

FERMACELL Holzständerwände

tragend, raumabschließend

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wanddicke [mm]	Unterkonstruktion ⁽¹³⁾		FERMACELL Gipsfaser Beplankung je Seite [mm]	Mineralwolle ⁽¹⁾ Dicke/Rohdichte [mm] / [kg/m ³]	zulässige Spannung σ [N/mm ²]	zulässige Auslastung α	maximale Wandhöhe (Brandschutz) [DIN 1052]	Flächenbe- zogene Masse [kg/m ²]	Luftschalldämm- Maß R _{w,R} ⁽⁹⁾ [dB]	Schall-Längsdämm- Maß R _{L,w,R} ⁽¹²⁾ [dB]	Brandschutz nach DIN 4102	Brandschutz-Prüf- zeugnis o. Gutachten ⁽⁵⁾
			Holzständer [mm]	Querhölzer [mm]										
1 HT 11		105	40/80	40/80	12,5	40/30	2,5	1,0	DIN 1052	40	42	57	F 30-B	P-3858/1412
1 HT 22		150	45/120	45/120	15	120/30	2,0	0,8	DIN 1052	48	≥ 44	≥ 57	F 60-B	P-3976/0263
1 HT 31-6		160	60/100	60/100	15 + 15	100/20	2,5	1,0	DIN 1052	84	≥ 49	≥ 61	F 90-B	P-3165/1558
1 HT 32-2		≈ 215	60/140	60/140	12,5 + 12,5 (einseitig Federschienen oder TPS-Profil)	140/30	2,0	0,8	DIN 1052	78	≥ 58	61	F 90-B	P-3165/1558
1 HT 32-12		≈ 225	60/140	60/140	15 + 15 (einseitig Federschienen oder TPS-Profil)	140 HOMATHERM® isofloc®	2,0	0,8	DIN 1052	≈ 94	≥ 58	≥ 61	F 90-B	P-3165/1558
1 HT 35-1		230	60/100 + 45/60	60/100 + 45/60	15 + 15	100/30	2,5	1,0	DIN 1052/ DIN 4103-4	87	66	≥ 61	F 90-B	P-3165/1558

Die auf dieser Seite aufgeführten Wandkonstruktionen sind nur Beispiele aus einer Vielzahl von weiteren FERMACELL Möglichkeiten. Eine komplette Übersicht finden Sie in den Prospekten „FERMACELL Gebäudeabschlusswände F 30-B/F 90-B“ und „FERMACELL Innenwände, Außenwände F 90-B“. Die bauphysikalische Eignung ist nachzuweisen.

tragend, raumabschließend/nicht raumabschließend

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wanddicke [mm]	Unterkonstruktion ⁽¹³⁾		FERMACELL Gipsfaser Beplankung je Seite [mm]	Mineralwolle ⁽¹⁾ Dicke/Rohdichte [mm] / [kg/m ³]	zulässige Spannung σ [N/mm ²]	zulässige Auslastung α	maximale Wandhöhe (Brandschutz) [DIN 1052]	Flächenbe- zogene Masse [kg/m ²]	Luftschalldämm- Maß R _{w,R} ⁽⁹⁾ [dB]	Schall-Längsdämm- Maß R _{L,w,R} ⁽¹²⁾ [dB]	Brandschutz nach DIN 4102	Brandschutz-Prüf- zeugnis o. Gutachten ⁽⁵⁾
			Holzständer [mm]	Querhölzer [mm]										
1 HT 14		105	60/80	60/80	12,5	ohne bzw. mind. B 2 Dämmstoffe	2,5 2,0	1,0 0,8	DIN 1052	35	36	53	F 30-B	P-3886/1692 P-3476/6113
1 HT 15		110	40/80	40/80	15	ohne bzw. mind. B 2 Dämmstoffe	2,5	1,0	DIN 1052	39	37	53	F 30-B	P-3886/1692 P-3476/6113
1 HT 21		130	50/80	50/80	12,5 + 12,5	ohne bzw. mind. B 2 Dämmstoffe	2,5	1,0	DIN 1052	64	45	57	F 60-B	P-3886/1692 P-3476/6113