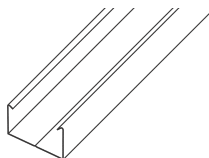


Vue d'ensemble du profilé métallique pour la construction à sec

CD: profilé C pour plafond

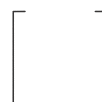
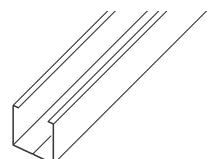
Profilé primaire et secondaire pour plafonds suspendus*



Profilé de tôle d'acier avec section en C selon norme SN EN 14195

CW: profilé C pour montants de cloisons ou doublages

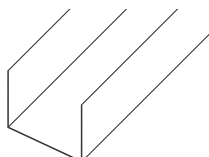
Montant pour cloisons avec ossature, revêtements de paroi et doublages*



Profilé de tôle d'acier avec section en C selon norme SN EN 14195

UW: profilé U pour montants de cloisons ou doublages

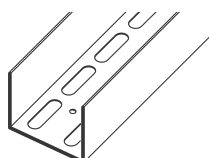
Profilé de rive pour revêtements de paroi et doublages*



Profilé de tôle d'acier avec section en U selon norme SN EN 14195

UA: profilé U de renfort

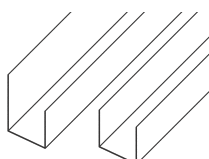
- Montant pour cloisons avec ossature
 - Renforcement statique, par exemple pour l'installation d'appareils sanitaires comme des toilettes
 - Profilé de rive sur le pourtour pour système d'espace dans l'espace
 - Profilé transversal dans structure porteuse de plafond
 - Profilé porteur de plafond autoportant
 - Pour éléments incorporés dans portes
- La liste n'est pas exhaustive



Profilé de tôle d'acier avec section en U selon norme SN EN 14195

UD/UAP: profilé U de raccordement

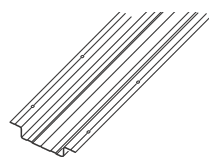
Profilé de rive pour plafonds suspendus*



Profilé de tôle d'acier avec section en U selon norme SN EN 14195

Profilé chapeau

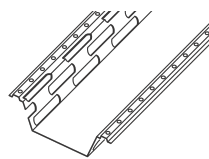
Profilé de faible profondeur, utilisé sous les plafonds avec poutraison en bois et les plafonds massifs*



Profilé de tôle d'acier

Profilé anti-vibration

Profilé de faible profondeur, utilisé sous les plafonds avec poutraison en bois et exigences accrues en matière de protection contre le bruit*



Profilé de tôle d'acier

Termes et définitions de la norme SN EN 14195:

- **Aile:** partie du profilé à laquelle est généralement fixée la plaque de plâtre, en fonction de la position du profilé.
- **Âme:** partie centrale reliant les ailes des profilés entre elles, en forme de montant ou de rail.

*La liste n'est pas exhaustive

Types de plafonds coupe-feu

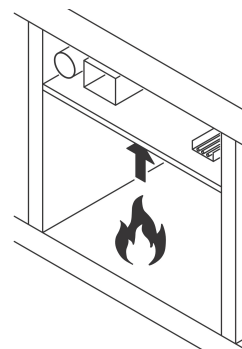
Plafonds suspendus coupe-feu indépendants

Les plafonds suspendus coupe-feu indépendants constituent des compartiments coupe-feu, c'est-à-dire qu'ils garantissent la résistance au feu en tant qu'éléments de construction autonomes. Les faux-plafond peuvent être suspendus ou autoportants.

Voir aussi le Répertoire de la protection incendie de l'AEAI: 234 «Faux-plafonds, (parties de construction indépendantes/protection des espaces vides)»

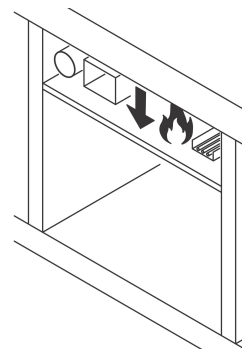
a) Charge incendie d'en bas

En cas d'exposition au feu par-dessous, les faux-plafonds assurent la résistance au feu par rapport à la cavité située au-dessus.



b) Charge incendie d'en haut

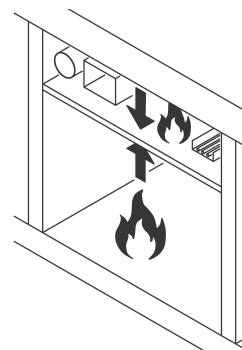
En cas d'exposition au feu par le haut, les faux-plafonds assurent la résistance au feu de la cavité vers la pièce située en dessous.



Remarque: les faux-plafonds prévus pour une exposition au feu par le haut répondent également aux exigences pour une exposition au feu par le bas, sans coûts supplémentaires. C'est pourquoi le CAN 651 ne contient pas d'articles pour les faux-plafonds coupe-feu indépendants en cas d'exposition au feu par le haut. Il faut appliquer les articles pour la sollicitation au feu par le haut et par le bas.

c) Charge incendie d'en bas et d'en haut

Les faux-plafond assurent à la fois la résistance au feu en cas d'exposition au feu par le bas et par le haut.



Plafonds suspendus coupe-feu dépendants

Les plafonds suspendus coupe-feu dépendants garantissent la résistance au feu en combinaison avec une structure porteuse de plafond. Comme le vide au-dessus du plafond suspendu ne constitue pas un compartiment coupe-feu en soi, il ne doit pas abriter d'installations. Les faux-plafond peuvent être suspendus ou autoportants.

Voir aussi le Répertoire de la protection incendie de l'AEAI: 233 «Faux-plafonds (parties de construction dépendantes)»

