

Energimærkningscertifikat for facadevinduer

Reg.nr. 550-2



Virksomhed

Eiler Thomsen Alufacader A/S
Ivar Lundgaards Vej 2, 7500 Holstebro
CVR nr.: 1284 3747

Produktsystem

Schüco Danish Panoramic Window

Materialegruppe

Aluminium

Energiklasser for produktsystem

| | Energiklasse | Mærkning |
|----------------------------|--------------|----------|
| $0 \leq E_{ref}$ | A | A |
| $-17 \leq E_{ref} < 0$ | B | |
| $-33 \leq E_{ref} < -17$ | C | |
| $-55 \leq E_{ref} < -33$ * | D | |
| $-60 \leq E_{ref} < -55$ * | E | |
| $E_{ref} < -60$ * | F | |

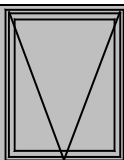
Beregningen af energitilskuddet sker for et referencehus med danske klimadata i henhold til den formel, som findes i BR18 (§258). Energimærkningen og det beregnede energitilskud har derfor kun gyldighed i Danmark. Produktsystemets E_{ref} -værdi afrundes til heltal inden klassificering.

* Vinduer klassificeret i energiklasse C eller dårligere er som hovedregel kun lovligt at anvende i byggeri, der ikke er omfattet af BR18.

Energidata for produktsystem

Referencevindue - definition:

1-fløjet vindue med oplukkelig ramme i den europæiske standardstørrelse 1,23 x 1,48 m.



| | |
|--|--------------------------|
| $E_{ref} = 196,40 \cdot g_w - 90,36 \cdot U_w$ | +24,6 kWh/m ² |
| U_w : U-værdi (vindue) | 0,81 W/m ² ·K |
| g_w : Solenergitransmittans (vindue) | 0,50 |
| F_f : Glasandel (A_g / A_w) | 0,83 |

Standardrude for produktsystem

Standardrude – definition: Ruden som anvendes som produktionssystemets primære rude.

3-lags rude: 4-20-4-20-4

| | |
|--|--------------------------|
| U_g : Center U-værdi (rude) | 0,52 W/m ² ·K |
| g_g : Solenergitransmittans (rude) | 0,60 |
| LT_g : Lystransmittans (rude) | 0,77 |
| λ_{eq} : ækv. varmeledningsevne (spacer) | 0,40/0,14 W/m·K |

Standardsprosse

| Kategori | Linietab | Mærkning |
|---|--------------------|----------|
| Lavenergisprosse | $\leq 0,010$ W/m·K | |
| Energisprosse | $> 0,010$ W/m·K | ✓ |
| Bredde på standardsprosse | 28 mm | |
| Psi-værdi = linjetab ved sprosse (pr. side) | 0,014 W/m·K | |

For vinduer med mange sprosser (palævinduer) er det vigtigt at vælge en energimæssig god sprosse (dvs. tynde sprosser med et lille linietab).

Gennemgående sprosser må ikke anvendes i et energimærket produktsystem, men er dog tilladt, hvis de er nødvendige for bæreevnen eller som nødvendig adskillelse mellem 2 rudetyper, typisk ved større vinduesrammer med store rudefelter.

Er vinduessystemet underlagt kontrol i henhold til gældende udgave af de Tekniske Bestemmelser for DVV

| | |
|----|-----|
| Ja | Nej |
| ✓ | ✓ |

Det attesteres herved at:

- Virksomheden kan beregne produkternes aktuelle energidata.
- Virksomhedens dokumentation kontrolleres årligt af et uvidigt organ.
- Energidata er dokumenteret med testrapporter fra et notificeret eller et af Energimærkningsordningen anerkendt organ.
- Poste er udført i overensstemmelse med karm og ramme i produktsystemet.

Dette certifikat er gyldigt til 1. april 2025

21.03.2023

Dato

For Energimærkningsordningen

For yderligere oplysninger: se www.energivinduer.dk