

结露检查

构造梁柱构造一

Ro 传热阻 (m².K/W)0.88809

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

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

结果

室内露点温度 (°C)10.12

内表面温度 (°C)14.62

结论不结露!

说明

Ri=0.11

关闭

构造热桥板构造一

Ro 传热阻 (m².K/W)0.88809

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

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

结果

室内露点温度 (°C)10.12

内表面温度 (°C)14.62

结论不结露!

说明

Ri=0.11

关闭

构造热桥梁构造一

Ro 传热阻 (m².K/W)0.88809

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

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

结果

室内露点温度 (°C)10.12

内表面温度 (°C)14.62

结论不结露!

说明

Ri=0.11

关闭

构造外墙构造一

Ro 传热阻 (m².K/W)3.28947

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

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

结果

室内露点温度 (°C)10.12

内表面温度 (°C)15.04

结论不结露!

说明

Ri=0.11

关闭

结露检查

×

构造

屋顶构造一

R·传热阻 (m²·K/W)

3.04878

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

>

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

结果

室内露点温度 (°C)

10.12

内表面温度 (°C)

15.03

结论

不结露!

说明

Ri=0.11

关闭

结露检查

×

构造

阳台幕墙构造一

R·传热阻 (m²·K/W)

0.888096

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

>

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

结果

室内露点温度 (°C)

10.12

内表面温度 (°C)

14.62

结论

不结露!

说明

Ri=0.11

关闭