

Rollladenkasten, seitliche Abschlussteile

Schichtaufbau	d (m)	λ (kcal/mxhxgrd)	d/ λ (m ² xhxgrd/kcal)
Nadelholz	0,029	0,120	0,242
1/ Λ			Insg. = 0,242

$1/\Lambda = 0,242 \text{ m}^2\text{xhxgrd/kcal} \leq 0,45 \text{ m}^2\text{xhxgrd/kcal}$

= nicht eingehalten

7,45 °C

2,609 $\frac{W}{m^2K}$

Rollladenkasten, Rahmenprofil unter der Decke

Schichtaufbau	d (m)	λ (kcal/mxhxgrd)	d/ λ (m ² xhxgrd/kcal)
Nadelholz	0,018	0,120	0,150
1/ Λ			Insg. = 0,150

$1/\Lambda = 0,150 \text{ m}^2\text{xhxgrd/kcal} \leq 0,45 \text{ m}^2\text{xhxgrd/kcal}$

= nicht eingehalten

5,08 °C

3,125 $\frac{W}{m^2K}$

Rollladenkasten, seitliche Abschlussteile - erforderliche

Wärmedämmung

Schichtaufbau	d (m)	λ (kcal/mxhxgrd)	d/ λ (m ² xhxgrd/kcal)
Nadelholz	0,029	0,120	0,242
Wärmedämmung	0,010	0,040	0,250
1/ Λ			Insg. = 0,242

$1/\Lambda = 0,492 \text{ m}^2\text{xhxgrd/kcal} \geq 0,45 \text{ m}^2\text{xhxgrd/kcal}$

= eingehalten

1,347 $\frac{W}{m^2K}$