

围护结构隔声性能

空气声隔声

● 撞击声隔声

围护结构	构造名称	计权规范化撞击声压级 (dB)
▶ 楼板	楼板构造一	69

材料名称 (由上到下/由外到内)	编号	厚度 (mm)	密度 (kg/m3)
水泥砂浆	1	20	1800.0
钢筋混凝土	4	120	2500.0
▶ 石灰砂浆	18	20	1600.0

围护结构隔声性能

空气声隔声

撞击声隔声

围护结构	构造名称	计权隔声量 (dB)	频谱修正量 (dB)	隔声性能 (dB)
墙				
隔墙	隔墙构造一	51	C= -1	50
外墙	外墙构造一	56	Ctr= -3	53
楼板				
屋顶	屋顶构造一	55	Ctr= -3	52
楼板	楼板构造一	68	C= -2	66
门				
外门	保温门（多功能门）	34	Ctr= -3	31
外门	保温门（多功能门）	34	C= -1	33
内门	内门	34	C= -1	33
窗				
内窗	12A钢铝单框双玻窗（平均）	27	C= 0	27
外窗	12A钢铝单框双玻窗（平均）	38	Ctr= -5	33
玻璃幕墙	12A钢铝单框双玻窗（平均）	35	Ctr= -2	33

材料名称(由上到下/由外到内)	编号	厚度 (mm)	密度 (kg/m3)
水泥砂浆	1	20	1800.0
混凝土多孔砖(190六孔砖)	27	190	1450.0
石灰砂浆	18	20	1600.0