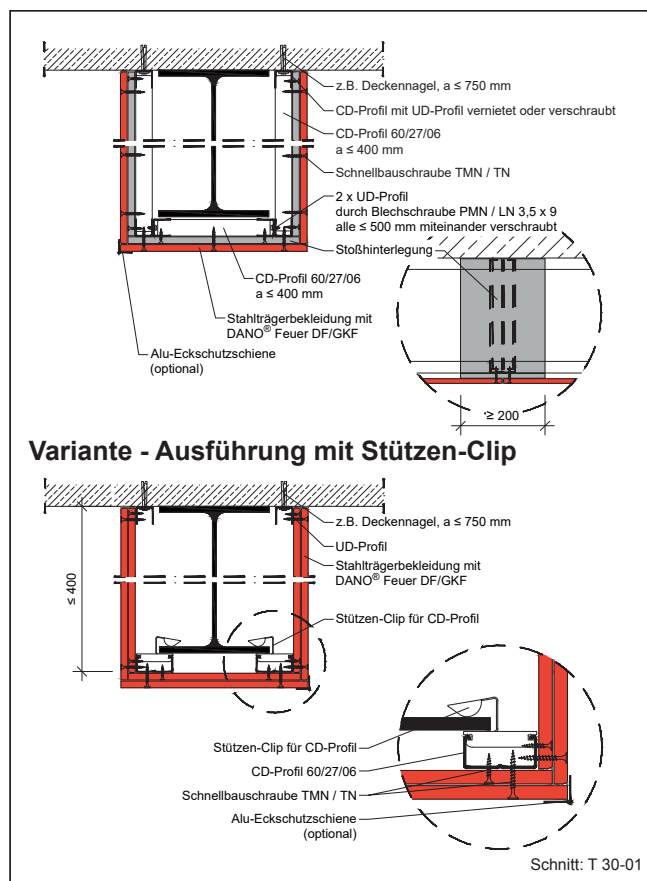
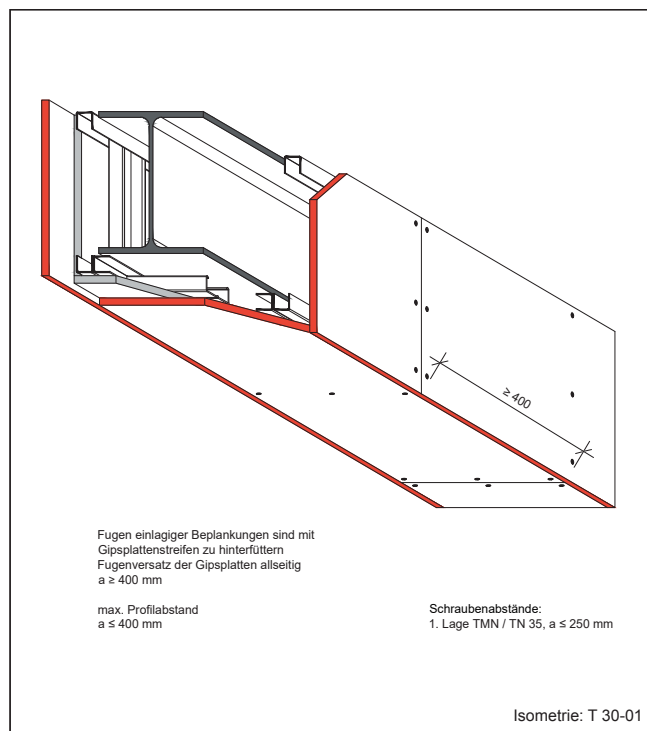


Bekleidung von Stahlträgern F30-A

Mindestbekleidungsstärke von Stahlträgern mit $U/A \leq 300 \text{ m}^{-1}$
 Bekleidung mit DANO® Feuer DF/GKF



Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

DIN 4102 Teil 4, Tab. 7.3

Aufbau

Beplankung	1 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF oder 1 x 12,5 mm DANO® Feuer imprägn. DFH2/GKFi oder 1 x 12,5 mm DANO® Stabil DFH2IR/GKFi
Profil	CD 60/27 DIN EN 14195 / DIN 18182-1
Dämmung optional	bei Verwendung Mineralwolle, nach DIN EN 13162

Materialbedarf pro m Stahlträgerbekleidung

(Beplankung $0,50 \times 0,50 \times 0,50 = 1,50 \text{ m}^2/\text{m}$)

Artikel	Bedarf/m Bekleidung
Unterkonstruktion:	
- UD-Profil 28/27/06 mm	6,00 m
- Deckennagel 6/35 mm	2,66 Stück
- CD-Profil 60/27/06 mm $a \leq 400 \text{ mm}$	4,50 m
- Mineralfaserdämmstoff (optional)	1,50 m ²
Beplankung:	
- DANO® Gipsplatte, $d = 12,5 \text{ mm}$	2,40 m ²
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	ca. 0,25 kg
- Alu-Eckschutzschiene (bei Bedarf)	2,00 m
Schnellbauschrauben:	
- TMN / TN 35, $a \leq 250 \text{ mm}$	ca. 24 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Profilstähle 4-seitig mit Profilmfaktor $A_m/V \leq 300 \text{ m}^{-1} *$

I - Träger DIN EN 10034 / DIN 1025	Profil Nennhöhe
IP-E (Mittelbreite I-Träger, mit parallelen Flanschlflächen)	≥ 100
HE-A (Breite I-Träger, leichte Ausführung, mit parallelen Flanschlflächen)	≥ 100
HE-B (Breite I-Träger, mit parallelen Flanschlflächen)	≥ 100
HE-M (Breite I-Träger, verstärkte Ausführung, mit parallelen Flanschlflächen)	≥ 100
I (Schmale I-Träger m. geneigten inneren Flanschlflächen)	≥ 100

* weitere Profilmfaktoren A_m/V nach Tabellenangabe nachfolgend

Bemerkungen / Hinweise

• Gipsplatten sind auf Profilen dicht zu stoßen • Versatzmaße der Gipsplattenbekleidung von $\geq 400 \text{ mm}$ sind zu beachten • Fugen gestoßener Gipsplatten-Bekleidungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfasen. • Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenversatz der Gipsplatten sind mit Gipsplattenstreifen zu hinterfüllen • CD-Profil kraftschlüssig mit UD-Profil verbinden (z.B. vernieten oder verschrauben) • Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau - Verarbeitung“ beachten • Ausführung nur gültig für Stahlträgerbekleidungen.

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand April 2023 auf Grundlage amtlicher allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse und / oder Normungen. Vor Ausführung der einzelnen Bauteilkonstruktionen sind mögliche Änderungen und / oder Ergänzungen der amtlichen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse / Normung verantwortlich zu prüfen. Maximal zulässige Abstände der Befestigungsmittel siehe www.danogips.de: Max. zulässige Abstände der Befestigungsmittel oder Merkblatt 8 des BV Gips e.V. Angaben zum Materialbedarf als Beispielkalkulation. Der exakte Materialbedarf kann abweichen und sollte baustellenbezogen angepasst werden. Nachdrucke und / oder fototechnische Reproduktionen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Danogips GmbH & Co. KG © Copyright by Danogips GmbH & Co. KG