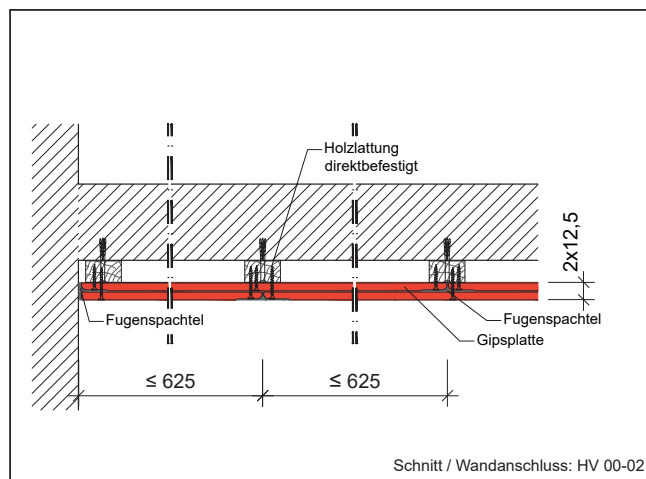
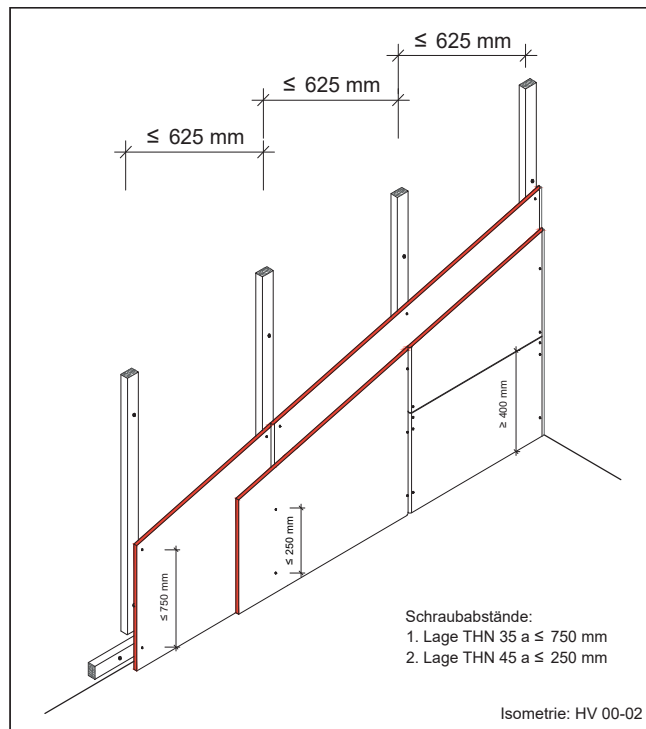


## Vorsatzschale Grundlagen der Verarbeitung

direktbefestigte Vorsatzschale  
in Ständerbauart nach DIN 18181



### Varianten

Wandtyp / Wanddicke [mm]	Holz-Unterkonstruktion	Dämmung - optional -
HV 24 / 49	24 x 48 mm	d ≥ 20 mm
HV 30 / 55	30 x 50 mm	d ≥ 20 mm
HV 40 / 65	40 x 60 mm	d ≥ 30 mm

### Bemerkungen / Hinweise

- Gipsplatten sind auf Ständern und/oder Riegeln dicht zu stoßen und um mindestens einen Ständer- bzw. Riegelabstand zu versetzen.
- Fugen gestoßener Gipsplatten-Beplankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfasen.
- Anschlüsse an begrenzende 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.
- Elektrodosen und -leitungen sind zulässig.

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand März 2024 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)

### Nachweis

**Direktbefestigte Vorsatzschale**  
mit Holzunterkonstruktion  
ohne Anforderung an Brand- und / oder Schallschutz

### Wandaufbau

Wandtyp	HW 30 / 55
Beplankung - einseitig -	2 x 12,5 mm DANO® Bau A/GKB oder 2 x 12,5 mm DANO® Bau imprägniert H2/GKBi oder 2 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF oder 2 x 12,5 mm DANO® Feuer imprägn. DFH2/GKFi oder 2 x 12,5 mm DANO® Stabil DFH2IR/GKFi
Holzlattung	30 x 50 mm nach DIN 4074-1 weitere Varianten möglich: z.B. mit 24 x 48 mm, 40 x 60 mm
Dämmung optional	bei Verwendung, mindestens normalentflammbar
Wandhöhen siehe unten	

### Materialbedarf pro m² Wandfläche

(Wandfläche 2,75 m x 5,00 m = 13,75 m²) Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Artikel	Bedarf/m² ≥ 55 mm Wanddicke
Unterkonstruktion: - Traglattung 30 x 50 mm - Drehstiftdübel 6/80 mm (a ≤ 900 mm) - Dämmstoff (optional)	2,40 m 3,50 Stück 1,00 m²
Beplankung: - DANO® - Gipsplatte, d = 12,5 mm	2,00 m²
Verspachtelung Q2: - Fugenspachtel nach DIN EN 13963	0,70 kg
Schnellbauschrauben: - THN / TN 35, a ≤ 750 mm - THN / TN 45, a ≤ 250 mm	ca. 6 Stück ca. 16 Stück

### Wandhöhen (m)

Holzunterkonstruktion Sortierkl. S10 TS nach DIN 4074-1	Einbaubereich nach DIN 4103-1	
	EB1	EB2
24 x 48 mm, a ≤ 625 mm	8,00	8,00
30 x 50 mm, a ≤ 625 mm	8,00	8,00
40 x 60 mm, a ≤ 625 mm	8,00	8,00

Befestigung der Traglattung im Abstand von a ≤ 900 mm erforderlich,