

结露检查

结露检查

构造: 梁柱构造一 R_o 传热阻 ($m^2 \cdot K/W$) 0.888099

已知

| | |
|-------------------|-------|
| 室外相对湿度 (%) | 65 |
| t_i 室内计算温度 (°C) | 18 |
| 室内相对湿度 (%) | 60 |
| t_e 室外计算温度 (°C) | -3.00 |

最小经济热阻检查

修正系数 n 1 > 允许温差 Δt 6 >

$$R_{o,\min} = \frac{(t_i - t_e)n}{[\Delta t]} R_i = 0.385$$

结果

| | |
|-------------|-------|
| 室内露点温度 (°C) | 10.12 |
| 内表面温度 (°C) | 14.62 |

说明

$Ri=0.11$

结论 不结露!

结露检查

构造: 热桥板构造一 R_o 传热阻 ($m^2 \cdot K/W$) 0.888099

已知

| | |
|-------------------|-------|
| 室外相对湿度 (%) | 65 |
| t_i 室内计算温度 (°C) | 18 |
| 室内相对湿度 (%) | 60 |
| t_e 室外计算温度 (°C) | -3.00 |

最小经济热阻检查

修正系数 n 1 > 允许温差 Δt 6 >

$$R_{o,\min} = \frac{(t_i - t_e)n}{[\Delta t]} R_i = 0.385$$

结果

| | |
|-------------|-------|
| 室内露点温度 (°C) | 10.12 |
| 内表面温度 (°C) | 14.62 |

说明

$Ri=0.11$

结论 不结露!

结露检查

构造: 热桥梁构造一 R_o 传热阻 ($m^2 \cdot K/W$) 0.888099

已知

| | |
|-------------------|-------|
| 室外相对湿度 (%) | 65 |
| t_i 室内计算温度 (°C) | 18 |
| 室内相对湿度 (%) | 60 |
| t_e 室外计算温度 (°C) | -3.00 |

最小经济热阻检查

修正系数 n 1 > 允许温差 Δt 6 >

$$R_{o,\min} = \frac{(t_i - t_e)n}{[\Delta t]} R_i = 0.385$$

结果

| | |
|-------------|-------|
| 室内露点温度 (°C) | 10.12 |
| 内表面温度 (°C) | 14.62 |

说明

$Ri=0.11$

结论 不结露!

结露检查

构造: 外墙构造一 R_o 传热阻 ($m^2 \cdot K/W$) 3.28947

已知

| | |
|-------------------|-------|
| 室外相对湿度 (%) | 65 |
| t_i 室内计算温度 (°C) | 18 |
| 室内相对湿度 (%) | 60 |
| t_e 室外计算温度 (°C) | -3.00 |

最小经济热阻检查

修正系数 n 1 > 允许温差 Δt 6 >

$$R_{o,\min} = \frac{(t_i - t_e)n}{[\Delta t]} R_i = 0.385$$

结果

| | |
|-------------|-------|
| 室内露点温度 (°C) | 10.12 |
| 内表面温度 (°C) | 15.04 |

说明

$Ri=0.11$

结论 不结露!

结露检查

构造：屋面构造

已知

| | |
|----------------------------|-------|
| 室外相对湿度 (%) | 65 |
| t _i 室内计算温度 (°C) | 18 |
| 室内相对湿度 (%) | 60 |
| t _e 室外计算温度 (°C) | -3.00 |

最小经济热阻检查

| | | |
|---------|-----|--|
| 修正系数 n | 1 > | $R_{o,\min} = \frac{(t_i - t_e)n}{[\Delta t]} R_i = 0.385$ |
| 允许温差 Δt | 6 > | |

结果

| | |
|-------------|-------|
| 室内露点温度 (°C) | 10.12 |
| 内表面温度 (°C) | 15.03 |

说明

R_i=0.11

结论 不结露！

关闭

结露检查

构造：阳台隔墙构造

已知

| | |
|----------------------------|-------|
| 室外相对湿度 (%) | 65 |
| t _i 室内计算温度 (°C) | 18 |
| 室内相对湿度 (%) | 60 |
| t _e 室外计算温度 (°C) | -3.00 |

最小经济热阻检查

| | | |
|---------|-----|--|
| 修正系数 n | 1 > | $R_{o,\min} = \frac{(t_i - t_e)n}{[\Delta t]} R_i = 0.385$ |
| 允许温差 Δt | 6 > | |

结果

| | |
|-------------|-------|
| 室内露点温度 (°C) | 10.12 |
| 内表面温度 (°C) | 14.62 |

说明

R_i=0.11

结论 不结露！

关闭