

ENERGIATODISTUS

Rakennus

Rakennustyyppi:
Osoite:

Valmistumisvuosi:
Rakennustunnus:

Asuntojen lukumäärä:

Energiatodistus perustuu laskennalliseen kulutukseen ja on annettu

- ☐ rakennuslupamenettelyn yhteydessä
- ☐ erillisen tarkastuksen yhteydessä

ET-luku	Vähän kuluttava	Rakennuksen ET-luokka
- 150	A	
151 - 170	B	
171 - 190	C	
191 - 230	D	
231 - 270	E	
271 - 320	F	
321 -	G	
Paljon kuluttava		

Rakennuksen energiatehokkuusluku (ET-luku, kWh/brm²/vuosi):
Energiatehokkuusluvun luokitteluasteikko: Pienet asuinrakennukset

Energiatehokkuusluokitus perustuu rakennuksen laskennalliseen energiankulutukseen.
Todellinen kulutus riippuu rakennuksen sijainnista, asukkaiden lukumäärästä ja asumistottumuksista.

Todistuksen antaja:	Todistuksen tilaaja:
Allekirjoitus:	
Todistuksen antamispäivä:	Viimeinen voimassaolopäivä:

ENERGIATODISTUKSEN LASKENNAN LÄHTÖTIEDOT					
Rakennuksen laajuustiedot					
Bruttoala	brm ²				
Rakennustilavuus	rak-m ³	Ilmatilavuus	m ³		
Huoneistoala	hum ²	Henkilömäärä			
Rakenteet					
<u>Rakennusosat</u>		Pinta-ala (m ²)	U-arvo (W/m ² K)		
Ulkoseinät					
Yläpohja					
Alapohja					
Ovet					
Ikkunat				g _{kohtisuora}	F _{kehä}
Pohjoiseen					
Itään					
Etelään					
Länteen					
Tehollinen lämpökapasiteetti C _{rak omin} Wh/(brm ² K)					
Ilmanvaihto					
Rakennuksen ilmanvuotoluku n ₅₀					1/h
Ilmanvaihdon poistoilmavirta					m ³ /s
Ilmanvaihdon lämmöntalteenoton vuosihyötysuhde					%
Vedenkulutus					
Lämpimän käyttöveden kulutus					m ³ /vuosi
Huoneistokohtainen vedenmittaus ja laskutus				kyllä ☐	ei ☐
Lämmitysjärjestelmät					
Lämmönkehitys	sisältää käyttöveden lämmityksen			kyllä ☐	ei ☐
Lämmönjakotapa					
Lämmönvaraajat					
Lämpimän käyttöveden kiertojohdo				kyllä ☐	ei ☐
- kiertojohdoton on liitetty märkätilojen lämmityslaitteita				kyllä ☐	ei ☐
Energiatehokkuusluvun laskenta					
Lämmitysenergian kulutus					kWh/vuosi
Laitesähköenergian kulutus					kWh/vuosi
Jäähdytysenergian kulutus					kWh/vuosi
Rakennuksen energiankulutus yhteensä					kWh/vuosi
Rakennuksen energiatehokkuusluku					kWh/brm ² /vuosi

HUOMIOT JA TOIMENPIDE-EHDOTUKSET

Ulkoseinät, ovet ja ikkunat

Toimenpide-ehdotus	Arvioitu energiansäästö (kWh/vuosi)		
	Lämpö	Sähkö	Kylmä

Ylä- ja alapohja

Toimenpide-ehdotus	Arvioitu energiansäästö (kWh/vuosi)		
	Lämpö	Sähkö	Kylmä

Tilojen ja käyttöveden lämmitysjärjestelmät

Toimenpide-ehdotus	Arvioitu energiansäästö (kWh/vuosi)		
	Lämpö	Sähkö	Kylmä

Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmä

Toimenpide-ehdotus

Arvioitu energiansäästö (kWh/vuosi)

Lämpö

Sähkö

Kylmä

Valaistus, sähköiset erillislämmitykset ja muut järjestelmät

Toimenpide-ehdotus

Arvioitu energiansäästö (kWh/vuosi)

Lämpö

Sähkö

Kylmä

KAIKKIEEN TOIMENPITEIDEN YHTEISVAIKUTUS

Arvioitu lämmitysenergian säästö

kWh/vuosi

Arvioitu sähköenergian säästö

kWh/vuosi

Arvioitu jäähdytysenergian (kylmäenergian) säästö

kWh/vuosi

Rakennuksen energiatehokkuusluku kaikkien toimenpiteiden jälkeenkWh/brm²/v**Energiatehokkuusluokka kaikkien toimenpiteiden toteutuksen jälkeen****Lisämerkintöjä**