

Forudsætninger for energiberegninger

Beregningerne er baseret på et dansk referencehus iht. DS 418 med et samlet vinduesareal på 21,85% i forhold til boligens areal.

Energitilskuddet (E_{ref}) for dine eksisterende vinduer er beregnet ud fra et referencevindue i størrelsen 1230 x 1480 mm med U-værdier baseret på minimumskravet i det gældende bygningsreglement for tidsperioden.

År 1900 – 1960: $E_{ref} = -303,8$ kWh/m² pr. år.

$U_w = 4,7$ W/m²K, $g_g = 0,85$, $F_f = 0,74$.

År 1961 – 1971: $E_{ref} = -177$ kWh/m² pr. år.

$U_w = 3,1$ W/m²K, $g_g = 0,75$, $F_f = 0,70$.

År 1972 – 1995: $E_{ref} = -158,9$ kWh/m² pr. år.

$U_w = 2,9$ W/m²K, $g_g = 0,75$, $F_f = 0,70$.

År 1996 – 2011: $E_{ref} = -67,0$ kWh/m² pr. år.

$U_w = 1,7$ W/m²K, $g_g = 0,63$, $F_f = 0,70$.







Energiklasse A = $E_{ref} \geq 0$ kWh/m² pr. år.

Energiklasse B = $E_{ref} \geq -17$ kWh/m² pr. år.

Energiklasse C = $E_{ref} \geq -33$ kWh/m² pr. år.

Priserne til energi er baseret på gennemsnitspriser i DK se www.energitjenesten.dk

Resultatet af energiberegningen er kun vejledende og bør i givet fald bekræftes af en energirådgiver.

Energitilskud E_{ref}	Klasse	M
$0 \leq E_{ref}$	 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	