

Energimærkningscertifikat for facadevinduer

Reg.nr. 535-1



Virksomhed

Ejnar Christiansen Sølsted A/S
Ribelandevej 84, 6270 Tønder
CVR nr.: 58298719

Produktsystem

EC Dreje/Kip +

Materialegruppe

Plast

Energiklasser for produktsystem

	Energiklasse	Mærkning
$0 \leq E_{ref}$		
$-17 \leq E_{ref} < 0$		
$-33 \leq E_{ref} < -17$		
$-55 \leq E_{ref} < -33$ *		
$-60 \leq E_{ref} < -55$ *		
$E_{ref} < -60$ *		

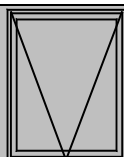
Beregningen af energitilskuddet sker for et referencehus med danske klimadata i henhold til den formel, som findes i BR18 (§258). Energimærkningen og det beregnede energitilskud har derfor kun gyldighed i Danmark. Produktsystemets E_{ref} -værdi afrundes til heltal inden klassificering.

* Vinduer klassificeret i energiklasse C eller dårligere er som hovedregel kun lovlige 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.



$E_{ref} = 196,40 \cdot g_w - 90,36 \cdot U_w$	+6,7 kWh/m ²
U_w : U-værdi (vindue)	0,82 W/m ² ·K
g_w : Solenergitransmittans (vindue)	0,41
F_f : Glasandel (A _g / A _w)	0,74

Standardrude for produktsystem

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

3-lags rude: 4-15-4-15-4

U_g : Center U-værdi (rude)	0,58 W/m ² ·K
g_g : Solenergitransmittans (rude)	0,55
LT_g : Lystransmittans (rude)	0,71
λ_{eq} : ækv. varmeledningsevne (spacer)	0,037 W/m·K

Standardsprosse

Kategori	Linietab	Mærkning
Lavenergisprosse	$\leq 0,010$ W/m·K	✓
Energisprosse	$> 0,010$ W/m·K	
Bredde på standardsprosse	46 mm	
Psi-værdi = linjetab ved sprosse (pr. side)	W/m·K -	

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

Gennemgående sprosse 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 notificeret eller et af Energimærkningsordningen anerkendt organ.
- Poste er udført i overensstemmelse med karm og ramme i produktsystemet.

Dette certifikat er gyldigt til 1. november 2022

19.11.2020

Dato

For Energimærkningsordningen

For yderligere oplysninger: se www.energivinduer.dk