

FERMACELL Montagewände

mit Stahlunterkonstruktion ohne Hohlräumdämmung

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wanddicke [mm]	Unterkonstruktion ⁽¹³⁾ [UW - CW]	FERMACELL Gipsfaser Beplankung je Seite [mm]	Mineralwolle ⁽¹¹⁾ Dicke/Rohdichte [mm] / [kg/m ³]	maximale Wandhöhe [cm] ⁽⁸⁾⁽²³⁾ Brandschutzanforderungen		Flächenbe- zogene Masse [kg/m ²]	Luftschalldämm- Maß R _{w,R} ⁽³⁾ [dB]	Schall-Längsdämm- Maß R _{L,w,R} ⁽¹²⁾ [dB]	Brandschutz nach DIN 4102	Brandschutz-Prüf- zeugnis o. Gutachten [S]
						ohne	mit					
1 S 15		100	75 x 06	12,5	ohne bzw. mind. B 2 Dämmstoffe ⁽²⁴⁾	400	400	32	41	53	F 30-A ⁽²⁴⁾	P-3360/2509
		125	100 x 06			570	500	33	42			
		150	125 x 06			760	550	34				
1 S 16		110	75 x 06	12,5 und 12,5 + 10	ohne bzw. mind. B 2 Dämmstoffe ⁽²⁴⁾	540	450	44	44	53/57	F 30-A ⁽²⁴⁾	P-3365/2559
		135	100 x 06			740	500	45	46			
		160	125 x 06			925	550	46				
1 S 22		125	75 x 06	12,5 + 12,5	ohne bzw. mind. B 2 Dämmstoffe ⁽²⁴⁾	610	550	63	52	57	F 60-A ⁽²⁴⁾	P-3365/2559
		150	100 x 06			865	650	63	54			
		175	125 x 06			1065	750	64				
1 S 23		133	75 x 06	12,5 + 10 und 12,5 + 12,5 + 10	ohne bzw. mind. B 2 Dämmstoffe ⁽²⁴⁾	730	550	67	55	57/58	F 60-A ⁽²⁴⁾	P-3365/2559
		158	100 x 06			970	650	68	57			
		183	125 x 06			1145	750	69				
1 S 35		145	75 x 06	12,5 + 12,5 + 10	ohne bzw. mind. B 2 Dämmstoffe ⁽²⁴⁾	905	650	79	58	58 (interpoliert)	F 90-A ⁽²⁴⁾	P-3365/2559
		170	100 x 06			1115	750	80	60			
		195	125 x 06			1200	850	81				

Powerpanel H₂O mit Stahlunterkonstruktion mit Hohlräumdämmung

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wanddicke [mm]	Unterkonstruktion ⁽¹³⁾ [UW - CW]	FERMACELL Beplankung je Seite [mm]	Mineralwolle ⁽¹¹⁾ Dicke/Rohdichte [mm] / [kg/m ³]	maximale Wandhöhe [cm] ⁽⁸⁾⁽²³⁾ 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 [S]
						ohne	mit					
1 S 11 H ₂ O		100	75 x 06	12,5 Powerpanel H ₂ O	60/25	400	400	30	47	57	F 30-A	P-3025/3165
		125	100 x 06			420	420					
1 S 12 H ₂ O		75	50 x 06	12,5 Gipsfaser	40/50	305 EB1/210 EB2	305 EB1/210 EB2	33	49	57	F 30-A	P-3025/3165
		100	75 x 06	und	60/25	400	400					
		125	100 x 06	12,5 Powerpanel H ₂ O	480	480						
1 S 15 H ₂ O		75	50 x 06	12,5 Gipsfaser	ohne	305 EB1/210 EB2	305 EB1/210 EB2	29	39	57	F 30-A	P-3025/3165
		100	75 x 06	und	400	400						
		125	100 x 06	12,5 Powerpanel H ₂ O	480	480						
1 S 13 H ₂ O		85	50 x 06	12,5 + 10 Gipsfaser	40/50	330 EB1/240 EB2	330 EB1/240 EB2	48	54	57	F 30-A	P-3025/3165
		110	75 x 06	und	60/25	400	400					
		135	100 x 06	12,5 Powerpanel H ₂ O	515	500						