

Energimærkningscertifikat for facadevinduer

Reg. nr. 531-3



Virksomhed

Hvidbjerg Vinduet A/S

Østergade 24
7790 Hvidbjerg






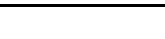
Produktsystem

Everluxx Classic e A

Materialegruppe

Plast

Energiklasse for produktsystem

Energiklasse	Mærkning
$0 \leq E_{ref}$	 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

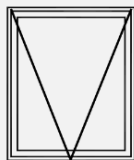
Beregningerne af energitilskuddet sker for et referencehus med danske klimadata i henhold til den formel, som findes i bilag 6 BR10. Energimærkningen og det beregnede energitilskud har derfor kun gyldighed i Danmark. Produktsystemets Eref-værdi afrundes til heltal inden klassificering.

* Vinduer klassificeret i energiklasse D eller dårligere er som hovedregel kun lovligt at anvende i byggeri, der ikke er omfattet af BR10.

Energidata for produktsystem

Referencevindue - definition:

1-fløjet vindue med oplukkelig ramme i den europæiske standardstørrelse 1,23 x 1,48 m



$E_{ref} = 196,40 \cdot g_w - 90,36 \cdot U_w$	+2,2 kWh/m ²
U_w : U-værdi (vindue)	0,84 W/m ² K
g_w : Solenergitransmittans (vindue)	0,40
F_i : Glasandel (Ag/Aw)	0,75

Standardrude for produktsystem

Standardrude - definition:

Ruden som anvendes som produktsystemets primære rude.

3 lags rude: 4-14-4-14-4

U_g : Center U-værdi (rude)	0,64 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/mK

Standardsprosse

Kategori

Kategori	Linietab	Mærkning
Lavenergisporsse	$\leq 0,010$ W/mK	✓
Energisporsse	$> 0,010$ W/mK	
Bredde på standardsprosse	28 mm	
Psi-værdi = linietab 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 rudedelers.

Er vinduessystemet underlagt kontrol iht. gældende udgave af de Tekniske Bestemmelser for DVV

Ja

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 konstruktivt identiske med karm og ramme i produktsystemet.

Dette certifikat er gyldigt indtil 31-01-2015

09-04-2014

Dato

For energimærkningsordningen

For yderligere oplysninger se www.energivinduer.dk

© Certifikatet må ikke anvendes ved offentlige tilgængelige registreringer uden skriftlig tilladelse fra virksomheden