Maximal zul. Wandhöhen von Rigips Metallständer- und Schachtwänden

Maximal zulässige Wandhöhen von Trennwänden nach Prüfzeugnis P-1402/354/12-MPA BS und analoger Rigips-Berechnung

Metallständerwände mit 10 bis 12,5 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhen (mm)				
Wandprofil Blechdicke ≥ 0,6 mm mm	Ständer-abstand mm	1 x 10 mm	1 x 12,5 mm	1 x 15 mm	2 x 10 mm	12,5 + 10 mm
CW 50	625	3.000 [1)]	3.150 [1)]	3.300 [1)]	4.000	4.000
	417	3.400	3.850	4.000	4.000	4.000
	312,5	4.000	4.000	4.000	4.000	4.150
CW 75	625	4.000	4.000	4.000	4.550	4.800
	417	4.150	4.350	4.550	5.350	5.700
	312,5	4.600	4.850	5.100	5.850	6.200
CW 100	625	4.850	5.100	5.300	6.450	6.800
	417	5.650	5.950	6.300	7.300	7.650
	312,5	6.250	6.600	6.900	7.800	8.200
CW 125	625	6.250	6.650	7.000	8.250	8.650
	417	7.200	7.600	8.000	9.050	9.350
	312,5	7.850	8.300	8.650	9.450	9.750
CW 150	625	7.700	8.200	8.600	9.650	9.950
	417	8.700	9.150	9.450	10.250	10.600
	312,5	9.300	9.700	10.000	10.750	11.050

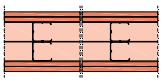
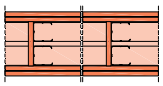
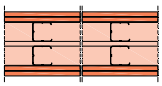
Metallständerwände mit 12,5 bis 25 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhen (mm)			
Wandprofil Blechdicke ≥ 0,6 mm mm	Ständer-abstand mm	2 x 12,5 mm	3 x 12,5 mm	1 x 20 mm	1 x 25 mm
CW 50	1.000	–	–	2.350 [1)]	2.750 [1)]
	625	4.000	5.200	3.400 [1)]/2.300	3.850
	417	4.000	6.050	3.950	4.000
	312,5	4.350	6.500	4.000	4.000
CW 75	1.000	–	–	4.000	4.000
	625	5.050	7.650	4.000	4.100
	417	5.950	8.350	4.350	4.700
	312,5	6.500	8.750	5.450	6.000
CW 100	1.000	–	–	4.050	4.300
	625	7.150	9.600	5.600	6.050
	417	8.050	10.050	6.300	6.800
	312,5	8.550	10.400	7.500	8.200
CW 125	1.000	–	–	5.700	6.050
	625	9.050	11.000	7.550	8.200
	417	9.650	11.500	8.200	8.850
	312,5	10.100	11.850	9.250	9.850
CW 150	1.000	–	–	7.550	8.100
	625	10.350	12.000	9.200	9.750
	417	10.950	12.000	9.700	10.250
	312,5	11.400	12.000	10.550	11.200

[1)] Wert gilt nur für Einbaubereich 1
Die Angaben gelten grundsätzlich für Wände ohne Anforderungen an den Brandschutz.
Die zulässigen Höhen für Wände mit Brandschutzanforderungen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemen.

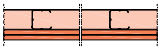
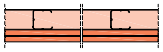
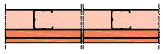
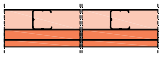
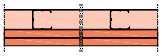
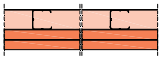
Maximal zulässige Wandhöhen nach DIN 18183-1 von Doppelständerwänden (mit gegeneinander abgestützten Ständern)

mit 12,5 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		max. zul. Wandhöhen (mm)		
Wandprofil	Ständerabstand	2 x 12,5 mm 	2 x 12,5 mm 	2 x 12,5 mm 
mm	mm	Ständer verbunden	Ständer verbunden	Ständer getrennt
2 x CW 50	625	4.000	4.000	2.900 [1]
2 x CW 75	625	5.500	5.500	4.000
2 x CW 100	625	6.000	6.000	4.500

Maximal zulässige Wandhöhen von Schachtwänden, freistehenden Vorsatzschalen und Doppelständerwänden mit getrennten Ständern nach Prüfzeugnis P-1403/355/12-MPA BS und analoger Rigips Berechnung

Schachtwände mit 10 bis 25 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhen (mm)					
Wandprofil Blechdicke ≥ 0,6 mm	Ständerabstand	2 x 12,5 mm 	2 x 15 mm 	20 + 12,5 mm 	25 + 18 mm 	2 x 20 mm 	2 x 25 mm 
mm	mm						
CW 50	1.000	–	–	–	–	2.700 [1]	3.100 [1]
	625	2.950 [1]	3.100 [1]	3.250 [1]	3.750	2.800	4.000
	500	3.000 [1]	3.450 [1]	3.400	4.000	3.950	4.000
	417	3.200	3.800	4.000	4.000	4.000	4.000
	312,5	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.050
CW 75	1.000	–	–	–	–	3.950	4.000
	625	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.050
	500	4.000	4.000	4.000	4.300	4.150	4.550
	417	4.000	4.150	4.250	4.700	4.550	5.000
	312,5	4.550	4.750	4.850	5.400	5.200	5.700
CW 100	1.000	–	–	–	–	4.000	4.100
	625	4.500	4.650	4.750	5.100	5.000	5.400
	500	4.950	5.150	5.300	5.750	5.600	6.000
	417	5.400	5.600	5.750	6.250	6.100	6.600
	312,5	6.150	6.350	6.500	7.100	6.900	7.450
CW 125	1.000	–	–	–	–	4.950	5.250
	625	5.800	6.000	6.050	6.550	6.400	6.850
	500	6.350	6.600	6.750	7.250	7.100	7.550
	417	6.950	7.150	7.300	7.850	7.700	8.200
	312,5	7.750	8.050	8.150	8.750	8.600	9.100
CW 150	1.000	–	–	–	–	6.150	6.500
	625	7.150	7.350	7.450	7.950	7.850	8.300
	500	7.800	8.050	8.200	8.750	8.600	9.050
	417	8.400	8.650	8.800	9.250	9.150	9.550
	312,5	9.250	9.450	9.550	10.050	9.950	10.350

[1] Wert gilt nur für Einbaubereich 1
Die Angaben gelten grundsätzlich für Schachtwände ohne Anforderungen an den Brandschutz.
Die zulässigen Höhen für Schachtwände mit Brandschutzanforderungen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemen.