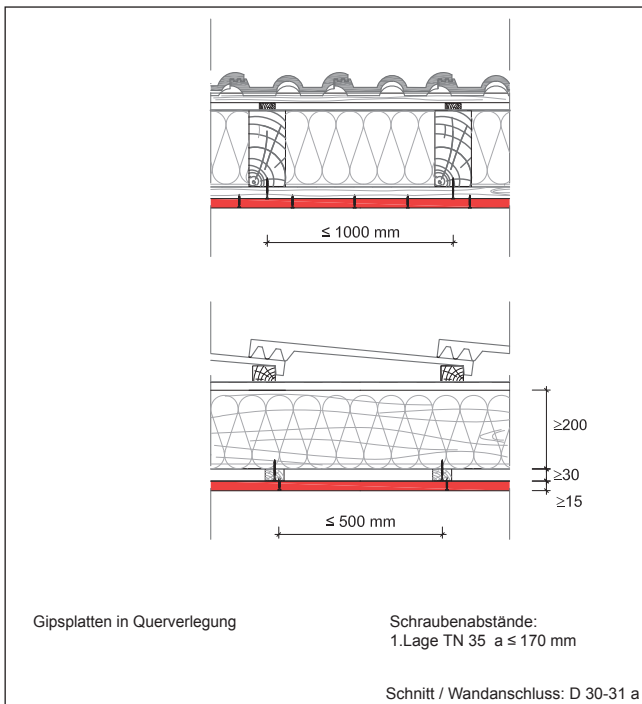
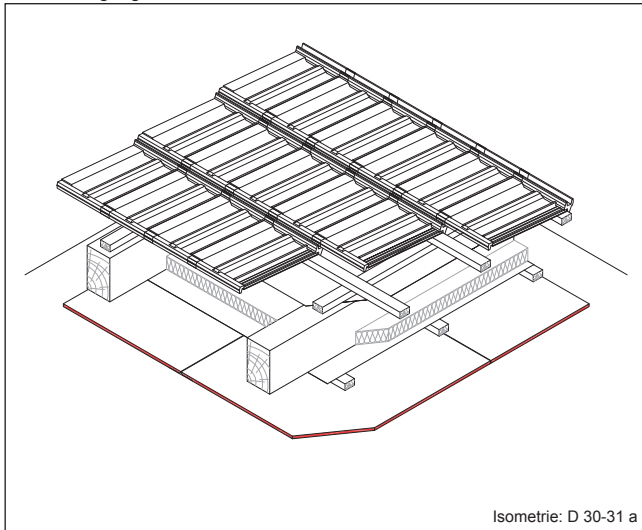


Gipsplatten-Bekleidung für Sparrendächer

BS-Ertüchtigung von unten

F30-B



DANO® System-Index

D 30 - 31 a

Nachweis

allg. bauaufsichtl. Prüfzeugnis + Gutachterliche Stellungnahme

P-SAC02/III-879-1

Gutachten BB-22-311-2*

Deckenaufbau

Beplankung	1 x 15 mm DANO® Feuer DF/GKF oder 1 x 15 mm DANO® Feuer impräg. DFH2/GKFi
Dampfbremse - optional -	PE-Folie d ≥ 200 µm sd > 100m (erforderlich gegenüber nichtausgebauten Räumen)
Unterkonstruktion	Holzlattung 50 x 30 mm nach DIN 4074-1/S10, HF ≤ 20%
Dämmung	Mineralwolle gem. DIN EN 13162 Schmelzpunkt < 1000°C ≥ 200 mm / ≥ 11kg/m³
Holzsparren	≥ 100 x ≥ 200 mm nach DIN EN 1995 (EC 5) nach DIN 4074-1/S10, HF ≤ 20%
Unterspannbahn	vollflächig verlegt
Bedachung harte Bedachung	Tondachziegel, Betondachsteine oder Faserzementplatten die bauaufsichtlichen Bestimmungen gemäß LBO Landesbauordnung der Länder sind jeweils zu beachten

Materialbedarf pro m² Deckenfläche

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

Artikel	Bedarf/m²
Unterkonstruktion:	
- Wandanschluss / Holzlattung 50/30 mm	0,40 m
- Drehstiftdübel 6/80 (für Wandanschluss)	1,00 Stück
- Holzlattung 50/30 mm (Traglattung)	2,50 m
- geeignete Holzschraube, z.B. 4,3/90 mm (Befestigung der Traglattung)	ca. 6 Stück
Beplankung:	
- DANO® Gipsplatte, d = 15,0 mm	1,00 m²
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963	0,40 kg
z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	
- Fugendeckstreifen (optional)	0,70 m
Schnellbauschrauben:	
- THN / TN 35, a ≤ 170 mm	ca. 21 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Konstruktionsmerkmale

Gipsplattenbekleidung auf Holzunterkonstruktion - Direktbefestigung

Sparrenabstände	Holzquerschnitt der UK-Traglattung
≤ 1000 mm	50/30 mm

Gewicht der GK-Deckenbekleidung (bei Beplankung mit DANO® Feuer DF/GKF) einschließlich notwendiger Unterkonstruktion: **ca. 15,0 kg/m²**

Bemerkungen / Hinweise

Holzlattungen jeweils aus Nadelholz DIN 4074-1/Sortierklasse S 10, Holzquerschnitt ≥ 30 x ≥ 50 mm, Holzfeuchte ≤ 20%. Verwendete Befestigungsmittel sind für kraftschlüssige Verbindungen der Holzkonstruktionsteile verantwortlich auszuwählen und fachgerecht auszuführen. 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. Fugen gestoßener Gipsplatten-Beplankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Anschlüsse an benachbarte Bauteile sind dicht auszuführen. Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Beplankung ≥ 500 mm. Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten. * nicht unmittelbar durch Verwendbarkeitsnachweis geregelt, sondern als Nachweis als gutachterliche Stellungnahme. Weitere Anmerkungen siehe „Hinweise zu gutachterlichen Stellungnahmen und Brandschutznachweisen“.

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

© Copyright by Danogips GmbH & Co. KG