

FERMACELL Vorsatzschalen/Schachtwände

mit Stahlunterkonstruktion

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wanddicke [mm]	Unterkonstruktion ⁽¹³⁾ (UW - CW)	FERMACELL Gipsfaser ⁽¹⁷⁾	Mineralwolle ⁽¹⁾	maximale Wandhöhe [cm] ⁽⁸⁾⁽²³⁾		Flächenbe- zogene Masse [kg/m ²]	Luftschall Verbesserungs- Maß $\Delta R'_{w}$ ⁽¹⁶⁾ [dB]	Schall-Längsdämm- Maß $R_{Lw,R}$ ⁽¹²⁾ [dB]	Brandschutz nach DIN 4102	Brandschutz-Prüf- zeugnis o. Gutachten ⁽⁵⁾
				Beplankung raumseitig [mm]	Dicke/Rohdichte [mm] / [kg/m ³]	ohne	mit					
3 S 01		87,5	75 x 06	12,5	50/20	400	-	20	20	≥ 57	-	-
		112,5	100 x 06			425						
3 S 12 ⁽¹⁹⁾		72,5	50 x 06	12,5 + 10	-	305 EB1/215 EB2	300 EB1/215 EB2	32		57	F 30-A F-Klassifizierung von beiden Seiten	P-3316/0821
		97,5	75 x 06			400	350					
		122,5	100 x 06			465	450					
		147,5	125 x 06			600	500					
3 S 21 ⁽¹⁹⁾		105	75 x 06	15 + 15	75/30	400	350	41	22	62	F 60-A F-Klassifizierung von beiden Seiten	P-3356/2469
		130	100 x 06			480	475					
3 S 31 ⁽¹⁹⁾		90	50 x 06	15 + 2 x 12,5	50/40	400	350	53	≥ 22	62	F 90-A F-Klassifizierung von beiden Seiten	P-3316/0821
		115	75 x 06			415	400					
		140	100 x 06			550	450					
		165	125 x 06			700	500					

Powerpanel H₂O mit Stahlunterkonstruktion

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wanddicke [mm]	Unterkonstruktion ⁽¹³⁾ (UW - CW)	FERMACELL ⁽¹⁷⁾	Mineralwolle ⁽¹⁾	maximale Wandhöhe [cm] ⁽⁸⁾⁽²³⁾		Flächenbe- zogene Masse [kg/m ²]	Luftschall Verbesserungs- Maß $\Delta R'_{w}$ ⁽¹⁶⁾ [dB]	Schall-Längsdämm- Maß $R_{Lw,R}$ ⁽¹²⁾ [dB]	Brandschutz nach DIN 4102	Brandschutz-Prüf- zeugnis o. Gutachten ⁽⁵⁾
				Beplankung raumseitig [mm]	Dicke/Rohdichte [mm] / [kg/m ³]	ohne	mit					
3 S 01 H ₂ O		62,5	50 x 06	12,5 Power- panel H ₂ O	ohne bzw. mind. B2 Dämmstoffe	245 EB1	-	19	-	57	-	-
		87,5	75 x 06			370 EB1/360 EB2						
3 S 02 H ₂ O		100	75 x 06	2 x 12,5 Power- panel H ₂ O	ohne bzw. mind. B2 Dämmstoffe	390	-	32	-	57	-	-
3 S 11 H ₂ O ⁽¹⁹⁾		100	75 x 06	2 x 12,5 Power- panel H ₂ O	60/30	390	350	37	21	62	F 30-A F-Klassifizierung von beiden Seiten	Klassifizierungs- bericht K-3015/439/07