

Energimærkningscertifikat for facadevinduer

Reg.nr. 509-6



Virksomhed

Outrup Vinduer og Døre A/S

Outrupstræde 31, 7900 Nykøbing Mors
CVR nr.: 7238 1211

Produktsystem

AluCapFront 3-lags A

Materialegruppe

Træ/Alu

Energiklasser for produktsystem

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

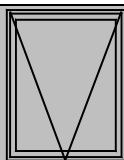
Beregningen af energitilskuddet sker for et referencehus med danske klimadata i henhold til den formel, som findes i BR18 (§ 258). Energimærkningen og det beregnede energitilskud har derfor kun gyldighed i Danmark. Produktsystemets E_{ref} -værdi afrundes til heltal inden klassificering.

* 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.



$E_{ref} = 196,40 \cdot g_w - 90,36 \cdot U_w$	+7,6 kWh/m ²
U_w : U-værdi (vindue)	0,78 W/m ² ·K
g_w : Solenergitransmittans (vindue)	0,40
F_f : Glasandel (A _g / A _w)	0,75

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)	0,53 W/m ² ·K
g_g : Solenergitransmittans (rude)	0,53
LT_g : Lystransmittans (rude)	0,74
λ_{eq} : ækv. varmeledningsevne (spacer)	0,40/0,28 W/m·K

Standardsprosse

Kategori	Linietaf	Mærkning
Lavenergisporsse	$\leq 0,010$ W/m·K	
Energisporsse	$> 0,010$ W/m·K	✓
Bredde på standardsprosse		25 mm
Psi-værdi = linietaf ved sprosse (pr. side)		0,011 W/m·K

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

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. februar 2021

01.02.2019

Dato

For Energimærkningsordningen

For yderligere oplysninger: se www.energivinduer.dk