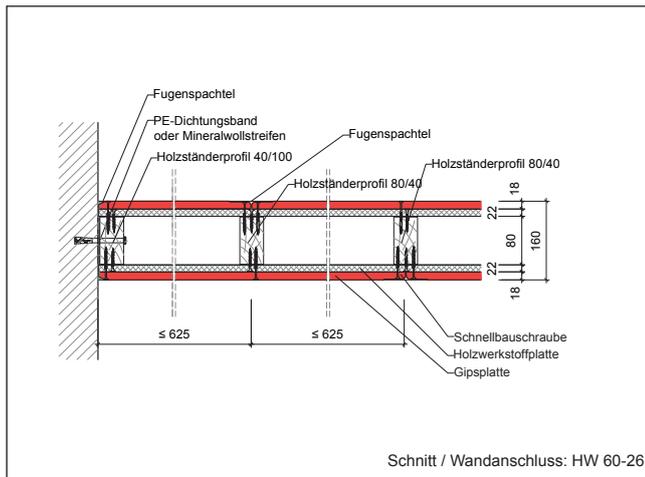
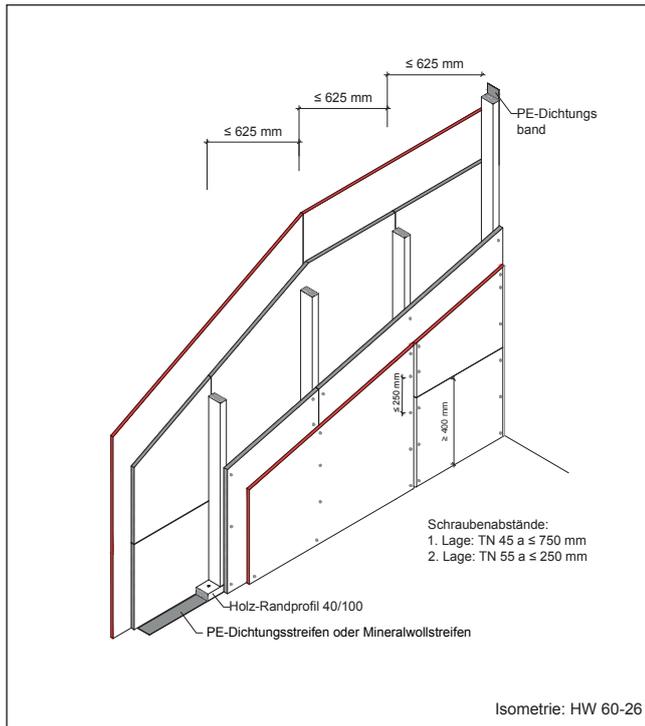


Holzständerwand F60-B

Wandtypen HW 80/154 + HW 100/174

Holztafelbauart - tragende, nichtraumabschließende Trennwand



Varianten

Wandtyp / Wanddicke [mm]	Holz-Ständerprofil	Dämmung -optional-
HW 100 / 180	100 x 40 mm	≥ 40 mm

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 gestoßener Gipsplatten-Beplankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnseiten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfasen. • Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenspachtelung i.d.R. Q2 • Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Beplankung ≥ 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 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. 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

DANO® System-Index

HW 60 - 26

Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

DIN 4102 Teil 4 Tab. 10.5 Zeile 9

Wandaufbau

Wandtyp	HW 80 / 154
Beplankung beidseitig	1 x 15,0 mm DANO® Feuer DF/GKF + 1 x 22,0 mm Holzwerkstoffplatte, $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ oder 1 x 15,0 mm DANO® Feuer imprägn. DFH2/GKFi + 1 x 22,0 mm Holzwerkstoffplatte, $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ oder 1 x 18,0 mm DANO® Bau A/GKB + 1 x 22,0 mm Holzwerkstoffplatte, $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$
Holzständer	80 x ≥ 40 mm nach DIN 4074-1 zul. $\alpha_r = 1,0$ nach DIN 4102-4 Gl. 10.1
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/m ² ≥ 154 mm Wanddicke
Unterkonstruktion:	
- Holz-Randprofil 80 x 40 mm	1,13 m
- Dichtungsband 70/3 mm	1,13 m
- Drehstiftdübel 8/80 mm	1,31 Stück
- Holzständerprofil 80 x 40 mm	1,20 m
- Mineralfaserdämmstoff	1,00 m ²
Beplankung:	
- DANO® - Gipsplatte, d = 15,0 mm	2,00 m ²
- Holzwerkstoffplatte, $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$	2,00 m ²
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963 z.B. aus dem DANO® - Spachtelsortiment	0,80 kg
Schnellbauschrauben:	
- THN / TN 45, a ≤ 750 mm	ca. 13 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 Gütekl. II S10 nach DIN 4074	Einbaubereich nach DIN 4103-1	
	EB1	EB2
80 x 40 mm, a ≤ 625 mm	4,10	4,10
100 x 40 mm, a ≤ 625 mm	4,10	4,10