

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 	
<i>Paljon kuluttava</i>		

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 brm²
Rakennustilavuus rak-m³ **Ilmatilavuus** m³
Huoneistoala hum² **Henkilömäärä**

Rakenteet

Rakennusosat

Ulkoseinät

Yläpohja

Alapohja

Ovet

Ikkunat

Pohjoiseen
Itään
Etelään
Länteen

**Pinta-
ala (m²)**

**U-arvo
(W/m²K)**

g_{kohtisuora}

F_{kehä}

Tehollinen lämpökapasiteetti C_{rak omin}, Wh/(brm² K)

Ilmanvaihto

Rakennuksen ilmanvuotoluku n₅₀ 1/h
 Ilmanvaihdon poistoilmavirta m³/s
 Ilmanvaihdon lämmöntalteenoton vuosihyötysuhde %

Vedenkulutus

Lämpimän käyttöveden kulutus m³/vuosi
 Huoneistokohtainen vedenmittaus ja laskutus kyllä ei

Lämmitysjärjestelmät

Lämmönkehitys sisältää käyttöveden lämmityksen kyllä ei

Lämmönjakotapa
Lämmönvaraajat

Lämpimän käyttöveden kiertajohto kyllä ei
 - kiertajohtoon on liitetty märkätilojen lämmityslaitteita kyllä ei

Energiätehokkuusluvun laskenta

Lämmitysenergian kulutus kWh/vuosi
 Laitesähköenergian kulutus kWh/vuosi
 Jäähdytysenergian kulutus kWh/vuosi
 Rakennuksen energiankulutus yhteensä kWh/vuosi
Rakennuksen energiatehokkuusluku **kWh/brm²/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

KAIKKIEN TOIMENPITEIDEN YHTEISVAIKUTUS

Arvioitu lämmitysenergian säästö		kWh/vuosi
Arvioitu sähköenergian säästö		kWh/vuosi
Arvioitu jäähdytysenergian (kylmäenergian) säästö		kWh/vuosi
Rakennuksen energiatehokkuusluku kaikkien toimenpiteiden jälkeen		kWh/brm ² /v
Energiatehokkuusluokka kaikkien toimenpiteiden toteutuksen jälkeen		

Lisämerkintöjä

--