sintesi delle norme e dei regolamenti in vigore riguardanti la scelta e la posa in opera dei profili di finitura metallici per intonaci esterni. L'intonaco è un elemento sia di finitura sia di protezione della facciata. I profili angolari, così come gli altri tipi di profili di finitura (modanatura, profilo di partenza, profilo di dilatazione...) conferiscono agli edifici finiture curate, delimitando al contempo le superfici intonacate.

Adeguatezza del profilo metallico al cantiere: compatibilità con l'intonaco, la funzione e l'ambiente

Spetta al consulente tecnico, al direttore dei lavori o all'applicatore scegliere il profilo metallico in funzione della tipologia e della finitura dell'intonaco. A tale scopo, questi deve fare riferimento alle schede tecniche del produttore dell'intonaco, e può consultare la tabella di sintesi riportata di seguito, sviluppata in collaborazione con il SNMI (Sindacato francese delle malte industriali).

Per evitare il rischio di corrosione, l'applicatore deve verificare con i propri fornitori la compatibilità degli additivi contenuti negli intonaci con l'acciaio zincato. L'applicatore deve inoltre controllare la granulometria dell'intonaco; una granulometria forte potrebbe impedire all'intonaco di aderire a determinati tipi di tubi in PVC, o ai profili stessi.

A ogni profilo la sua funzione: i profili angolari, le modanature, i profili di partenza, i profili di dilatazione devono essere utilizzati per la funzione e il punto della facciata cui sono destinati.

I profili possono altresì agevolare l'applicazione dell'intonaco e garantire che, sui supporti irregolari, venga mantenuto lo spessore previsto.

Nelle aree umide, esposte a schizzi d'acqua, vicino al mare o in caso di ristrutturazioni soggette a risalite capillari a livello del supporto, si consiglia di utilizzare profili altamente resistenti alla corrosione, come quelli in acciaio inox.

All'occorrenza si possono impiegare profili in PVC, purché conformi alla norma NF EN 13914-1.

I profili metallici: criteri di conformità e garanzie

I diversi profili metallici per intonaco servono a proteggere tale rivestimento da eventuali aggressioni o urti meccanici agli spigoli dell'edificio. Sono realizzati in lamiera stirata, forata o in fili d'acciaio saldati.

In conformità alla norma europea EN 13658-2, i profili metallici per intonaci esterni devono soddisfare criteri dimensionali e di tenuta contro la corrosione (acciaio zincato, acciaio inox, alluminio); devono inoltre essere accompagnati dalla dichiarazione di prestazione (DoP) e recare tassativamente il marchio CE sulle etichette identificative.

I controlli di qualità vengono eseguiti in fase di produzione presso le aziende produttrici, secondo quanto disposto dalla norma ISO 9001 vigente, al fine di garantire la conformità dei prodotti.

Esempi di posa in opera scorretta



Raccomandazioni per la posa in opera dei profili metallici

- Per tutti i tipi di profilo zincato, effettuare dei tagli netti con le cesoie per preservarne la zincatura.
- Vietare l'utilizzo della molatrice.
- Fissaggio dei profili mediante intonaco o malta adesiva (dopo averne verificato la compatibilità con l'intonaco di finitura e con il profilo). Spesso il fissaggio avviene tramite chiodatura su punti poco o non zincati: ciò può causare un principio di corrosione.
- Ciascuna ala del profilo angolare deve sovrapporsi alla muratura di **almeno 25 mm**.
- Vietare la sovrapposizione dei profili metallici in senso orizzontale.
- L'applicatore deve stendere bene il materiale di fissaggio affinché le bolle d'aria siano ridotte al minimo, poiché queste favoriscono lo sviluppo della corrosione.
- Nello stendere il materiale di fissaggio, l'applicatore deve attenersi agli spessori prescritti per ciascuno strato e ai tempi di asciugatura, conformemente al DTU 26.1. Le fessurazioni, le infiltrazioni d'acqua e gli scollamenti dell'intonaco che ne conseguono sono altri fattori che potrebbero causare la corrosione dei profili metallici.
- Per una finitura a sbalzo, grezza, utilizzare un profilo zincato Z275 con una sovrapposizione di almeno **4 mm sulla testa dell'angolo**.
- Per una finitura raschiata, utilizzare un profilo zincato Z275 con tubo in PVC conforme (almeno 1 mm di spessore, con trattamento anti-UV e autoestinguente).
- La scelta e la posa in opera dei profili devono essere compatibili con gli intonaci utilizzati.
- Se la posa viene eseguita senza rispettare le raccomandazioni sopra elencate e le indicazioni relative all'incompatibilità, riassunte nella tabella seguente, i produttori di profili metallici declinano qualsiasi responsabilità in merito al comportamento dei propri prodotti a contatto con l'intonaco (corrosione, fessurazione, ...).

Tabella riepilogativa per l'impiego dei profili metallici

→ Verificare la compatibilità tra profilo e intonaco.
Sviluppata in collaborazione con il SNMI.

		Profili metallici per intonaci esterni conformi alla norma EN 13658-2						
		Tipi di intonaco secondo il DTU 26.1 P1-12 EN 998-1		Zincato Z275	Zincato + tubo in PVC	Zincato + epossidico	Alluminio	Inox
	Tipo	Denominazione						
Malte protettive e decorative per facciate nuove	OC	Malte per intonaci monostrato		V*	V	V	X	V
	GP	Malte per sotto-intonaci		V	X	V	X	V
	CR	Malte per intonaci minerali decorativi		V*	V	V	X	V
	LW	Malte per intonaci leggeri		X	V	V	X	V
Intonaci per il restauro di edifici vecchi e per la ristrutturazione di muri e facciate	R	Malte per intonaci di risanamento		X	V	V	X	V
	GP	Malte per sotto-intonaci		V	X	V	X	V
	CR	Malte di rivestimento		V	X	X	X	V
	MPC	Malte in gesso e calce aerea		V*	V	V	X	V
Isolamento termico per l'esterno a base di intonaco (ITE)		Intonaci di rivestimento organici		X	V	V	V	V
		Malte per restauro di costruzioni in pietra		V*	V	V		V
Isolamento termico per l'esterno a base di intonaco (ITE)		Malte per intonaci armati		X	X	V	V	V
		Intonaci organici sottili di rivestimento		X	X	V	V	V
		Intonaci minerali spessi decorativi		V	V	V	V	V

V autorizzato
X non autorizzato