

ENERGIATODISTUS









Rakennus

Rakennustyyppi: Asuinkerrostalot
Osoite: STRÖMBERGINTIE 12
HELSINKI

Valmistumisvuosi: 2001
Rakennustunnus: 091-046-0021-0017-9

Energiatodistus on annettu isännöitsijätodistuksen osana.

Energiatodistus perustuu toteutuneisiin kulutustietoihin vuodelta: 2007

ET-luku	Vähän kuluttava	Rakennuksen ET-luokka
- 100		
101 - 120		
121 - 140		
141 - 180		
181 - 230		
231 - 280		
281 -		
<i>Paljon kuluttava</i>		

Rakennuksen energiatehokkuusluku (ET-luku, kWh/brm²/vuosi):

124

Energiatehokkuusluvun luokitteluasteikko: Suuret asuinrakennukset

RAKENNUKSEN ENERGIANKULUTUS

Energiatehokkuusluvun laskenta

Lämmitysenergian kulutus	803743	kWh/vuosi
Kiinteistösähkön kulutus	74130	kWh/vuosi
Jäähdytysenergian kulutus		kWh/vuosi
Yhteensä	877873	kWh/vuosi
Rakennuksen bruttoala	7091	brm ²
Rakennuksen energiatehokkuusluku	124	kWh/brm²/vuosi

Toteutuneet energian ja veden kulutukset

Kulutuskohde	Kulutus	Yksikkö	Vuosi
Lämmitysenergia			
Kaukolämpö	595002	kWh	2007
Kiinteistösähkö			
Mitattu kiinteistösähkö	74130	kWh	2007
Jäähdytysenergia			
Kaukojäähdytys		kWh	
Jäähdytyssähkö		kWh	
Vedenkulutus			
Kokonaiskulutus	5135	m ³	2007
Lämpimän veden kulutus		m ³	

Toteutuneiden kulutusten muuntaminen energiatehokkuusluvun laskentaa varten

Vertailupaikkakunta: HELSINKI

Normaalivuoden lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla: 3989

Vuoden 2007 lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla: 3509

Paikkakuntaakohtainen korjauskerroin Jyväskylään k₂: 1,24

Lämmöntuottojärjestelmän hyötysuhde: 1

Lämpimän käyttöveden energiakulutus: $0,4 \text{ m}^3 \cdot 5135 \text{ m}^3 \cdot 58 \text{ kWh/vuosi} = 119132 \text{ kWh/vuosi}$

Lämmitysenergian kulutus: $1,24 \cdot (3989 / 3509) \cdot ([595002 \text{ kWh} + 9800 \text{ kWh}] - 119132 \text{ kWh}) + 119132 \text{ kWh}$ (liite)

Mukavuuslattialämmitysten sähkönkulutus: 9800 kWh

Rakennuksen sisäilmasto sekä ilmanvaihto- ja lämmitysjärjestelmä

Painovoimainen ilmanvaihto	<input type="checkbox"/>	Ulkoilmaventtiilit	<input type="checkbox"/>
Koneellinen poistoilmanvaihto	<input type="checkbox"/>	Tuloilman suodatus	<input checked="" type="checkbox"/>
Koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto	<input checked="" type="checkbox"/>	Lämmöntalteenotto	<input type="checkbox"/>
Lämmönjakotapa:	<u>Vesikiertoinen patterilämmitys</u>	Jäähdytys	<input type="checkbox"/>
Ilmanvaihdon ilmavirrat on mitattu ja todettu riittäviksi vuonna			<input type="checkbox"/>
Ilmanvaihtojärjestelmä on puhdistettu ja tasapainotettu vuonna			<input type="checkbox"/>
Ilmastoinnin kylmälaitteiden kunto ja energiatehokkuus on tarkastettu vuonna			<input type="checkbox"/>
Lämmitysjärjestelmä on tasapainotettu vuonna			<input type="checkbox"/>

Toteutuneiden kulutusten muuntaminen energiatehokkuusluvun laskentaa varten

1.) Lämmitysenergian kulutus: $1,24 \cdot (3989 / 3509) \cdot ([595002 \text{ kWh} + 9800 \text{ kWh}] - 119132 \text{ kWh}) + 119132 \text{ kWh} = 803743 \text{ kWh/vuosi}$