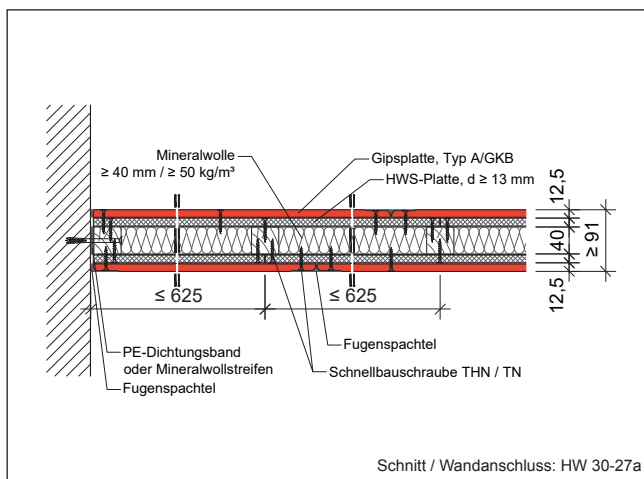
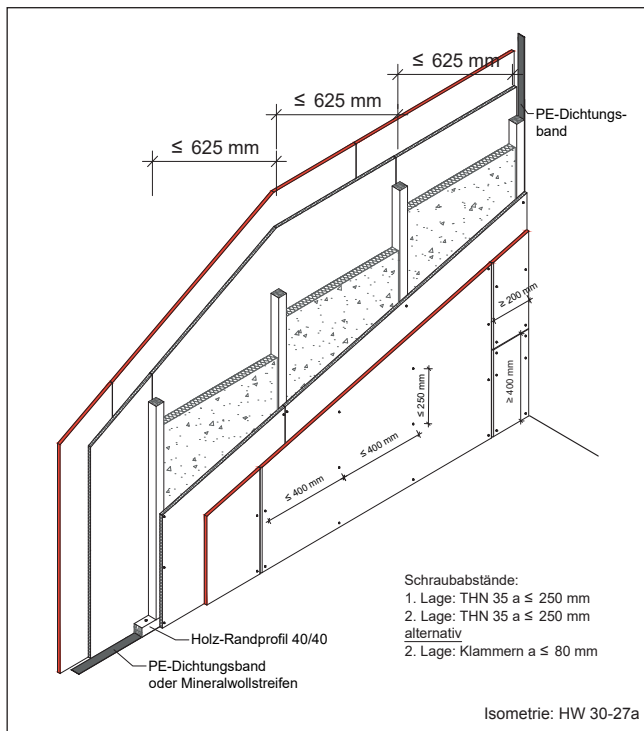


Holzständerwand F30-B

Wandtypen HW 40/91 + HW 60/111 + HW 80/131

Holztafelbauart - nichttragende, raumabschließende Trennwand



Varianten

Wandtyp / Wanddicke [mm]	Holz-Ständerprofil	Dämmung
HW 60 / 111	60 x 40 mm	≥ 60 mm / ≥ 50 kg/m ³
HW 80 / 131	80 x 40 mm	≥ 80 mm / ≥ 30 kg/m ³

Bemerkungen / Hinweise

- Kraftschlüssige Verbindung der lotrechten mit den waagerechten Hölzern ist konstruktiv zu wählen, z.B. über 2 Stichtnägel je Verbindungsstelle oder gleichwertige Maßnahmen
- Gipsplatten sind auf Ständern und/oder Riegeln dicht zu stoßen und um mindestens einen Ständer- bzw. Riegelabstand zu versetzen.
- Fugen gestoener Gipsplatten-Bepankungen 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
- Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Bepankung ≥ 400 mm.
- Weitere Hinweise gem. DIN 18181, „Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung“ beachten
- Elektrodosen dürfen eingebaut werden gem. der Vorgaben der DIN 4102-4
- Zulässige Holzspannungen gem. DIN EN 1995-1-1 (EUROCODE 5) sind zu beachten

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

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

DANO® System-Index

HW 30 - 27 a

Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

DIN 4102 Teil 4 Tab. 10.6 Zeile 1-2

Wandaufbau

Wandtyp	HW 40 / 91
Bepankung beidseitig	1 x 12,5 mm DANO® Bau A/GKB + 1 x 13 mm Holzwerkstoffplatte, ρ ≥ 600 kg/m ³ oder 1 x 12,5 mm DANO® Bau imprägn. H2/GKBi + 1 x 13 mm Holzwerkstoffplatte, ρ ≥ 600 kg/m ³ oder 1 x 12,5 mm DANO® Stabil DFH2IR/GKFi + 1 x 13 mm Holzwerkstoffplatte, ρ ≥ 600 kg/m ³
Holzständer	≥ 40 x 40 mm nach DIN 4074-1 weitere Varianten möglich: z.B. mit 60 x 40 mm, 80 x 40 mm
Dämmung	Mineralwolle nach DIN EN 13162, Schmelzpunkt > 1000° C, ≥ 40 mm / ≥ 50 kg/m ³
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/m ² ≥ 91 mm Wanddicke
Unterkonstruktion:	
- Holz-Randprofil 40 x 40 mm	1,13 m
- Dichtungsband 50/3 mm	1,13 m
- Drehstiftdübel 8/80 mm	1,31 Stück
- Holzständerprofil 40 x 40 mm	1,80 m
- Mineralfaserdämmstoff	1,00 m ²
Bepankung:	
- DANO® - Gipsplatte, d = 12,5 mm	2,00 m ²
- Holzwerkstoffplatte, ρ ≥ 600 kg/m ³	2,00 m ²
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	0,80 kg
Schnellbauschrauben:	
- THN / TN 35, a ≤ 250 mm	ca. 29 Stück
- THN / TN 55, a ≤ 250 mm	ca. 29 Stück

*max zul. Abstände der Befestigungsmittel siehe Tabelle „Abstände Befestigungsmittel“

Wandhöhen (m)

Wandhöhen gem. DIN 4103 T4 Tab. 1

Holzständerprofil Gütek. II S10 nach DIN 4074	Einbaubereich nach DIN 4103-1	
	EB1	EB2
40 x 40 mm, a ≤ 625 mm	2,60	-
40 x 60 mm, a ≤ 625 mm	3,10	3,10
80 x 40 mm, a ≤ 625 mm	4,10	4,10