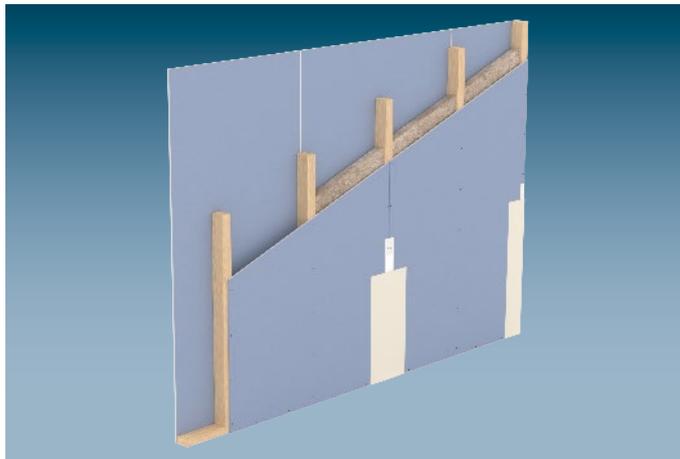


Holzständerwände

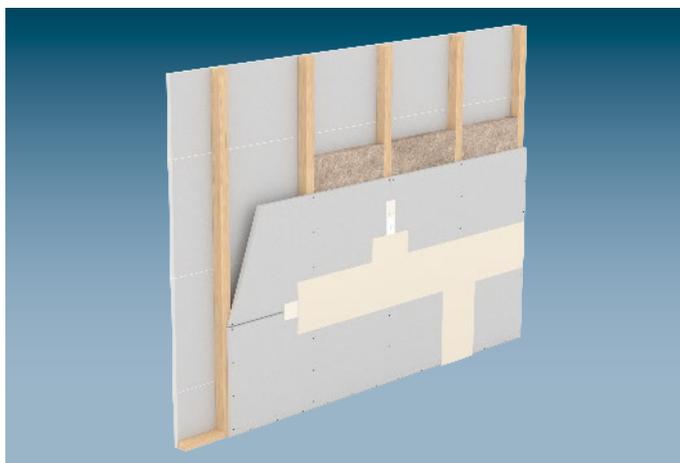
W121.de/W122.de Einfachständerwerk nichttragend

Wandhöhen W121.de

Plattenlagen vertikal



Plattenlagen horizontal



Maximal zulässige Wandhöhen

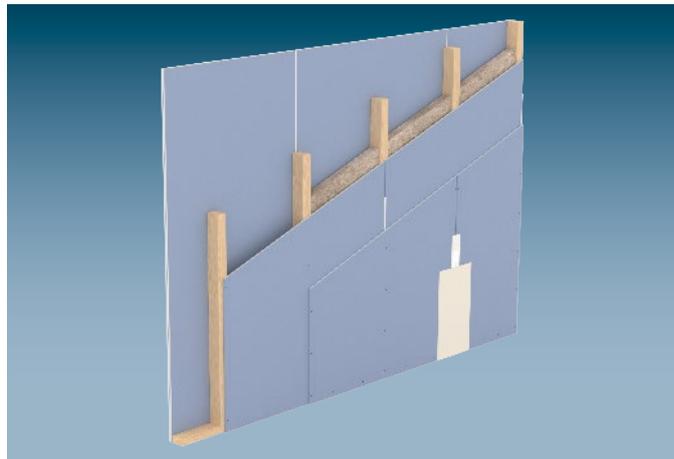
Holzständer Mindest- Querschnitt b x h mm	Maximale Ständerachsab- stände mm	Maximal zulässige Wandhöhen nach DIN 4103-4 Einbaubereich 1 und 2 m
60 x 60	625	3,10
60 x 80	625	4,10

■ Verlegung der Platten:

Vertikal: Knauf Bauplatte / Feuerschutzplatte Knauf Piano / Diamant
Horizontal: Massivbauplatte

Wandhöhen W122.de

Plattenlagen vertikal



Maximal zulässige Wandhöhen

Holzständer Mindest- Querschnitt b x h mm	Maximale Ständerachsab- stände mm	Maximal zulässige Wandhöhen nach DIN 4103-4 Einbaubereich 1 und 2 m
60 x 60	625	3,10
60 x 80	625	4,10

■ Verlegung der Platten:

Vertikal: Knauf Bauplatte / Feuerschutzplatte Knauf Piano / Diamant

Systemvarianten

Einfachständerwerk nichttragend

Knauf System	Feuerwiderstandsklasse	Bepankung je Wandseite				Wanddicke D mm	Holzständer Mindest- Querschnitt b x h mm	Dämmschicht brandschutz- technisch erforderlich		Schallschutz Schalldämm- Maß R _w dB
		Knauf Bauplatte	Feuerschutzplatte Knauf Piano	Massivbauplatte	Diamant			Mindest- Dicke d mm	Mindest- Dicke mm	
Schemazeichnungen										
Einfachständerwerk										
W121.de Holzständerwand nichttragend							Einfachständerwerk – Einlagig beplankt			
	F30	•		12,5	85 oder 105	60 x 60 oder 60 x 80	Mineralwolle S 40 30		39	
			•	12,5					41	
			•	15	90 oder 110				40	
	F60		•	25	110 oder 130	Mineralwolle S 40 40	36			
W122.de Holzständerwand nichttragend							Einfachständerwerk – Zweilagig beplankt			
	F30	•		2x 12,5	110 oder 130	60 x 60 oder 60 x 80	Mineralwolle S 40 30		43	
			•	2x 12,5					50 ¹⁾	
	F60		•	2x 12,5	130	60 x 80	Mineralwolle S 40 40		43	
			•	2x 12,5					45	
	F90		•	2x 12,5	130	60 x 80	Mineralwolle S 80 100		43	
			•	2x 12,5					45	

1) Oberste Plattenlage in darunter liegende Plattenlage geklammert, ohne Brandschutzanforderung an die oberste Plattenlage

Kursive Schalldämm-Maße sind abgeleitete Werte aus Messungen von abweichenden Konstruktionen.

S Mineralwolle-Dämmschicht nach EN 13162: Nichtbrennbar Schmelzpunkt ≥ 1000 °C nach DIN 4102-17 (Dämmstoffe z. B. von Knauf Insulation)

Brandschutz-Nachweis

DIN 4102-4:2016-05, Abschn. 10.2, Tab. 10.3

Hinweis

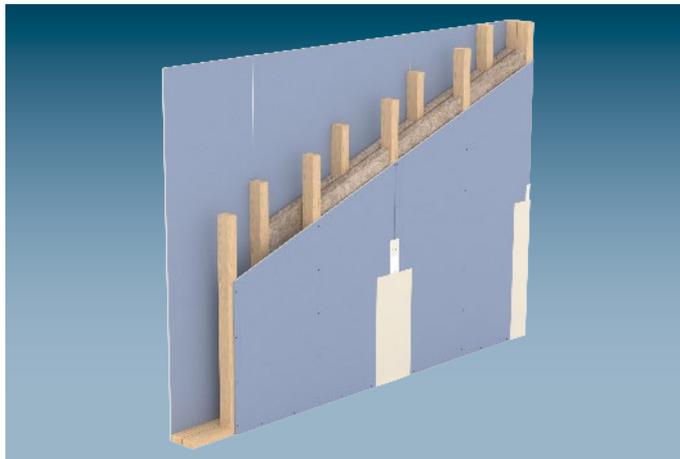
Siehe auch Detailblatt Knauf Holzständerwände W12.de

Holzständerwände

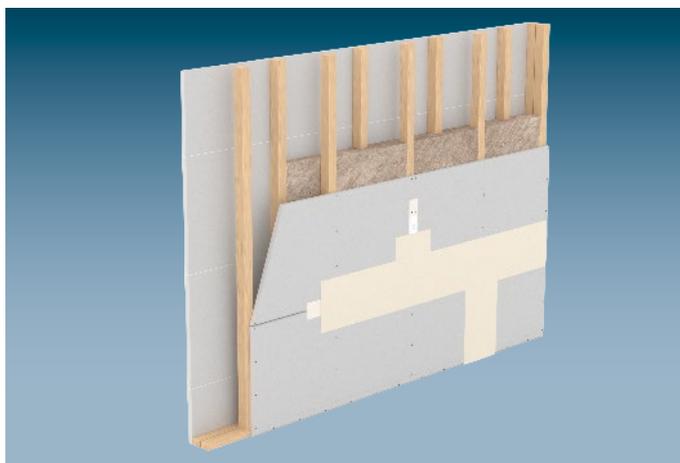
W124.de/W125.de Doppelständerwerk nichttragend

Wandhöhen W124.de

Plattenlagen vertikal



Plattenlagen horizontal



Maximal zulässige Wandhöhen

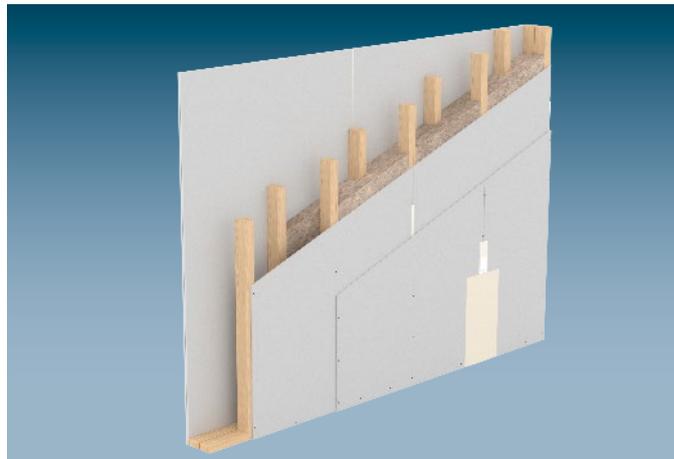
Holzständer Mindest- Querschnitt b x h mm	Maximale Ständerachsab- stände mm	Maximal zulässige Wandhöhen nach DIN 4103-4 Einbaubereich 1 und 2 m
60 x 60	625	3,10
60 x 80	625	4,10

■ Verlegung der Platten:

Vertikal: Knauf Bauplatte / Feuerschutzplatte Knauf Piano / Diamant
Horizontal: Massivbauplatte

Wandhöhen W125.de

Plattenlagen vertikal



Maximal zulässige Wandhöhen

Holzständer Mindest- Querschnitt b x h mm	Maximale Ständerachsab- stände mm	Maximal zulässige Wandhöhen nach DIN 4103-4 Einbaubereich 1 und 2 m
60 x 60	625	3,10
60 x 80	625	4,10

■ Verlegung der Platten:

Vertikal: Knauf Bauplatte / Feuerschutzplatte Knauf Piano / Diamant

Systemvarianten

Knauf System	Feuerwiderstandsklasse	Beplankung je Wandseite					Wanddicke D mm	Holzständer Mindest- Querschnitt b x h mm	Dämmschicht brandschutz- technisch erforderlich		Schallschutz Schalldämm- Maß R _w dB
		Knauf Bauplatte	Feuerschutzplatte Knauf Piano	Massivbauplatte	Diamant	Mindest- Dicke d mm			Mindest- Dicke mm	Mindest- Roh- dichte kg/m ³	
Schemazeichnungen											
Doppelständerwerk											
W124.de Holzständerwand nichttragend								Doppelständerwerk – Einlagig beplankt			
	F30	•			12,5	150 bis 215	60 x 60 oder 60 x 80	Mineralwolle S 40 30	53		
				•	12,5				60		
				•	15				54		
	F60		•	25	–						
W125.de Holzständerwand nichttragend								Doppelständerwerk – Zweilagig beplankt			
	F30	•			2x 12,5	175 oder 215	60 x 60 oder 60 x 80	Mineralwolle S 40 30	61		
	F60	•			2x 12,5			≥ 61			
				•	2x 12,5	68,8					
	F90	•			2x 12,5	215	60 x 80	Mineralwolle S 80 100	≥ 61		
			•	2x 12,5	68,8						

Kursive Schalldämm-Maße sind abgeleitete Werte aus Messungen von abweichenden Konstruktionen.

S Mineralwolle-Dämmschicht nach EN 13162: Nichtbrennbar Schmelzpunkt ≥ 1000 °C nach DIN 4102-17 (Dämmstoffe z. B. von Knauf Insulation)