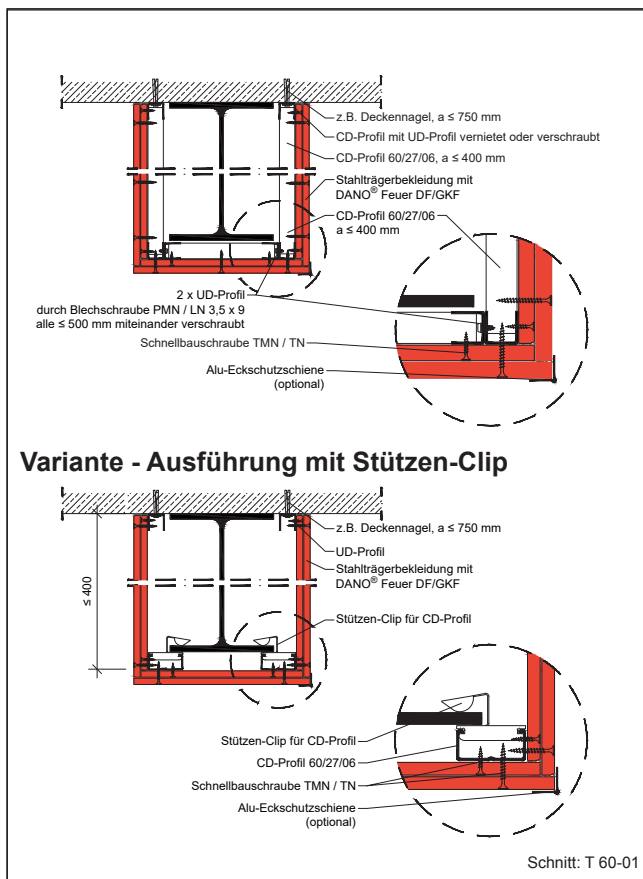
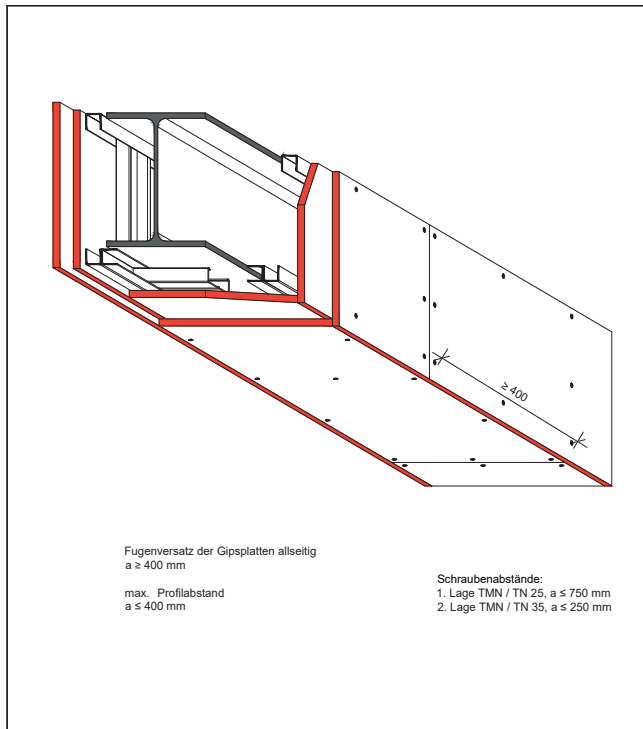


# Bekleidung von Stahlträgern F60-A

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



DANO® System-Index

**T 60 - 01**

## Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

**DIN 4102 Teil 4, Tab. 7.3**

## Aufbau

|                  |  |
|------------------|--|
| Beplankung       | 2 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF<br>oder<br>2 x 12,5 mm DANO® Feuer imprägn. DFH2/GKFi<br>oder<br>2 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 x 0,50 x 0,50 = 1,50 m<sup>2</sup>/m)

| Artikel  | Bedarf/m Bekleidung |
|--|---------------------|
| <b>Unterkonstruktion:</b>  |                     |
| - UD-Profil 28/27/06 mm  | 6,00 m              |
| - Drehstiftdübel 6/40 mm   | 2,66 Stück          |
| - CD-Profil 60/27/06 mm $a \leq 400 \text{ mm}$                        | 4,50 m              |
| - Mineralfaserdämmstoff (optional)                                     | 1,50 m <sup>2</sup> |
| <b>Beplankung:</b>   |                     |
| - DANO® Gipsplatte, d = 12,5 mm  | 3,00 m <sup>2</sup> |
| <b>Verspachtelung Q2:</b>  |                     |
| - Gipspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment | ca. 0,30 kg         |
| - Alu-Eckschutzschiene (bei Bedarf)                                    | 2,00 m              |
| <b>Schnellbauschrauben:</b>  |                     |
| - TMN / TN 25, $a \leq 750 \text{ mm}$                                 | ca. 15 Stück        |
| - 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<br>DIN EN 10034 / DIN 1025                                      | Profil Nennhöhe |
|--|-----------------|
| IP-E (Mittelbreite I-Träger, mit parallelen Flansflächen)                  | $\geq 100$      |
| HE-A (Breite I-Träger, leichte Ausführung, mit parallelen Flansflächen)    | $\geq 100$      |
| HE-B (Breite I-Träger, mit parallelen Flansflächen)                        | $\geq 100$      |
| HE-M (Breite I-Träger, verstärkte Ausführung, mit parallelen Flansflächen) | $\geq 100$      |
| I (Schmale I-Träger m. geneigten inneren Flansflächen)                     | $\geq 100$      |

\* 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. Fugenerspachtelung i.d.R. Q2 • 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](http://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

Danogips GmbH & Co. KG, Tilsiter Straße 2, 41460 Neuss, Telefon: 02131 / 71810-0, Fax: 02131 / 71810-91, [www.danogips.de](http://www.danogips.de)  
 Technische Information: Telefon: 02131 / 71810-88, Fax: 02131 / 71810-92, E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)