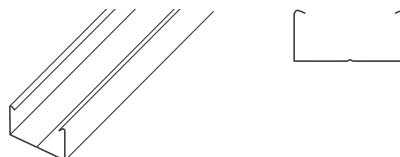


Panoramica dei profili metallici per la costruzione a secco

CD: profilo a C, a soffitto

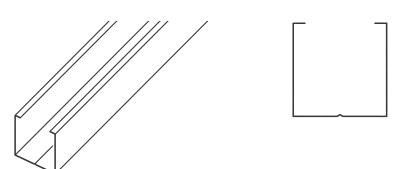
Profilo di base o portante per controsoffitti sospesi



Profilo in lamiera di acciaio con sezione a C secondo la norma SN EN 14195

CW: profilo a C, a parete

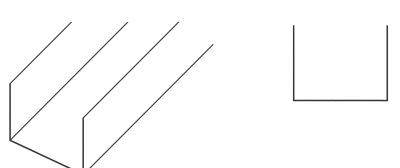
Montante per pareti con intelaiatura, rivestimenti di pareti e pareti di rivestimento autoportanti*



Profilo in lamiera di acciaio con sezione a C secondo la norma SN EN 14195

UW: profilo a U, a parete

Profilo perimetrale per rivestimenti di pareti e pareti di rivestimento autoportanti*

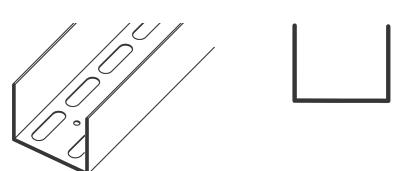


Profilo in lamiera di acciaio con sezione a U secondo la norma SN EN 14195

UA: profilo a U di rinforzo

- Montante per pareti con intelaiatura
- Rinforzo strutturale, p.es. per l'installazione di apparecchi sanitari come i WC
- Profilo perimetrale continuo nei sistemi box-in-box
- Profilo di base per strutture di controsoffitti
- Profilo portante per controsoffitti autoportanti
- Per elementi incorporati nelle porte

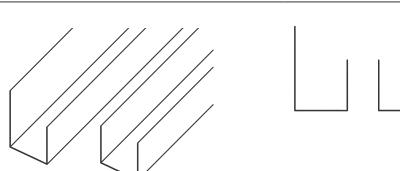
Elenco non esaustivo



Profilo in lamiera di acciaio con sezione a U secondo la norma SN EN 14195

UD/UAP: profilo a U di raccordo

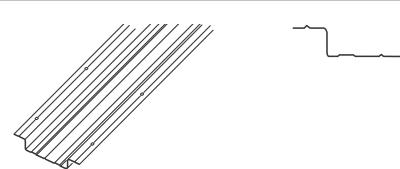
Profilo perimetrale per controsoffitti sospesi*



Profilo in lamiera di acciaio con sezione a U secondo la norma SN EN 14195

Profilo a omega

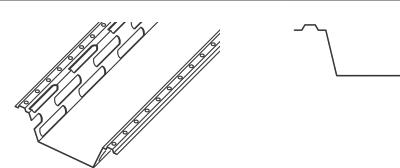
Per altezze di posa ridotte sotto solette in travi di legno e solette massicce*



Profilo in lamiera di acciaio

Profilo a omega asolato

Per altezze di posa ridotte sotto solette in travi di legno e requisiti elevati in materia di protezione dal rumore*



Profilo in lamiera di acciaio

Definizione dei termini secondo la norma SN EN 14195:

- **Flangia:** parte della sezione alla quale la lastra di gesso è solitamente fissata, in base alla posizione del profilo.
- **Anima:** parte centrale e di connessione tra le flange di una sezione di un profilo a U.

*Elenco non esaustivo

Tipi di controsoffitto con protezione antincendio

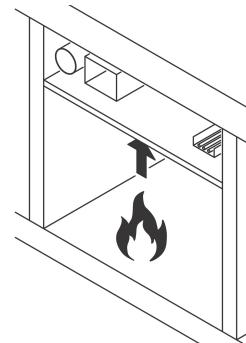
Controsoffitto con protezione antincendio indipendente

I controsoffitti con protezione antincendio indipendente formano compartimenti antincendio, garantendo perciò la resistenza al fuoco come elementi costruttivi indipendenti. I controsoffitti possono essere sospesi o autoportanti.

Vedi anche Registro della protezione antincendio AICAA:
234 «Controsoffitti (elementi costruttivi/protezione di vani)»

a) Esposizione al fuoco da sotto

In caso di sollecitazione da incendio dal basso, i controsoffitti garantiscono la resistenza al fuoco verso il vano sovrastante.

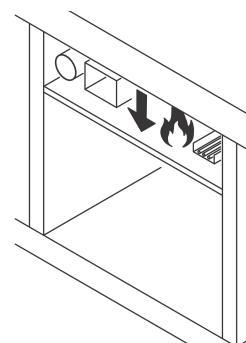


b) Esposizione al fuoco da sopra

In caso di sollecitazione da incendio dall'alto, i controsoffitti garantiscono la resistenza al fuoco verso il locale sottostante.

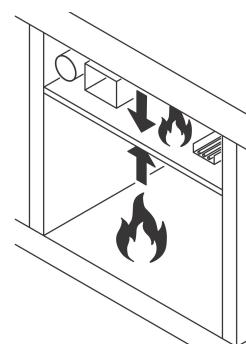
Nota: I controsoffitti progettati per l'esposizione al fuoco da sopra soddisfano, senza costi aggiuntivi, anche i requisiti per l'esposizione al fuoco da sotto.

Nel CPN 651 non sono quindi presenti posizioni per controsoffitti con protezione antincendio indipendente in caso di esposizione al fuoco da sopra. Devono essere utilizzate le posizioni relative all'esposizione al fuoco da sopra e da sotto.



c) Esposizione al fuoco da sotto e da sopra

In caso di sollecitazione da incendio i controsoffitti garantiscono la resistenza al fuoco sia verso il vano sovrastante sia verso il locale sottostante.



Controsoffitto con protezione antincendio indipendente

I controsoffitti con protezione antincendio non indipendente garantiscono la resistenza al fuoco in combinazione con una struttura del soffitto portante. Poiché il vano sopra il controsoffitto non costituisce un compartimento antincendio a sé stante, non vi è consentita l'installazione di impianti. I controsoffitti possono essere sospesi o autoportanti.

Vedi anche Registro della protezione antincendio AICAA:
233 «Controsoffitti (elementi costruttivi dipendenti)»

