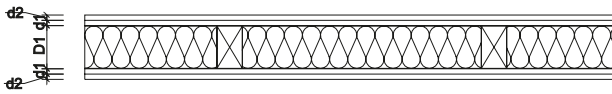
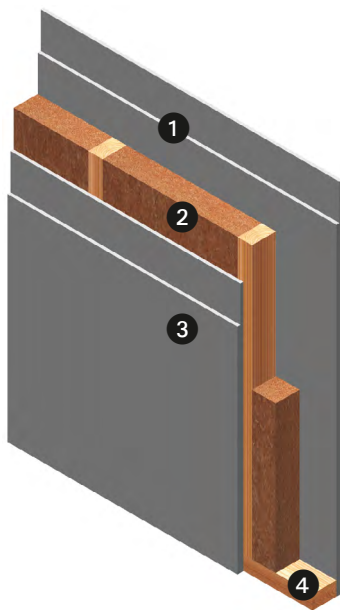


Innenwände

Holzständer, Gipsfaser- oder Gipskartonplatten,
doppelt beplankt



- ① Gipsfaserplatte oder Gipskartonfeuerschutzplatte
- ② Thermo-Hanf® zw. Holzstielen
- ③ Gipsfaserplatte oder Gipskartonfeuerschutzplatte
- ④ Schwellholz auf Schallentkopplung



Schallschutz

Schicht	Dicke [mm]	Material	CW-Profil	Luftschall-Dämmmaß [R _{w,R}]
D1	60	Thermo-Hanf®		
d1	10,0	Gipsfaserplatte	40/60 ¹⁾	≥ 46 dB
d2	10,0	Gipsfaserplatte		
D1	80	Thermo-Hanf®		
d1	10,0	Gipsfaserplatte	40/80 ¹⁾	≥ 46 dB
d2	10,0	Gipsfaserplatte		
D1	160	Thermo-Hanf®		
d1	18,0	Gipsfaserplatte	60/160 ²⁾	≥ 49 dB
d2	18,0	Gipsfaserplatte		
D1	120	Thermo-Hanf®		
d1	18,0	Gipsfaserplatte	80/120 ²⁾³⁾	≥ 49 dB
d2	18,0	Gipsfaserplatte		
D1	140	Thermo-Hanf®		
d1	18,0	Gipsfaserplatte	80/140 ²⁾	≥ 49 dB
d2	18,0	Gipsfaserplatte		
D1	90	Thermo-Hanf®		
d1	18,0	GKF-Platte	60/90 ²⁾	≥ 37 dB
d2	18,0	GKF-Platte		F 30 B F 30 B ≥ 53 dB ⁴⁾

¹⁾ Konstruktion nicht tragend

²⁾ Konstruktion tragend

³⁾ Zul. Spannung im Stiel 2,0 N/mm²

⁴⁾ Mit einseitig horizontal angeordneter Federschiene

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse	F 60 B (nicht tragende Konstruktion) F 90 B (tragende Konstruktion)
Nachweis	Xella P-3525/8324 (nicht tragend) P-3165/1558 (tragend) Knauf P-3658/8033 P-3802/937

Anmerkung:

Bei Anschluss dieser Konstruktion an andere Bauteile (Decke, Fußboden, Stoßwand), ist die Wand biegeweich schalltechnisch zu entkoppeln. Wir empfehlen 5 mm Hanffilzstreifen.