

FERMACELL Montagewände

mit Stahlunterkonstruktion mit Hohlraumdämmung

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wanddicke [mm]	Unterkonstruktion ⁽¹⁾⁽⁹⁾ (UW - CW)	FERMACELL Gipsfaser Beplankung je Seite [mm]	Mineralwolle ⁽¹⁾ Dicke/Rohdichte [mm] / [kg/m ³]	maximale Wandhöhe [cm] ⁽⁸⁾⁽²²⁾ 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. Gutachte			
						ohne	mit								
1 S 11		70	50 x 06 (e = 50 cm)	10	40/40	375 EB1/355 EB2	300	27	46	52	F 30-A	P-3854/1372			
		95	75 x 06 (e = 50 cm)			425	425	28	46						
		120	100 x 06 (e = 50 cm)			595	500	28	46						
		75	50 x 06	12,5	40/40	350 EB1/250 EB2	350 EB1/250 EB2	34	46	57	F 30-A	P-3854/1372 P-3360/2509			
		100	75 x 06			60/20	400	400	34				50		
		125	100 x 06			60/30	570	500	35				52		
40/20	35					49									
150	125 x 06	100/20	760	37	54 ⁽³⁾										
1 S 13		180 ⁽⁹⁾	2 x 75 x 06	12,5	40/15	400 EB1/350 EB2 ⁽⁹⁾	400 EB1/350 EB2 ⁽⁹⁾	38	55 ⁽⁴⁾	57	F 30-A	P-3360/2509			
		≥ 185 ⁽¹⁰⁾				400 ⁽¹⁰⁾	350 ⁽¹⁰⁾		≥ 52						
		≥ 185 ⁽¹¹⁾				500 EB1/425 EB2 ⁽¹¹⁾	500 EB1/425 EB2 ⁽¹¹⁾								
1 S 14		135	100 x 06	12,5 und 12,5 + 10	60/20	740	500	46	55	57	F 30-A	P-3854/1372			
1 S 21		100	75 x 06	12,5	60/30	400	400	35	52	57	F 60-A	P-3363/2539			
		125	100 x 06			570	500	36							
		111	75 x 06	18	400	400 *	47	55							
1 S 24		95	50 x 06	12,5 + 10	40/20	400	400	58	57	62	F 60-A	P-3365/2559			
1 S 25		180 ⁽⁹⁾	2 x 75 x 06	12,5	60/30	400 EB1/350 EB2 ⁽⁹⁾	400 EB1/350 EB2 ⁽⁹⁾	38	58	57	F 60-A	P-3363/2539			
		≥ 185 ⁽¹⁰⁾				400 ⁽¹⁰⁾	350 ⁽¹⁰⁾		≥ 52						
		≥ 185 ⁽¹¹⁾				500 EB1/425 EB2 ⁽¹¹⁾	500 EB1/425 EB2 ⁽¹¹⁾								
1 S 31		90	50 x 06 (e = 50 cm)	10 + 10	40/100	400	400	57	54	57	F 90-A	P-3854/1372 P-3361/2519			
		115	75 x 06 (e = 50 cm)			60/30	600	57	58						
		140	100 x 06 (e = 50 cm)			60/30	830	58							
		95	50 x 06	12,5 + 10	50/50 [40/100]	400	400	58	50 (57)	62					
		100	12,5 + 12,5	64											
		120	75 x 06	12,5 + 10	60/30	575	550	58	60						
		125	12,5 + 12,5	610				64							
		145	100 x 06	12,5 + 10				820	650	59					
		150	12,5 + 12,5	865	65										
		170	125 x 06	12,5 + 10	1020	750	59								
		175	12,5 + 12,5	1065	65										
1 S 31/W		120	75 x 06	12,5 + 10	60/50	300 EB1/250 EB2	300 EB1/250 EB2	58	61	62	F 90-A	P-3854/1372			
		125	12,5 + 12,5	64											
		145	100 x 06	12,5 + 10									350 EB1/300 EB2	350 EB1/300 EB2	59
		150	12,5 + 12,5	65											

* Ständerabstand: 1000 mm (Angabe gemäß AbP)