

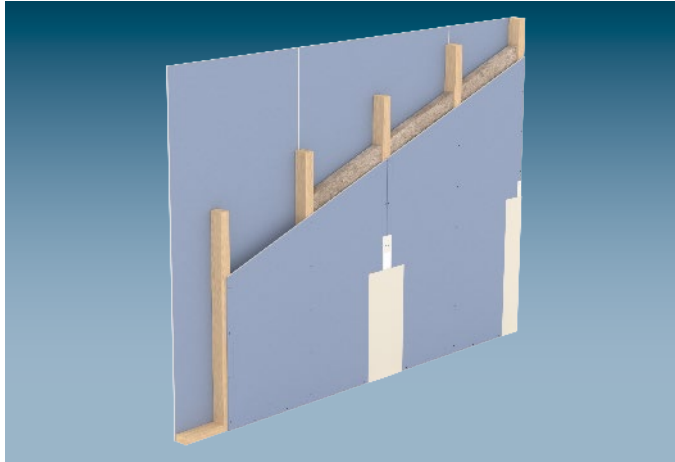
## Holzständerwände

W121.de/W122.de Einfachständerwerk nichttragend

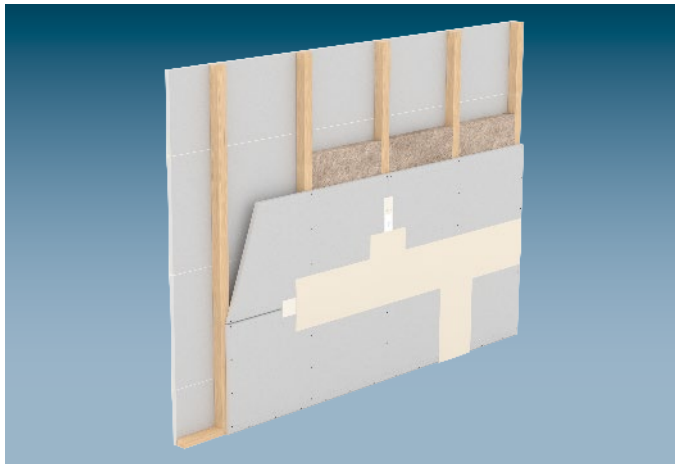


### Wandhöhen W121.de

Plattenlagen vertikal



Plattenlagen horizontal



### Maximal zulässige Wandhöhen

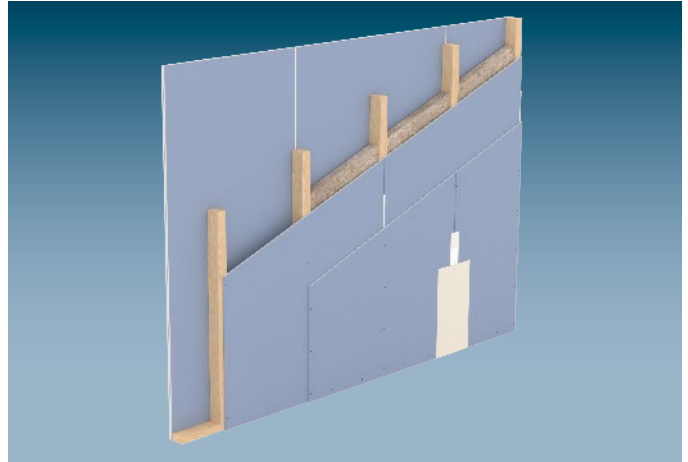
Holzständer Mindest- Querschnitt <b>b x h</b> mm	Maximale Ständerachsab- stände mm	Maximal zulässige Wandhöhen nach DIN 4103-4 Einbaubereich 1 und 2 m
60 x 60	625	3,10
60 x 80	625	4,10

#### ■ Verlegung der Platten:

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

### Wandhöhen W122.de

Plattenlagen vertikal



### Maximal zulässige Wandhöhen

Holzständer Mindest- Querschnitt <b>b x h</b> 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	Beplankung je Wandseite				Wanddicke D mm	Holzständer Mindest- Querschnitt  b x h mm	Dämmschicht brandschutz- technisch erforderlich		Schallschutz Schalldämm- Maß  R <sub>w</sub> dB
		Knauf Bauplatte	Feuerschutzplatte Knauf Piano	Massivbauplatte	Diamant	Mindest- Dicke d mm		Mindest- Dicke mm	Mindest- Roh- dichte kg/m³	
Schemazeichnungen										
Einfachständerwerk										
<b>W121.de Holzständerwand nichttragend</b> <span style="float: right;">Einfachständerwerk – Einlagig beplankt</span>										
	F30	•			12,5	85 oder 105	60 x 60 oder 60 x 80	Mineralwolle 40	30	39
				•	12,5					41
				•	15					40
	F60		•		25	110 oder 130		Mineralwolle 40	40	36
<b>W122.de Holzständerwand nichttragend</b> <span style="float: right;">Einfachständerwerk – Zweilagig beplankt</span>										
	F30	•			2x 12,5	110 oder 130	60 x 60 oder 60 x 80	Mineralwolle 40	30	43
				•	2x 12,5					50 <sup>1)</sup>
	F60		•		2x 12,5			Mineralwolle 40	40	43
				•	2x 12,5					45
	F90		•		2x 12,5	130	60 x 80	Mineralwolle 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

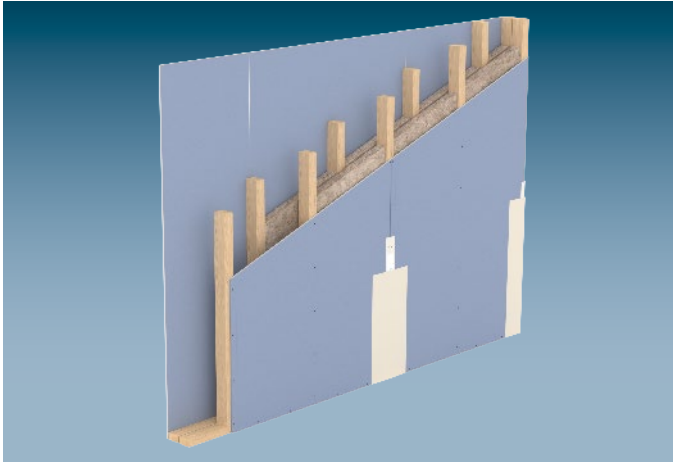
## Holzständerwände

W124.de/W125.de Doppelständerwerk nichttragend

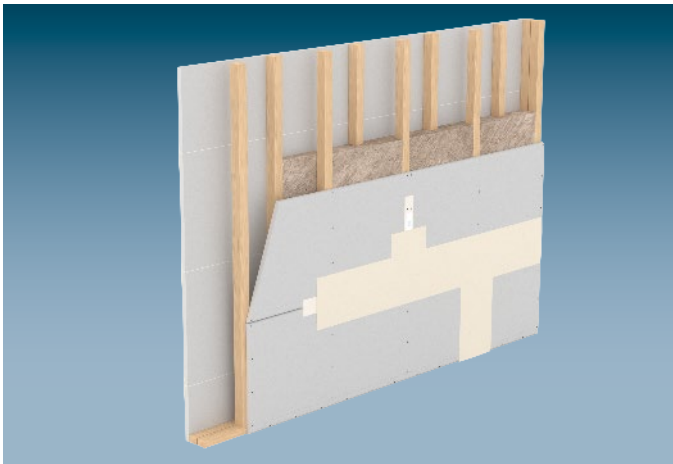


### Wandhöhen W124.de

#### Plattenlagen vertikal



#### Plattenlagen horizontal



#### Maximal zulässige Wandhöhen

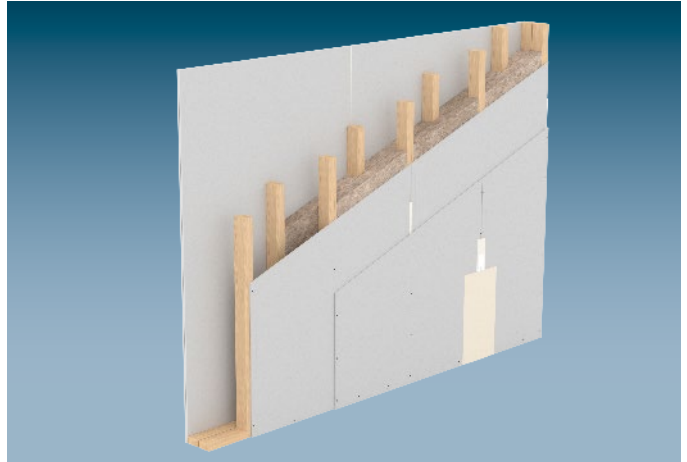
Holzständer Mindest- Querschnitt <b>b x h</b> mm	Maximale Ständerachsab- stände mm	Maximal zulässige Wandhöhen nach DIN 4103-4 Einbaubereich 1 und 2 m
60 x 60	625	3,10
60 x 80	625	4,10

#### ■ Verlegung der Platten:

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

### Wandhöhen W125.de

#### Plattenlagen vertikal



#### Maximal zulässige Wandhöhen

Holzständer Mindest- Querschnitt <b>b x h</b> 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	Holztänder Mindest- Querschnitt  b x h mm	Dämmschicht brandschutz- technisch erforderlich		Schallschutz Schalldämm- Maß  R <sub>w</sub> dB
		Knauf Bauplatte	Feuerschutzplatte Knauf Piano	Massivbauplatte	Diamant	Mindest- Dicke d mm			Mindest- Dicke mm	Mindest- Roh- dichte kg/m³	
Schemazeichnungen											
Doppelständerwerk											
W124.de Holzständerwand nichttragend											
Doppelständerwerk – Einlagig beplankt											
	F30	•				12,5	150 bis 215	60 x 60 oder 60 x 80	Mineralwolle <b>S</b> 40 30		53
					•	12,5					60
					•	15					54
	F60		•			25			Mineralwolle <b>S</b> 40 40		–
W125.de Holzständerwand nichttragend											
Doppelständerwerk – Zweilagig beplankt											
	F30	•				2x 12,5	175 oder 215	60 x 60 oder 60 x 80	Mineralwolle <b>S</b> 40 30		61
	F60	•				2x 12,5			Mineralwolle <b>S</b> 40 40		≥ 61
					•	2x 12,5					68,8
	F90	•				2x 12,5	215	60 x 80	Mineralwolle <b>S</b> 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)