

Unterkonstruktion Einfachständerwerk Brandschutz EI30



Das Einfachständerwerk wird als nichttragende Vorsatzwand vor der bauseitigen Wand oder als nichttragendes Trennwandsystem montiert. Der Aufbau erfolgt mittels senkrechter C-Profilstützen, die im Rasterabstand nach Grundrissplan mit den Bodenschienen verschraubt werden. Die Profillänge wird auf die Rohbauhöhe angepasst und ist standardmäßig bis 4 m erhältlich, der Rasterabstand bis zu 1,25 m. Der Anschluss an

die Rohdecke ist gleitend ausgeführt und nimmt eine Deckendurchbiegung von ca. 2 cm auf. In das Ständerwerk wird je nach Anforderung an den Brandschutz Mineralwolle eingebracht. Zur Befestigung von zusätzlichen Einbauten und nachträglichen Installationen werden zwischen den senkrechten Profilstützen Traversen eingesetzt. Öffnungen für Türen und Fenster werden bei der Planung und beim Bau berücksichtigt.

Abmessungen

Profillänge	standardmäßig bis 4000 mm
Profilstützen	C-Profil 40 x 80 x 2 - 40 x 210 x 2 mm
Boden- und Deckenschiene	U-Profil 60 x 80 x 1,5 - 210 x 80 x 1,5 mm
Rasterabstand	max. 1250 mm

Technische Daten

Profilstützen	C-Profil aus verzinktem Stahlblech; seitlicher und unterer Anschluss starr; oberer Anschluss an Rohdecke gleitend; gefüllt mit GKF-Riegel
Boden- und Deckenschiene	U-Profil aus verzinktem Stahlblech; die Bodenschiene muss auf dem Estrich/Rohboden ausnivelliert werden
Deckenanschluss EI30	GKF-Riegel 3 x 12,5 mm
Mineralwolle	80 mm dick; 50 kg/m ³ für erhöhte Schall- und Brandschutzauflagen

Sonderausstattung, Zulagen

Traversen	C-Profil aus verzinktem Stahlblech zur Objektbefestigung von zusätzlichen Einbauten und nachträglichen Installationen
-----------	---

Rohbodenmontage

Estrichmontage

