Energimærkningscertifikat for facadevinduer
Reg.nr. 546-2

Virksomhed
Obbekjær Vinduer A/S Gl. Landevej 14, 6760 Ribe CVR nr.: 10627206

Produktsystem
Træ 2 lags energi A
Materialegruppe
Træ/2ØKO

Energiklasser for produktsystem

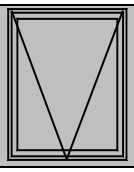
	Energiklasse	Mærkning
0 ≤ E_{ref}	A	A
- 17 ≤ E_{ref} < 0	B	
- 33 ≤ E_{ref} < - 17	C	
- 55 ≤ E_{ref} < - 33 *	D	
- 60 ≤ E_{ref} < - 55 *	E	
E_{ref} < - 60 *	F	

Beregningen af energitilskuddet sker for et referencehus med danske klimadata i henhold til den formel, som findes i BR18 (§258).
Produktsystemets E_{ref} -værdi afrundes til heltal inden klassificering.

* Referencevinduet klassificeret i energiklasse A er mindstekravet til helårsbeboelse, både ved nybyggeri og vinduesudskiftning. Energiklasse B eller dårligere kan som hovedregel kun anvendes til sommerhuse m.v., hvor kravet er Uw ≤ 1,8 W/m²K for det specifikke vindue.

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 · gw – 90,36 · Uw	+0,5 kWh/m²
U_w	: U-værdi (vindue)	1,30 W/m²·K
g_w	: Solenergitransmittans (vindue)	0,60
F_f	: Glasandel (Ag / Aw)	0,78

Standardrude for produktsystem

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

2-lags rude: 4-16-4

U_g	: Center U-værdi (rude)	1,17 W/m²·K
g_g	: Solenergitransmittans (rude)	0,77
LT_g	: Lystransmittans (rude)	0,83
λ_{eq}	: ækv. varmeledningsevne (spacer)	0,4/0,15W/m·K

Standardsprosse

Kategori	Linietab	Mærkning
Lavenergisprosse	≤ 0,010 W/m·K	✓
Energisprosse	> 0,010 W/m·K	
Bredde på standardsprosse		24 mm
Psi-værdi = linjetab ved sprosse (pr. side)		0,007 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 uvildigt organ.
- Energidata er dokumenteret med testrapporter fra et EU-notificeret eller et af Energimærkningsordningen anerkendt organ.
- Poste er udført i samme materialer som karm og ramme i produktsystemet.

Dette certifikat er gyldigt til 1. marts 2027

01.03.2025

Dato — For Energimærkningsordningen

For yderligere oplysninger: se www.energivinduer.dk

© Certifikatet må ikke anvendes i andre offentlige tilgængelige registreringer uden skriftlig tilladelse fra virksomheden.