

FERMACELL Montagewände

mit Stahlunterkonstruktion mit Hohlraumdämmung

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wanddicke [mm]	Unterkonstruktion ⁽¹³⁾ [UW - CW]	FERMACELL Gipsfaser Bepunktung je Seite [mm]	Mineralwolle ⁽¹⁾ Dicke/Rohdichte		maximale Wandhöhe [cm] ⁽⁸⁾⁽¹²⁾ Brandschutzanforderungen		Flächenbe- zogene Masse [kg/m ²]	Luftschalldämm- Maß R _{w,R} [dB]		Schall-Längsdämm- Maß R _{L,w,R} ⁽¹²⁾ [dB]	Brandschutz nach DIN 4102	Brandschutz-Prüf- zeugnis o. Gutachten ⁽⁵⁾			
					[mm] / [k]	ohne	mit	Maß		Maß							
1 S 32		150 ⁽⁹⁾	2 x 50 x 06	12,5 + 10	50/50			350 EB1/300 EB2 ⁽⁹⁾	350 EB1/300 EB2 ⁽⁹⁾	60	60		62	F 90-A	P-3854/1372		
		155 ⁽⁹⁾		12,5 + 12,5				305 EB1/215 EB2 ⁽¹⁰⁾	305 EB1/215 EB2 ⁽¹⁰⁾	68							
		≥ 155 ⁽¹⁰⁾		12,5 + 10				310 EB1/220 EB2 ⁽¹⁰⁾	310 EB1/220 EB2 ⁽¹⁰⁾	60							
		≥ 160 ⁽¹⁰⁾		12,5 + 12,5				450 EB1/400 EB2 ⁽¹¹⁾	450 EB1/400 EB2 ⁽¹¹⁾	68							
		≥ 155 ⁽¹¹⁾		12,5 + 10				450 EB1/400 EB2 ⁽¹¹⁾	450 EB1/400 EB2 ⁽¹¹⁾	60						≥ 56	
		≥ 160 ⁽¹¹⁾		12,5 + 12,5				450 EB1/400 EB2 ⁽¹¹⁾	450 EB1/400 EB2 ⁽¹¹⁾	68							
		200 ⁽⁹⁾	2 x 75 x 06	12,5 + 10	60/30	2 x 60/30		450 EB1/400 EB2 ⁽⁹⁾	400 ⁽⁹⁾	60	62	64	68	F 90-A	P-3854/1372		
		205 ⁽⁹⁾		12,5 + 12,5				400 ⁽¹⁰⁾	350 ⁽¹⁰⁾	69	71						
		≥ 205 ⁽¹⁰⁾		12,5 + 10				650 EB1/600 EB2 ⁽¹¹⁾	500 ⁽¹¹⁾	60	62	≥ 60					
		≥ 210 ⁽¹⁰⁾		12,5 + 12,5				650 EB1/600 EB2 ⁽¹¹⁾	500 ⁽¹¹⁾	69	71						
		≥ 205 ⁽¹¹⁾		12,5 + 10				650 EB1/600 EB2 ⁽¹¹⁾	500 ⁽¹¹⁾	60	62						
		≥ 210 ⁽¹¹⁾		12,5 + 12,5				650 EB1/600 EB2 ⁽¹¹⁾	500 ⁽¹¹⁾	69	71						
1 S 33		111	75 x 06	18	60/50			400	400 *	50	55		57	F 90-A	P-3364/2549		
		125	89 x 06														
		136	100 x 06														
1 S 34/1		180	125 x 06	12,5 + 10 und 12,5 + 10 + 10	40/40			1150	700	71	60	62/63	F 90-A ≤ 7 m	P-3362/2529			
1 S 34/2		190	125 x 06	12,5 + 10 + 10	40/40			1200	900	81	61	63	F 90-A ≤ 9 m F 120-A ≤ 7 m	P-3362/2529			
1 S 36		280 ⁽¹⁰⁾	2 x 100 x 06 35 mm Luft- zwischenraum	12,5 + 10	2 x 80/90			465	450	74	69	63	F 90-A	P-3854/1372			

* Ständerabstand: 1000 mm (Angabe gemäß AbP)