

Energimærkningscertifikat for facadevinduer

Reg.nr. 503-15



Virksomhed

KPK Døre og Vinduer A/S
Rogalandsvej 3, 7900 Nykøbing Mors
CVR nr.: 1564 6101

Produktsystem

3-lags Træ A

Materialegruppe

Træ/2ØKO

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	

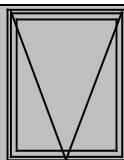
Beregningen af energitilskuddet sker for et referencehus med danske klimadata i henhold til den formel, som findes i BR18 (§ 258). Energimærkningen og det beregnede energitilskud har derfor kun gyldighed i Danmark. Produktsystemets E_{ref} -værdi afrundes til heltal inden klassificering.

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



$E_{ref} = 196,40 \cdot g_w - 90,36 \cdot U_w$	+1,9 kWh/m ²
U_w : U-værdi (vindue)	0,92 W/m ² ·K
g_w : Solenergitransmittans (vindue)	0,43
F_f : Glasandel (A_g / A_w)	0,76

Standardrude for produktsystem

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

3-lags rude: 4-13-3-13-4

U_g : Center U-værdi (rude)	0,70 W/m ² ·K
g_g : Solenergitransmittans (rude)	0,57
LT_g : Lystransmittans (rude)	0,74
λ_{eq} : ækv. varmeledningsevne (spacer)	0,40/0,125 W/m·K

Standardsprosse

Kategori	Linietab	Mærkning
Lavenergisprosse	$\leq 0,010$ W/m·K	
Energisprosse	$> 0,010$ W/m·K	✓
Bredde på standardsprosse	25 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 linjetab).

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 rudedelers.

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

22.10.2020

Dato

For Energimærkningsordningen

For yderligere oplysninger: se www.energivinduer.dk