

气象数据采用 广西-桂林

采暖期天数 0

室外平均相对湿度(%) 65

室内相对湿度(%) 60

te 室外平均温度(°C) 4.10

ti 室内计算温度(°C) 18

类型	构造	计算	增量限值(%)	实际增量(%)	结论
▶ 屋顶	屋顶构造一	☐	-		
外墙	外墙构造一	☒	4	0	满足
阳台隔墙	阳台隔墙构造一	☒	4	0	满足

数据表格 图形曲线

序号	名称	δ 厚度 (mm)	ρ 密度 (kg/m ³)	θ_i 温度 (°C)	P_b 饱和水蒸气 (Pa)	P_s 水蒸气分压 (Pa)	λ 导热系数 (m/k·W)	α 修正系数	R 热阻 (m ² ·k/W)	μ 水蒸气渗透 (g/(m·h·k))	H 水蒸气渗透阻 (m ² ·h·Pa/g)
1	室外			4.10	818.9	532.3					
2	室外对流层								0.05		2.6667
3	外表面			4.30	830.5	532.5					
4	酚醛泡沫板(用于墙体)	20	60				0.03	1.00	0.59	0.0000	0.00
5	0~1			6.74	983.9	532.5					
6	挤塑聚苯板($\rho=25-32$)	48	29				0.03	1.20	1.33	0.0000	0.00
7	1~2			12.28	1429.0	532.5					
8	防水层(1)	2	30				0.04	1.00	0.05	0.0000	0.00
9	2~3			12.48	1448.6	532.5					
10	防水层(1)	2	30				0.04	1.00	0.05	0.0000	0.00
11	3~4			12.68	1468.2	532.5					
12	酚醛泡沫板(用于墙体)	20	60				0.03	1.00	0.59	0.0000	0.00
13	4~5			15.12	1717.9	532.5					
14	细石混凝土(1)	20	2300				1.51	1.00	0.01	0.0000	0.00
15	5~6			15.18	1724.1	532.5					
16	钢筋混凝土	120	2500				1.74	1.00	0.07	0.0158	7594.94
17	6~7			15.46	1756.5	1232.7					
18	玻璃棉板、毡	20	40				0.04	1.00	0.50	0.4880	40.98
19	内表面			17.54	2004.4	1236.5					
20	室内对流层								0.11		7.9808
▶ 21	室内			18.00	2062.0	1237.2					

全部计算

导出WORD

导出EXCEL

关闭

插入图中

导出EXCEL

气象数据采用 广西-桂林 采暖期天数 0

室外平均相对湿度(%) 65 室内相对湿度(%) 60

te 室外平均温度(°C) 4.10 ti 室内计算温度(°C) 18

类型	构造	计算	增量限值(%)	实际增量(%)	结论
屋顶	屋顶构造—	☐	—		
▶ 外墙	外墙构造—	☒	4	0	满足
阳台隔墙	阳台隔墙构造—	☒	4	0	满足

数据表格 图形曲线

序号	名称	δ 厚度 (mm)	ρ 密度 (kg/m ³)	θ_i 温度 (°C)	P_b 饱和水蒸气 (Pa)	P_s 水蒸气分压 (Pa)	λ 导热系数 (m/k·W)	α 修正系数	R 热阻 (m ² ·k/W)	μ 水蒸气渗透 (g/(m·h·k))	H 水蒸气渗透阻 (m ² ·h·Pa/g)
1	室外			4.10	818.9	532.3					
2	室外对流层								0.05		2.6667
3	外表面			4.42	837.8	532.6					
4	抗裂砂浆	5	1800				0.93	1.00	0.01	0.0140	357.14
5	0~1			4.46	839.9	572.8					
6	TD泡沫混凝土保温板	80	120				0.04	1.05	1.69	0.0158	5063.29
7	1~2			15.75	1789.0	1143.6					
8	专用抹面砂浆	5	1800				0.93	1.00	0.01	0.0140	357.14
9	2~3			15.79	1793.1	1183.9					
10	混凝土空心砌块	190	1700				0.95	1.00	0.20	0.0000	0.00
11	3~4			17.12	1951.4	1183.9					
12	水泥砂浆(1)	20	1800				0.93	1.00	0.02	0.0430	465.12
13	内表面			17.27	1969.5	1236.3					
14	室内对流层								0.11		7.9808
▶ 15	室内			18.00	2062.0	1237.2					

全部计算

导出WORD

导出EXCEL

关闭 ◀

插入图中

导出EXCEL

气象数据采用 广西-桂林

采暖期天数 0

室外平均相对湿度(%) 65

室内相对湿度(%) 60

te 室外平均温度(°C) 4.10

ti 室内计算温度(°C) 18

类型	构造	计算	增量限值(%)	实际增量(%)	结论
屋顶	屋顶构造一	☐	-		
外墙	外墙构造一	☒	4	0	满足
▶ 阳台隔墙	阳台隔墙构造一	☒	4	0	满足

数据表格 图形曲线

序号	名称	δ 厚度 (mm)	ρ 密度 (kg/m ³)	θ_i 温度 (°C)	P_b 饱和水蒸气 (Pa)	P_s 水蒸气分压 (Pa)	λ 导热系数 (m/k·W)	α 修正系数	R 热阻 (m ² ·k/W)	μ 水蒸气渗透系数 (g/(m·h·kPa))	H 水蒸气渗透阻 (m ² ·h·Pa/g)
1	室外			4.10	818.9	532.3					
2	室外对流层								0.05		2.6667
3	外表面			4.50	842.4	532.9					
4	抗裂砂浆	5	1800				0.93	1.00	0.01	0.0140	357.14
5	0~1			4.54	845.0	614.4					
6	TD-泡沫混凝土保温板	30	120				0.04	1.05	0.63	0.0158	1898.73
7	1~2			9.63	1197.0	1047.7					
8	抹面砂浆	5	1800				0.93	1.00	0.01	0.0140	357.14
9	2~3			9.67	1200.5	1129.2					
10	加气混凝土砌体	200	700				0.22	1.00	0.91	0.0000	0.00
11	3~4			16.95	1929.7	1129.2					
12	水泥砂浆(1)	20	1800				0.93	1.00	0.02	0.0430	465.12
13	内表面			17.12	1951.0	1235.4					
14	室内对流层								0.11		7.9808
▶ 15	室内			18.00	2062.0	1237.2					

全部计算

导出WORD

导出EXCEL

关闭

插入图中

导出EXCEL