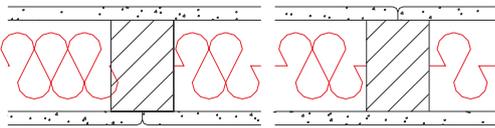
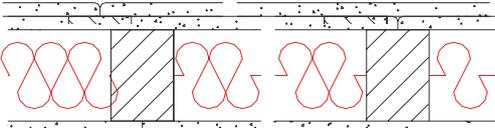
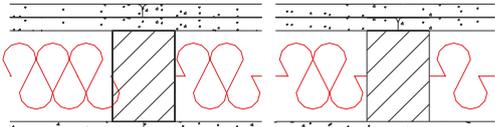
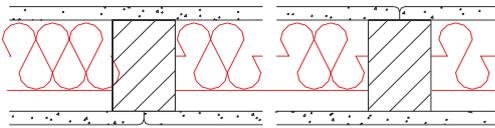
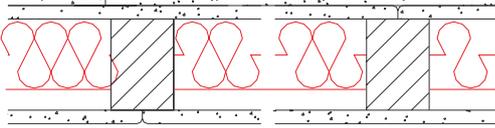
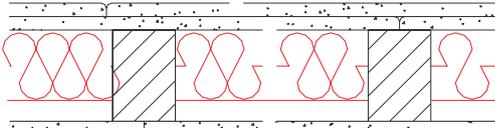
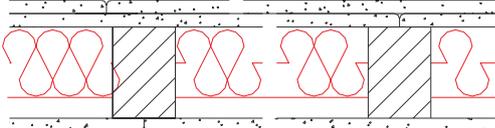


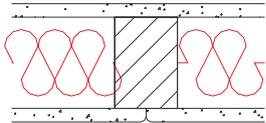
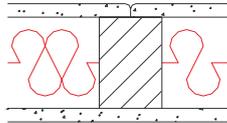
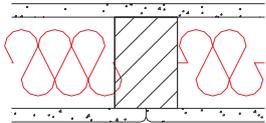
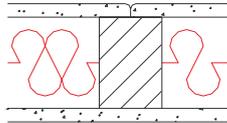
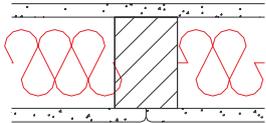
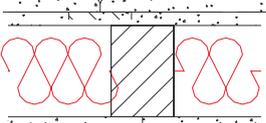
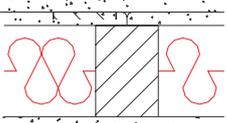
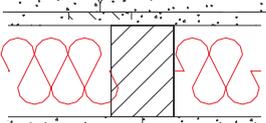
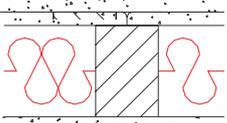
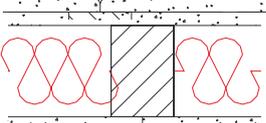
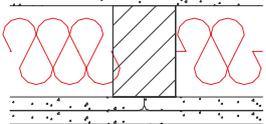
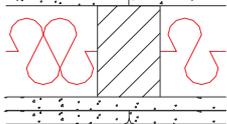
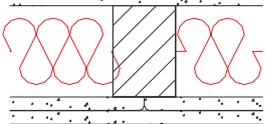
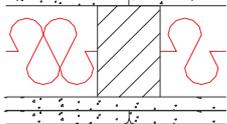
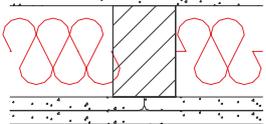
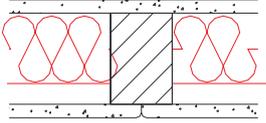
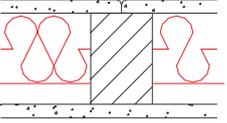
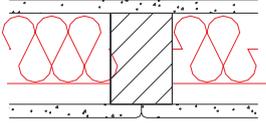
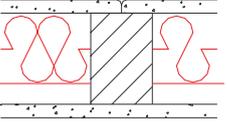
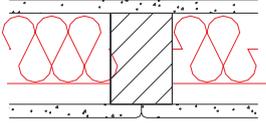
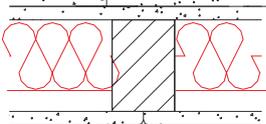
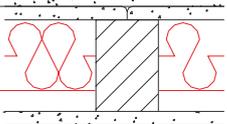
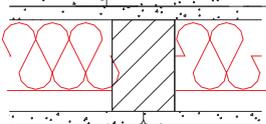
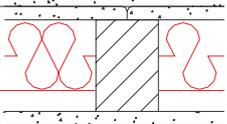
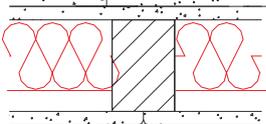
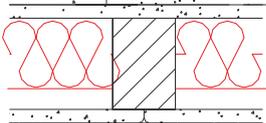
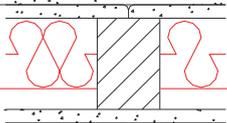
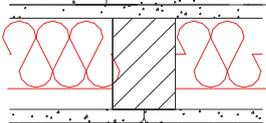
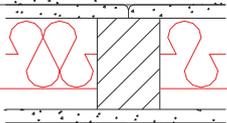
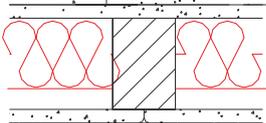
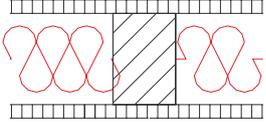
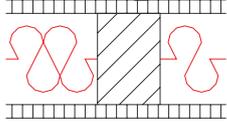
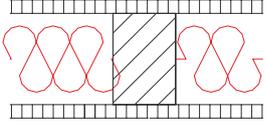
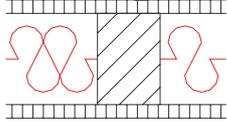
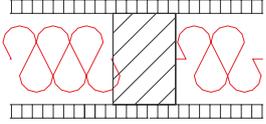
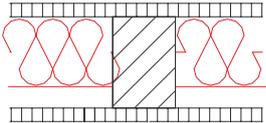
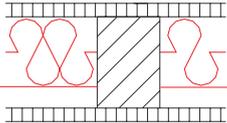
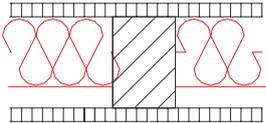
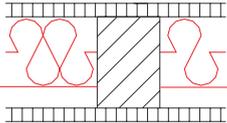
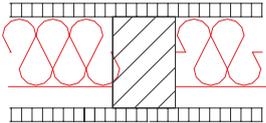
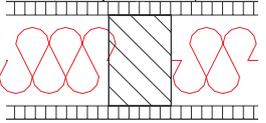
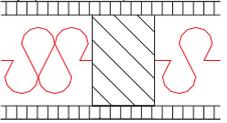
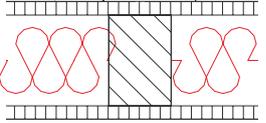
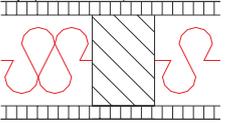
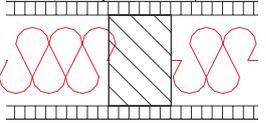
Gutachten: **Schalldämm- Mass Innenwände**

Rastermass: 62,5 mm; Befestigungsabstand: ca 250 mm; die dick hinterlegten Werte sind geprüfte Werte;
Dämmung mit GUTEX Thermosafe

A. Holzständer - mit Gipskartonplatten als Grundbeplankung

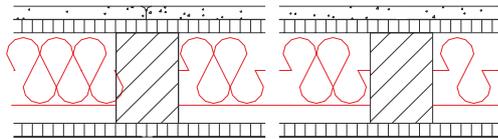
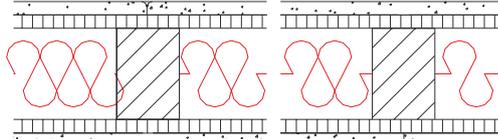
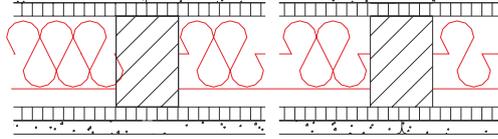
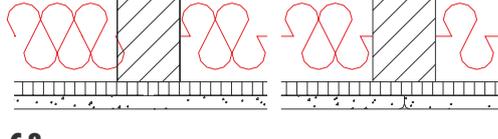
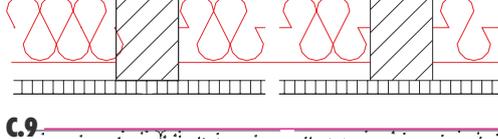
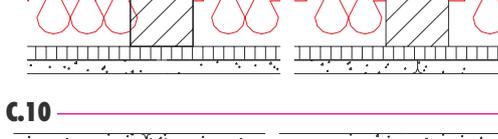
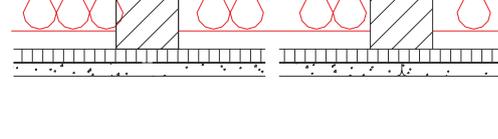
Konstruktion	Aufbau	Ständer- tiefe in mm	Dämm- dicke in mm	Schall- dämmmaß R_w (dB)
A.1 	Gipskartonplatte 12,5 mm	60	60	43
	Holzständer mit Dämmung	80	80	43
	Gipskartonplatte 12,5 mm	100	100	44
		120	120	45
		140	140	46
A.2 	Gipskartonplatte 9,5 mm	60	60	46
	Gipskartonplatte 12,5 mm	80	80	47
	Holzständer mit Dämmung	100	100	47
	Gipskartonplatte 12,5 mm	120	120	48
		140	140	49
A.3 	Gipskartonplatte 9,5 mm	60	60	47
	Gipskartonplatte 12,5 mm	80	80	48
	Holzständer mit Dämmung	100	100	49
	Gipskartonplatte 12,5 mm	120	120	50
	Gipskartonplatte 9,5 mm	140	140	51
A.4 	Gipskartonplatte 12,5 mm	60	40	42
	Holzständer mit Dämmung	80	60	43
	Gipskartonplatte 12,5 mm	100	80	44
		120	100	45
		140	120	46
A.5 	Gipskartonplatte 9,5 mm	60	40	45
	Gipskartonplatte 12,5 mm	80	60	46
	Holzständer mit Dämmung	100	80	47
	Gipskartonplatte 12,5 mm	120	100	48
		140	120	49
A.6 	Gipskartonplatte 9,5 mm	60	40	47
	Gipskartonplatte 12,5 mm	80	60	48
	Holzständer mit Dämmung	100	80	49
	Gipskartonplatte 12,5 mm	120	100	50
	Gipskartonplatte 9,5 mm	140	120	51
A.7 	Gipskartonplatte 12,5 mm	60	40	47
	Gipskartonplatte 12,5 mm	80	60	48
	Holzständer mit Dämmung	100	80	49
	Gipskartonplatte 12,5 mm	120	100	50
	Gipskartonplatte 12,5 mm	140	120	51

Gutachten: **Schalldämm- Mass Innenwände**

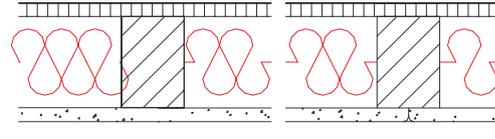
B. Holzständer-Innenwände mit Gipsfaserplatten als Grundbeplankung		Ständer- tiefe in mm	Dämm- dicke in mm	Schall- dämmmaß R _w (dB)
Konstruktion	Aufbau			
B.1				
	Fermacell-Platte 12,5 mm	60	60	47
	Holzständer mit Dämmung	80	80	47
	Fermacell-Platte 12,5 mm	100	100	47
	Fermacell-Platte 12,5 mm	120	120	48
	Fermacell-Platte 12,5 mm	140	140	48
B.2				
	Fermacell-Platte 10 mm	60	60	50
	Fermacell-Platte 12,5 mm	80	80	50
	Holzständer mit Dämmung	100	100	50
	Fermacell-Platte 12,5 mm	120	120	50
	Fermacell-Platte 12,5 mm	140	140	50
B.3				
	Fermacell-Platte 10 mm	60	60	52
	Fermacell-Platte 12,5 mm	80	80	52
	Holzständer mit Dämmung	100	100	52
	Fermacell-Platte 12,5 mm	120	120	52
	Fermacell-Platte 10 mm	140	140	52
B.4				
	Fermacell-Platte 12,5 mm	60	40	46
	Holzständer mit Dämmung	80	60	46
	Fermacell-Platte 12,5 mm	100	80	47
	Fermacell-Platte 12,5 mm	120	100	47
	Fermacell-Platte 12,5 mm	140	120	47
B.5				
	Fermacell-Platte 10 mm	60	40	50
	Fermacell-Platte 12,5 mm	80	60	50
	Holzständer mit Dämmung	100	80	50
	Fermacell-Platte 12,5 mm	120	100	50
	Fermacell-Platte 12,5 mm	140	120	50
B.6				
	Fermacell-Platte 10 mm	60	40	51
	Fermacell-Platte 12,5 mm	80	60	51
	Holzständer mit Dämmung	100	80	52
	Fermacell-Platte 12,5 mm	120	100	52
	Fermacell-Platte 10 mm	140	120	52
C. Holzständer-Innenwände mit Holzwerkstoffen als Grundbeplankung				
C.1				
	OSB-Platte 15 mm	60	60	38
	Holzständer mit Dämmung	80	80	38
	OSB-Platte 15 mm	100	100	39
	OSB-Platte 15 mm	120	120	39
	OSB-Platte 15 mm	140	140	40
C.2				
	OSB-Platte 15 mm	60	40	37
	Holzständer mit Dämmung	80	60	38
	OSB-Platte 15 mm	100	80	38
	OSB-Platte 15 mm	120	100	39
	OSB-Platte 15 mm	140	120	40
C.3				
	Gipskartonplatte 9,5 mm	60	60	42
	OSB-Platte 15 mm	80	80	42
	Holzständer mit Dämmung	100	100	43
	OSB-Platte 15 mm	120	120	44
	OSB-Platte 15 mm	140	140	44

Gutachten: **Schalldämm- Mass Innenwände**

C. Holzständer-Innenwände mit Holzwerkstoffen als Grundbeplankung

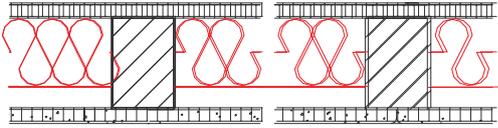
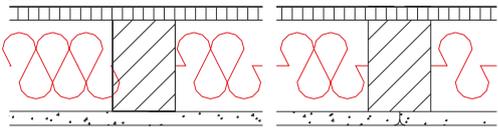
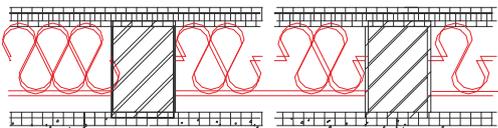
Konstruktion	Aufbau	Ständer- tiefe in mm	Dämm- dicke in mm	Schall- dämmmaß R _w (dB)
C.4 	Gipskartonplatte 9,5 mm	60	40	41
	OSB-Platte 15 mm	80	60	42
	Holzständer mit Dämmung	100	80	42
	OSB-Platte 15 mm	120	100	43
		140	120	44
C.5 	Gipskartonplatte 9,5 mm	60	60	45
	OSB-Platte 15 mm	80	80	45
	Holzständer mit Dämmung	100	100	46
	OSB-Platte 15 mm	120	120	47
	Gipskartonplatte 9,5 mm	140	140	47
C.6 	Gipskartonplatte 9,5 mm	60	40	44
	OSB-Platte 15 mm	80	60	45
	Holzständer mit Dämmung	100	80	46
	OSB-Platte 15 mm	120	100	46
	Gipskartonplatte 9,5 mm	140	120	47
C.7 	OSB-Platte 15 mm	60	60	44
	Holzständer mit Dämmung	80	80	44
	OSB-Platte 15 mm	100	100	45
	Fermacell-Platte 10 mm	120	120	45
		140	140	46
C.8 	Fermacell-Platte 10 mm	60	40	43
	OSB-Platte 15 mm	80	60	44
	Holzständer mit Dämmung	100	80	45
	OSB-Platte 15 mm	120	100	45
		140	120	46
C.9 	Fermacell-Platte 10 mm	60	60	49
	OSB-Platte 15 mm	80	80	49
	Holzständer mit Dämmung	100	100	50
	OSB-Platte 15 mm	120	120	51
	Fermacell-Platte 10 mm	140	140	51
C.10 	Fermacell-Platte 10 mm	60	40	48
	OSB-Platte 15 mm	80	60	49
	Holzständer mit Dämmung	100	80	50
	OSB-Platte 15 mm	120	100	50
	Fermacell-Platte 10 mm	140	120	51

D. Holzständer-Innenwände mit asymmetrischer Grundbeplankung

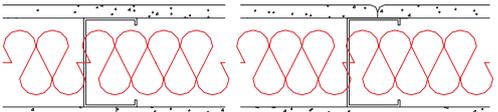
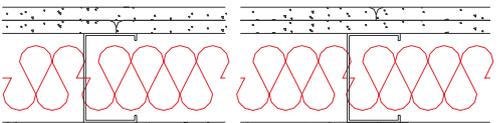
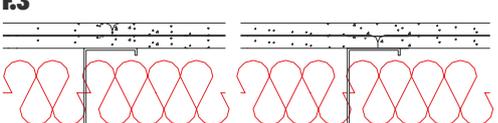
D.1 	OSB-Platte 15 mm	60	60	43
	Holzständer mit Dämmung	80	80	44
	Gipskartonplatte 12,5 mm	100	100	45
		120	120	45
		140	140	46

Gutachten: **Schalldämm- Mass Innenwände**

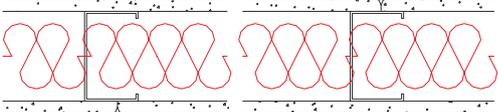
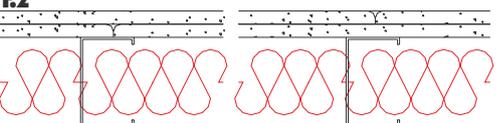
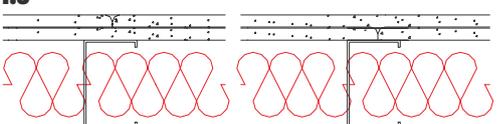
D. Holzständer-Innenwände mit asymmetrischer Grundbeplankung

Konstruktion	Aufbau	Ständer- tiefe in mm	Dämm- dicke in mm	Schall- dämmmaß R _w (dB)
D.2 	OSB-Platte 15 mm	60	40	43
	Holzständer mit Dämmung	80	60	43
	Gipskartonplatte 12,5 mm	100	80	44
		120	100	44
		140	120	45
D.3 	OSB-Platte 15 mm	60	60	45
	Holzständer mit Dämmung	80	80	46
	Fermacell-Platte 12,5 mm	100	100	46
		120	120	47
		140	140	47
D.4 	OSB-Platte 15 mm	60	40	45
	Holzständer mit Dämmung	80	60	45
	Fermacell-Platte 12,5 mm	100	80	46
		120	100	46
		140	120	47

E. Metallständer-Innenwände mit Gipskartonplatten

E.1 	Gipskartonplatte 12,5 mm	50	40	43
	Metallständer mit Dämmung	75	60	45
	Gipskartonplatte 12,5 mm	100	80	47
		125	100	49
E.2 	Gipskartonplatte 12,5 mm	50	40	46
	Metallständer mit Dämmung	75	60	48
	Gipskartonplatte 12,5 mm	100	80	50
	Gipskartonplatte 9,5 mm	125	100	52
E.3 	Gipskartonplatte 9,5 mm	50	40	49
	Gipskartonplatte 12,5 mm	75	60	51
	Metallständer mit Dämmung	100	80	52
	Gipskartonplatte 12,5 mm	125	100	54

F. Metallständer-Innenwände mit Gipsfaserplatten

F.1 	Fermacell-Platte 12,5 mm	50	40	49
	Metallständer mit Dämmung	75	60	51
	Fermacell-Platte 12,5 mm	100	80	53
		125	100	54
F.2 	Fermacell-Platte 10 mm	50	40	53
	Fermacell-Platte 12,5 mm	75	60	55
	Metallständer mit Dämmung	100	80	57
	Fermacell-Platte 12,5 mm	125	100	59
F.3 	Fermacell-Platte 10 mm	50	40	55
	Fermacell-Platte 12,5 mm	75	60	57
	Metallständer mit Dämmung	100	80	59
	Fermacell-Platte 12,5 mm	125	100	62