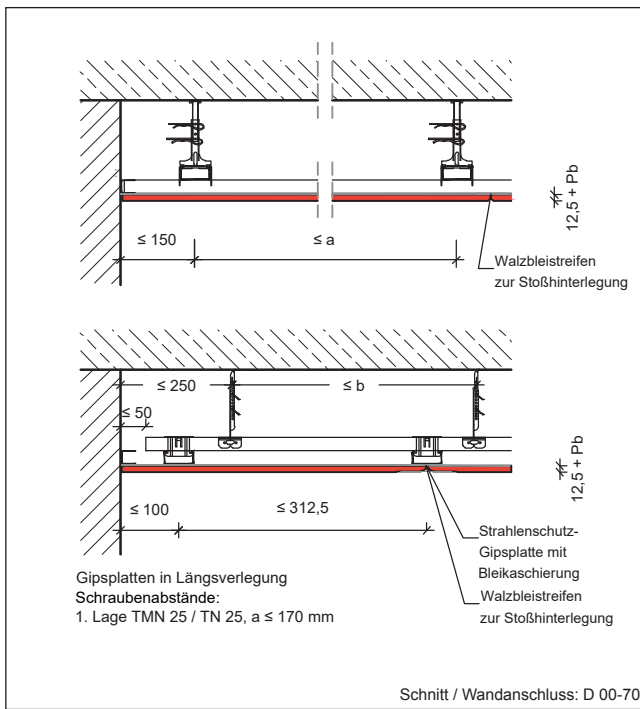
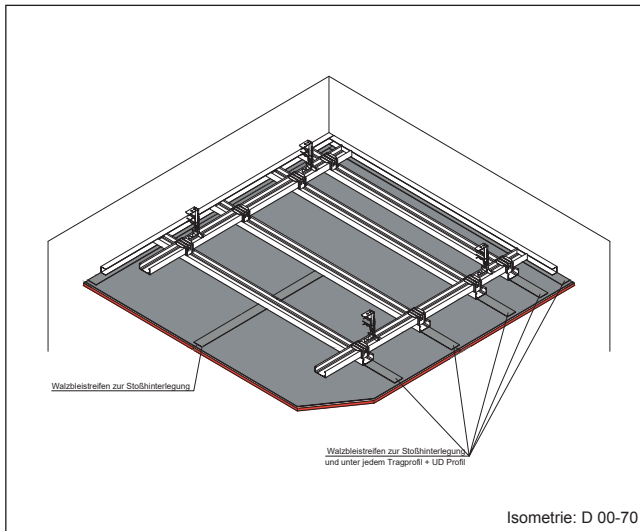


Strahlenschutz Grundlagen der Verarbeitung

abgehängte Unterdeckenkonstruktion
nach DIN 18168-1 + DIN EN 13964 + DIN 6812



Konstruktionsmerkmale					
Bleistärke in mm	Walzbleistreifen in mm	Bemesungsgewicht kg/m ²	Lastklasse kN/m ²	Abstand Grundprofil a in mm	Abstand Abhänger b in mm
0,50	0,50	22,9	0,15 - 0,30	1000	750
1,00	1,00	29,5	0,15 - 0,30	1000	750
1,50	2,00	37,0	0,30 - 0,50	750	600
2,00	2,00	42,6	0,30 - 0,50	750	600
2,50	3,00	48,3	0,50 - 0,65	700	550

Tragprofilabstand 312,5 mm

Bemerkungen / Hinweise

Für Ausschreibung und Ausführung von Trockenbauarbeiten gilt VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen sowie insbesondere ATV DIN 18340. Die einschlägigen Ausführungsnormen DIN 18181, DIN 18168 bzw. DIN EN 13964 sind zu beachten. Die Verlegung von einzelnen elektrischen Leitungen im Deckenhohlraum ist zulässig - siehe hierzu die Hinweise in DIN 4102-4 Abs. 10.10.1. Fugen gestoßener Gipsplatten-Beplankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfassen. Anschlüsse an begrenzte Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenverspachtelung i.d.R. Q2. Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Beplankung ≥ 400 mm. Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten.

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand September 2025 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. 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

DANO® System-Index
D 00 - 70

Strahlenschutz Unterdecke ohne Anforderungen an Brand- und / oder Schallschutz

Deckenaufbau

Beplankung	1 x 12,5 mm DANO® Blei DF/GKF mit Bleikaschierung, d = 0,50 - 3,00 mm
Bemerkung	Stoßfugenhinterlegung Längs- und Querfugen mit Walzbleistreifen erforderlich Bleistreifendicke, d = 0,50 - 3,00 mm
Unter-konstruktion	CD 60/27/06 nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1
Dämmung optional	bei Verwendung Mineralwolle, nach DIN EN 13162

Materialbedarf pro m² Deckenfläche

(Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100,00 m²)

Artikel	Bedarf/m ²
Unterkonstruktion:	
- Wandanschluss / UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
- Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
- Noniusabhänger (inkl. Befestigungsmittel)	1,32 Stück
- CD-Metallprofil (Grundprofil) a ≤ 1000 mm	1,20 m
- CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 312,5 mm	3,00 m
- CD-Kreuzverbinder a ≤ 312,5 mm	2,90 Stk.
- CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 1,0 Stück
- Walzbleistreifen	4,00 m
Beplankung:	
- DANO® Gipsplatte, d = 12,5 mm + Pb	1,00 m ²
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	0,40 kg
- Fugendeckstreifen (optional)	0,70 m
Schnellbauschrauben:	
- TMN / TN 25, a ≤ 150 mm	ca. 30 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Verarbeitungsempfehlung

Optionale Wärmedämmstoffe, z.B. Mineralwolle nach DIN EN 13162 optional ausführbar.
Die Gipsplattenbeplankung darf durch den Dämmstoff nicht belastet werden. UK ggf. verstärken / anpassen.
Gesetzliche Vorschriften zum Mindestwärmeschutz, in aktueller Fassung, sind ggf. zu beachten.

Empfehlung / Anforderung an die Verspachtelung:

Verspachtelung von einlagigen Gipsplatten-Bekleidungen mit Fugendeckstreifen ausführen.