

结露检查

×

构造

热桥板构造一

▼

R₀ 传热阻 (m²·K/W)

1.33511

已知

室外相对湿度 (%)

65

ti 室内计算温度 (°C)

18

室内相对湿度 (%)

60

te 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

>

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

0.275

结果

室内露点温度 (°C)

10.12

内表面温度 (°C)

15.72

结论

不结露!

说明

Ri=0.11

关闭

结露检查

×

构造

热桥梁构造一

▼

R₀ 传热阻 (m²·K/W)

2.17391

已知

室外相对湿度 (%)

65

ti 室内计算温度 (°C)

18

室内相对湿度 (%)

60

te 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

>

$$R_{o\min} = \frac{(t_i - t_e)n}{[\Delta t]} R_i = 0.275$$

结果

室内露点温度 (°C)

10.12

内表面温度 (°C)

15.83

结论

不结露!

说明

Ri=0.11

关闭

结露检查

×

构造热桥柱构造一

R₀ 传热阻 (m²·K/W)2.17391

已知

室外相对湿度 (%)65

ti 室内计算温度 (°C)18

室内相对湿度 (%)60

te 室外计算温度 (°C)3.00

最小经济热阻检查

修正系数 n1>

允许温差 Δt6>

$$R_{o\min} = \frac{(t_i - t_e)n}{[\Delta t]} R_i = 0.275$$

结果

室内露点温度 (°C)10.12

内表面温度 (°C)15.83

结论不结露!

说明

Ri=0.11

关闭

结露检查

×

构造

外墙构造一

▼

R₀ 传热阻 (m²·K/W)

2.08333

已知

室外相对湿度 (%)

65

ti 室内计算温度 (°C)

18

室内相对湿度 (%)

60

te 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

>

$$R_{o\min} = \frac{(t_i - t_e)n}{[\Delta t]} R_i = 0.275$$

结果

室内露点温度 (°C)

10.12

内表面温度 (°C)

15.82

结论

不结露!

说明

Ri=0.11

关闭

结露检查

×

构造

屋顶构造一

Ro 传热阻 (m²·K/W)

3.34448

已知

室外相对湿度 (%)

65

ti 室内计算温度 (°C)

18

室内相对湿度 (%)

60

te 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

>

$$R_{o\min} = \frac{(t_i - t_e)^n}{[\Delta t]} R_i = 0.275$$

结果

室内露点温度 (°C)

10.12

内表面温度 (°C)

15.89

结论

不结露!

说明

Ri=0.11

关闭

结露检查



构造 阳台隔墙构造一

R₀ 传热阻 (m²·K/W) 1.73611

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 >

$$R_{o\min} = \frac{(t_i - t_e)n}{[\Delta t]} R_i = 0.275$$

结果

室内露点温度 (°C) 10.12
内表面温度 (°C) 15.79
结论 不结露!

说明

R_i=0.11

关闭