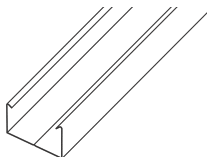


## Übersicht der Metallprofile für Trockenbauarbeiten

### CD: C-Deckenprofil

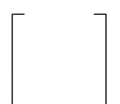
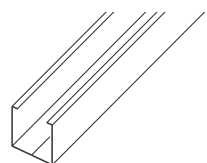
Grund- oder Tragprofil bei abgehängten Decken\*



Stahlblechprofile mit C-förmigem Querschnitt nach Norm SN EN 14195

### CW: C-Wandprofil

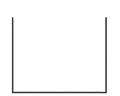
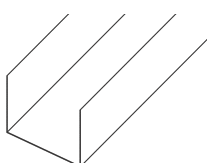
Ständerprofil bei Ständerwänden, Wandbekleidungen und Vorsatzschalen\*



Stahlblechprofile mit C-förmigem Querschnitt nach Norm SN EN 14195

### UW: U-Wandprofil

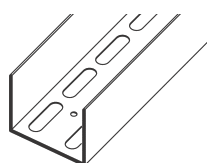
Randprofil bei Wandbekleidungen und Vorsatzschalen\*



Stahlblechprofile mit U-förmigem Querschnitt nach Norm SN EN 14195

### UA: U-Aussteifungsprofil

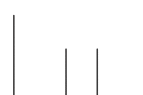
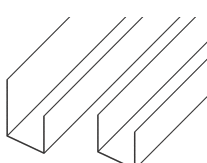
- Ständerprofil bei Ständerwänden
  - Statische Verstärkung, zum Beispiel für die Installation von Sanitäröbekten wie Toiletten
  - umlaufendes Randprofil bei Raum-in-Raum-Systemen
  - Grundprofil in Deckenkonstruktionen
  - Tragprofil von freitragenden Decken
  - bei Einbauten von Türen
- Auflistung nicht abschliessend



Stahlblechprofile mit U-förmigem Querschnitt nach Norm SN EN 14195

### UD/UAP: U-Anschlussprofil

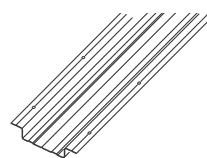
Randprofil bei abgehängten Decken\*



Stahlblechprofile mit U-förmigem Querschnitt nach Norm SN EN 14195

### Hutprofil

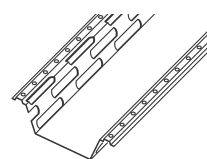
Bei geringen Aufbauhöhen unter Holzbalkendecken und Massivdecken\*



Stahlblechprofile

### Federschiene

Bei geringen Aufbauhöhen unter Holzbalkendecken und erhöhten Anforderungen an den Schallschutz\*



Stahlblechprofile

### Begriffsdefinition aus der Norm SN EN 14195:

- **Flansch:** Teil des Profils, an dem die Gipsplatte üblicherweise befestigt wird, abhängig von der Anordnung des Profils.
- **Steg:** Zentraler und verbindender Teil des Profils zwischen den Flanschen eines Ständerprofils und eines U-Profils.

\*Auflistung nicht abschliessend

## Arten von Brandschutzdecken

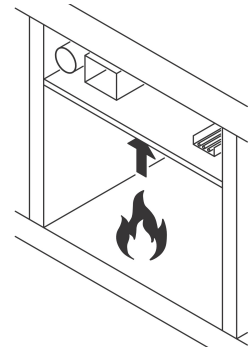
### Selbstständige Brandschutz-Unterdecken

Selbstständige Brandschutz-Unterdecken sind brandabschnittsbildend, das heisst, sie gewährleisten den Feuerwiderstand als selbstständige Bauteile. Die Unterdecken können abgehängt oder freitragend ausgeführt werden.

Siehe auch VKF-Brandschutzregister: 234 «Unterdecken als selbstständige Bauteile/ Hohlraumenschutz»

#### a) Brandbeanspruchung von unten

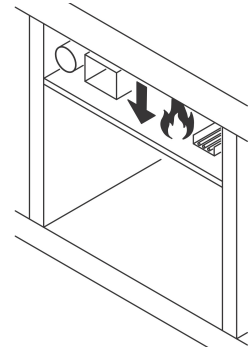
Bei Brandbeanspruchung von unten gewährleisten die Unterdecken den Feuerwiderstand zum darüber liegenden Hohlraum.



#### b) Brandbeanspruchung von oben

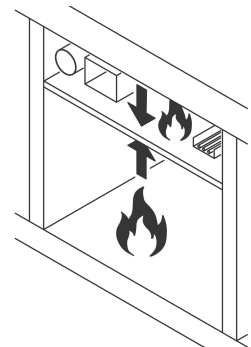
Bei Brandbeanspruchung von oben gewährleisten die Unterdecken den Feuerwiderstand vom Hohlraum zum darunter liegenden Raum.

**Merke:** Unterdecken für Brandbeanspruchung von oben erfüllen ohne Zusatzkosten auch die Anforderungen bei Brandbeanspruchung von unten. Im NPK 651 sind deshalb keine Positionen für selbstständige Brandschutz-Unterdecken bei Brandbeanspruchung von oben vorhanden. Es sind die Positionen für die Brandbeanspruchung von oben und unten anzuwenden.



#### c) Brandbeanspruchung von oben und unten

Die Unterdecken gewährleisten sowohl den Feuerwiderstand bei Brandbeanspruchung von unten als auch den Feuerwiderstand bei Brandbeanspruchung von oben.



### Unselbstständige Brandschutz-Unterdecken

Unselbstständige Brandschutz-Unterdecken gewährleisten den Feuerwiderstand in Kombination mit einer tragenden Deckenkonstruktion. Da der Hohlraum über der Unterdecke keinen eigenen Brandabschnitt bildet, dürfen darin keine Installationen untergebracht werden. Die Unterdecken können abgehängt oder freitragend ausgeführt werden.

Siehe auch VKF-Brandschutzregister: 233 «Unterdecken als unselbstständige Bauteile»

