

其他块材砌体的抗压强度设计值

表 1 蒸压灰砂普通砖和蒸压粉煤灰普通砖砌体的抗压强度设计值*f* /MPa

砖强度等级	砂浆强度等级				砂浆强度
	M15	M10	M7.5	M5	0
MU25	3.60	2.98	2.68	2.37	1.05
MU20	3.22	2.67	2.39	1.12	0.94
MU15	2.79	2.31	2.07	1.83	0.82

注：当采用专用砂浆砌筑时，其抗压强度设计值按表中数值采用。

表 2 单排孔混凝土和轻骨料混凝土砌块砌体的抗压强度设计值*f* /MPa

砌块强度等级	砂浆强度等级					砂浆强度
	Mb20	Mb15	Mb10	Mb7.5	Mb5	0
MU20	6.30	5.68	4.95	4.44	3.94	2.33
MU15	—	4.61	4.02	3.61	3.20	1.89
MU10	—	—	2.79	2.50	1.22	1.31
MU7.5	—	—	—	1.93	1.71	1.01
MU5	—	—	—	—	1.19	0.70

注：①对独立柱或厚度为双排组砌的砌块砌体，应按表中数值乘以 0.7；②对 T 型截面砌体，应按表中数值乘以 0.85。

表 3 双排孔或多排孔轻骨料混凝土砌块砌体的抗压强度设计值*f* /MPa

砌块强度等级	砂浆强度等级			砂浆强度
	Mb10	Mb7.5	Mb5	0
MU10	3.08	2.76	2.45	1.44
MU7.5	—	1.13	1.88	1.12
MU5	—	—	1.31	0.78
MU3.5	—	—	0.95	0.56

注：①表中的砌块为火山渣、浮石和陶粒轻骨料混凝土砌块；②对厚度方向为双排组砌的轻骨料混凝土砌块砌体的抗压强度设计值，应按表中数值乘以 0.8。

表 4 毛料石砌体的抗压强度设计值*f* /MPa

石材强度等级	砂浆强度等级			砂浆强度
	M7.5	M5	M2.5	0
MU100	5.42	4.80	4.18	2.13
MU80	4.85	4.29	3.73	1.91
MU60	4.20	3.71	3.23	1.65
MU50	3.83	3.39	2.95	1.51
MU40	3.43	3.04	2.64	1.35
MU30	2.97	2.63	1.29	1.17
MU20	2.42	1.15	1.87	0.95

注：对细料石砌体、粗料石砌体和干砌勾缝石砌体，表中数值应分别乘以系数 1.4、1.2 和 0.8。

表 5 毛石砌体的抗压强度设计值*f*

/MPa

石材强度等级	砂 浆 强 度 等 级			砂浆强度
	M7. 5	M5	M2. 5	0
MU100	1. 27	1. 12	0. 98	0. 34
MU80	1. 13	1. 00	0. 87	0. 30
MU60	0. 98	0. 87	0. 76	0. 26
MU50	0. 90	0. 80	0. 69	0. 23
MU40	0. 80	0. 71	0. 62	0. 21
MU30	0. 69	0. 61	0. 53	0. 18
MU20	0. 56	0. 51	0. 44	0. 15