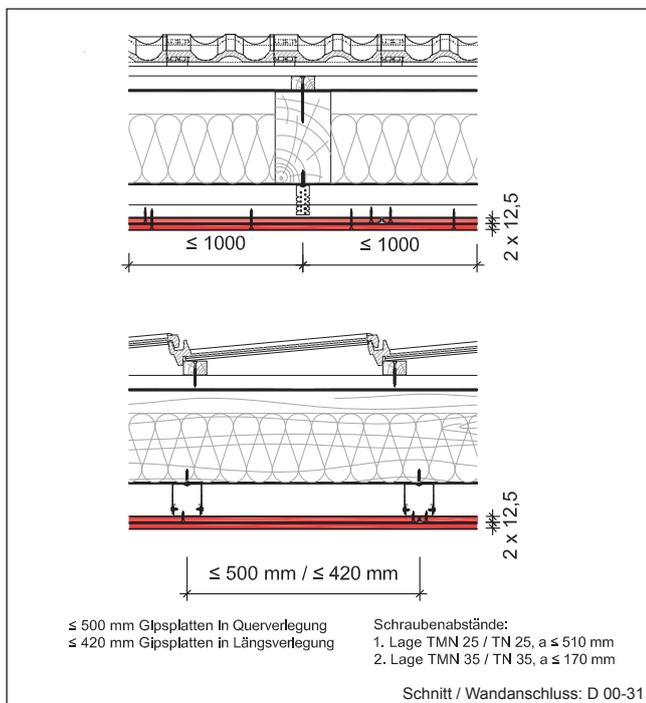
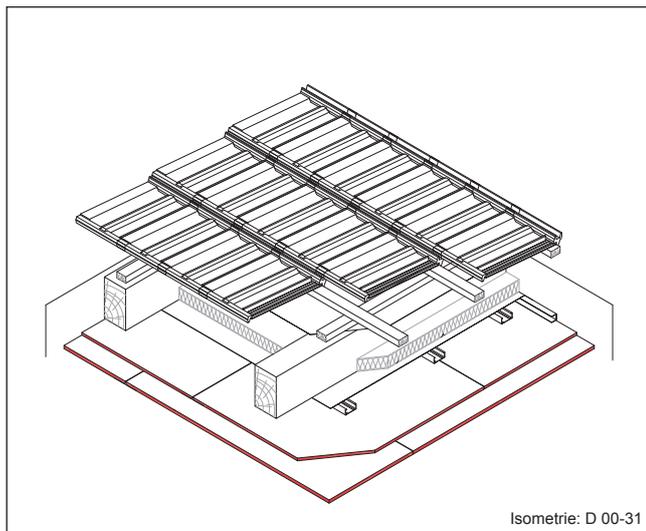


abgehängte Unterdeckenkonstruktion nach DIN 18168-1 + DIN EN 13964



Gipsplattenbekleidung für Sparrendächer
ohne Anforderungen an Brand- und / oder Schallschutz

Deckenaufbau

| | |
|-------------------------|---|
| Beplankung | 2 x 12,5 mm DANO® Bau A/GKB oder 2 x 12,5 mm DANO® Bau imprägn. H2/GKBi oder 2 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF |
| Dampfbremse optional | PE-Folie d ≥ 200 µm sd > 100m (erforderlich gegenüber nichtausgebauten Räumen) |
| Unterkonstruktion | CD 60/27/06, nach DIN EN 14195 / DIN 18182-1 |
| Dämmung optional | bei Verwendung Mineralwolle, nach DIN EN 13162 |
| Unterspannbahn | vollflächig verlegt |
| Bedachung | z.B. Betondachziegel nach DIN EN 490 |

Materialbedarf pro m² Deckenfläche

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

| Artikel | Bedarf/m² |
|--|-----------------|
| Unterkonstruktion: | |
| - Wandanschluss / UD Profil 28/27/06 mm | 0,50 m |
| - Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung) | 1,00 Stück |
| - Direktabhängiger (inkl. Befestigungsmittel) | 1,32 Stück |
| - CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 500 mm / ≤ 420 mm | 2,10 m / 2,50 m |
| - CD-Längsverbinder (je nach Bedarf) | ca. 0,3 Stück |
| Beplankung: | |
| - DANO® Gipsplatte, d = 12,5 mm | 2,00 m² |
| Verspachtelung Q2: | |
| - Fugenspachtel nach DIN EN 13963 | 0,70 kg |
| z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment | |
| - Fugendeckstreifen (optional) | 0,70 m |
| Schnellbauschrauben: | |
| - TMN / TN 25, a ≤ 510 mm | ca. 9 Stück |
| - TMN / TN 35, a ≤ 170 mm | ca. 21 Stück |
| - PMN / LN 9 (Verschraubung Profil mit Abhängiger) | ca. 7 Stück |

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Konstruktionsmerkmale

Gipsplattenbekleidung auf Metallunterkonstruktion - abgehängt

| | | |
|--------------|-------------------------|-------------------------------|
| Achsabstände | Abhängiger (Direktabh.) | ≤ 1000 mm |
| | Tragprofil | ≤ 500 mm (bei Querverlegung) |
| | CD 60/27/06 | ≤ 420 mm (bei Längsverlegung) |

Gewicht der GK-Deckenbekleidung (bei Beplankung mit DANO® Bau A/GKB) einschließlich notwendiger Unterkonstruktion: **ca. 19,0 kg/m²**

Verarbeitungsempfehlung

Notwendige Wärmedämmstoffe, z.B. Mineralwolle nach DIN EN 13162 optional ausführbar.

Die Gipsplattenbekleidung darf durch den Dämmstoff nicht belastet werden. UK ggf. verstärken / anpassen.

Bei Anschlüssen der Beplankung zum angrenzenden Bauteil sind nach DIN 18340, 3.1.8 An- oder Abschlussprofile einzubauen.

Empfehlung / Anforderung an die Verspachtelung:

Verspachtelung der Sichtlage von mehrlagigen Gipsplatten-Bekleidungen und bei Holz-UK mit Fugendeckstreifen ausführen.

Bemerkungen / Hinweise

Für Ausschreibung und Ausführung von Trockenbauarbeiten gilt VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen sowie insbesondere ATV DIN 18340. Die einschlägigen Ausführungs-normen 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 Abs. 10.10.1. Fugen gestoßener Gipsplatten-Bekleidungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkannten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfasen. Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenerspachtelung i.d.R. Q2. Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Bekleidung ≥ 400 mm. Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten.

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. 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