

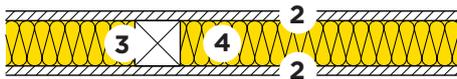
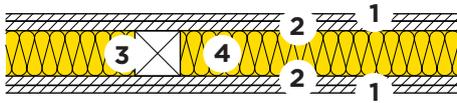
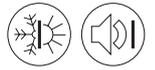
# Trennwände

## Zimmertrennwand

Holzbau  
Nichttragend / einschalig



25-300



- 1 Gipsfaserplatte 10 mm
- 2 Gipsfaserplatte 12.5 mm
- 3 Holzständer
- 4 Wärme- und Schalldämmung  
ISOFIX 034,  $\lambda_D = 0.034 \text{ W}/(\text{m K})$

Gipsfaserplatte	d	[mm]	-	-	10	10
Gipsfaserplatte	d	[mm]	12.5	12.5	12.5	12.5
Holzständer 60 x 60 mm	h	[mm]	60	-	60	-
Holzständer 60 x 120 mm	h	[mm]	-	120	-	120
<b>ISOFIX 034</b>	d	[mm]	60	120	60	120
<b>Wärmeschutz im Sommer</b>						
Wärmespeicherfähigkeit (mit $R_{si}$ )	$\kappa_i$	[Wh/m <sup>2</sup> K]	5	5	8	8
<b>Schalldämmung</b>						
Bewertetes Schalldämm-Mass [C02]	$R_w$	[dB]	42	44	47	50
Spektrum-Anpassungswerte	(C;Ctr)	[dB]	(-1;-5)	(-2;-4)	(-2;-5)	(-1;-5)
<b>Ökologie</b>						
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	697	764	1199	1267
Anteil Dämmung	-	[%]	7	12	4	7

[C02] Beurteilungsgrundlagen: LIGNUM, DIN 4109-33:2016, [www.dataholz.com](http://www.dataholz.com).

[I01] Beurteilungsgrösse des Bundesamtes für Umwelt BAFU.

[I02] Weitere Kennzahlen zur ökologischen Qualität des Bauteils siehe EcoSai-Datei.

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und beziehen sich nur auf ISOVER-Produkte. Wir behalten uns technische Änderungen vor.

8.08.2023