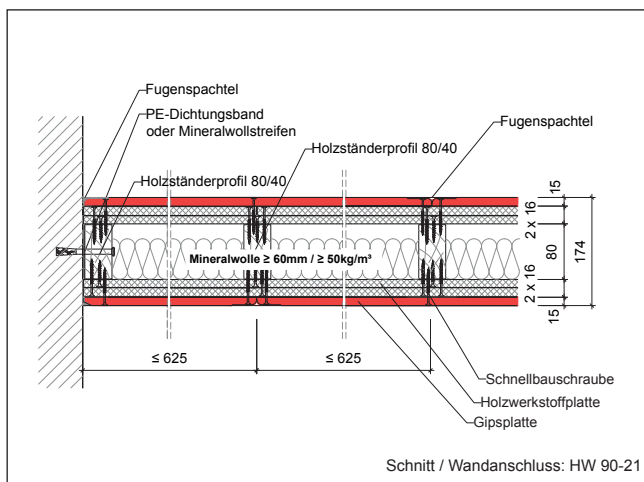
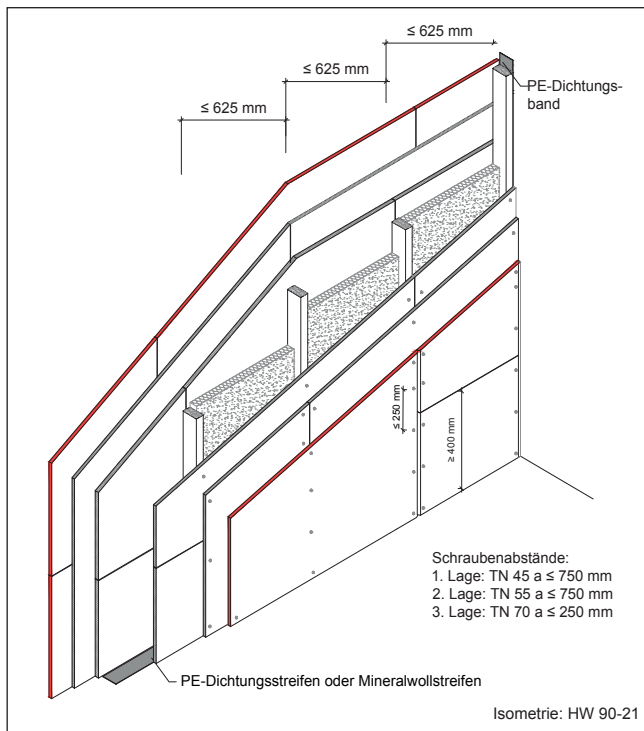


Holzständerwand F90-B

Wandtypen HW 60/147 + 80/167

Holztafelbauart - raumabschließende Trennwand



Varianten

Wandtyp / Wanddicke [mm]	Holz-Ständerprofil	Dämmung

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-Beklankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln. Empfehlung: Gipsplatten-Stirnkanten mit Fasenhobel oder Cuttermesser vor dem Verspachteln anfasen
- Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. Fugenspachtelung i.d.R. Q2
- Stoßfugenversatz der Gipsplatten-Beklankung ≥ 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 90 - 21

Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

DIN 4102 Teil 4 Tab. 10.6 Zeile 18

Wandaufbau

Wandtyp	HW 60 / 147
Beklankung beidseitig	1 x 12,5 mm DANO® Feuer DF/GKF + 1 x 15 mm DANO® Feuer DF/GKF + 1 x 16 mm Holzwerkstoffplatte, ρ ≥ 600 kg/m³ oder 1 x 12,5 mm DANO® Feuer imprägn. DFH2/GKFi + 1 x 15 mm DANO® Feuer imprägn. DFH2/GKFi + 2 x 16 mm Holzwerkstoffplatte, ρ ≥ 600 kg/m³
Holzständer	80 x ≥ 40 mm nach DIN 4074-1 zul. α _r = 0,2 nach DIN 4102-4 Gl. 10.1
Dämmung	Mineralwolle nach DIN EN 13162, Schmelzpunkt > 1000° C, ≥ 60 mm / ≥ 50 kg/m³
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 ≥ 147 mm Wanddicke
Unterkonstruktion:	
- Holz-Randprofil 60 x 40 mm	1,13 m
- Dichtungsband 50/3 mm	1,13 m
- Drehstiftdübel 8/80 mm	1,31 Stück
- Holzständerprofil 60 x 40 mm	1,20 m
- Mineralfaserdämmstoff	1,00 m²
Beklankung:	
- DANO® - Gipsplatte, d = 15 mm	2,00 m²
- DANO® - Gipsplatte, d = 12,5 mm	2,00 m²
- Holzwerkstoffplatte, ρ ≥ 600 kg/m³	2,00 m²
Verspachtelung Q2:	
- Fugenspachtel nach DIN EN 13963	0,80 kg
Schnellbauschrauben:	
- THN / TN 45, a ≤ 750 mm	ca. 8 Stück
- THN / TN 55, a ≤ 750 mm	ca. 13 Stück
- THN / TN 70, 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
80 x 60 mm, a ≤ 625 mm	4,10	4,10
80 x 40 mm, a ≤ 625 mm	4,10	4,10