Energimærkningscertifikat for facadevinduer
Reg.nr. 505-13

Virksomhed
Unik Funkis A/S Livøvej 10, 8800 Viborg CVR nr.: 10123135

Produktsystem
UnikFunkis Tap48
Materialegruppe
Træ/Alu

Energiklasser for produktsystem

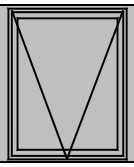
	Energiklasse	Mærkning
$0 \leq E_{ref}$	A	A
$-17 \leq E_{ref} < 0$	B	
$-33 \leq E_{ref} < -17$	C	
$-55 \leq E_{ref} < -33$ *	D	
$-60 \leq E_{ref} < -55$ *	E	
$E_{ref} < -60$ *	F	

Beregningen af energitilskuddet sker for et referencehus med danske klimadata i henhold til den formel, som findes i BR18 (§258).
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	3,2 kWh/m²
U_w :	U-værdi (vindue)	0,84 W/m²·K
g_w :	Solenergitransmittans (vindue)	0,40
F_f :	Glasandel (Ag / Aw)	0,76

Standardrude for produktsystem

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

3-lags rude: 4-18-4-18-4

U_g :	Center U-værdi (rude)	0,52 W/m²·K
g_g :	Solenergitransmittans (rude)	0,53
LT_g :	Lystransmittans (rude)	0,74
λ_{eq} :	ækv. varmeledningsevne (spacer)	0,4/0,28 W/m·K

Standardsprosse

Kategori	Linietab	Mærkning
Lavenergisprosse	≤ 0,010 W/m·K	✓
Energisprosse	> 0,010 W/m·K	
Bredde på standardsprosse		28 mm
Psi-værdi = linjetab ved sprosse (pr. side)		0,008 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. juli 2028

06.07.2026

Dato — For Energimærkningsordningen

For yderligere oplysninger: se www.energivinduer.dk

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