

# ENERGICERTIFIKAT









## Byggnad

Typ av byggnad: Flervåningsbostadshus  
Adress: Teinitie 2  
Rauma

Byggnadsår: 1979  
Byggnadsbeteckning: 684-009-0923-0003-A

Energicertifikatet har utfärdats som en del av ett disponentintyg.

Energicertifikatet grundar sig på uppgifter om den faktiska energiförbrukningen under året: 2009

EP-värde	Låg förbrukning	EP-klass
0-100	 A	
101-120	 B	
121-140	 C	
141-180	 D	
181-230	 E	 E
231-280	 F	
281-...	 G	
Hög förbrukning		

Byggnadens energiprestandavärde (EP-värde, kWh/brm<sup>2</sup>/år):

**195**

Skala för klassificering av energiprestanda: Stora bostadsbyggnader

# BYGGNADENS ENERGIFÖRBRUKNING

## Beräkning av enregiprestandavärde

Förbrukning av uppvärmningsenergi	737 349 kWh/år
Förbrukning av fastighetsel	255 400 kWh/år
Förbrukning av kylenergi	0 kWh/år
<b>Totalt</b>	<b>992 749 kWh/år</b>
Byggnadens bruttoarea	5 108 brm <sup>2</sup>
<b>Byggnadens energiprestandavärde</b>	<b>195 kWh/brm<sup>2</sup>/år</b>

## Den faktiska förbrukningen av energi och vatten

Förbrukningsslag	Förbrukning	Enhet	År
<b>Uppvärmningsenergi</b>			
Fjärrvärme	623 000	kWh	2009
<b>Fastighetsel</b>			
Uppmätt fastighetsel		kWh	
<b>Kylenergi</b>			
Fjärrkylning		kWh	
Elförbrukning för kylning		kWh	
<b>Vattenförbrukning</b>			
Total vattenförbrukning	6 028	m <sup>3</sup>	2009
Förbrukning av varmt bruksvatten		m <sup>3</sup>	

## Omvandling av faktisk förbrukning för beräkning av energiprestandavärde

Jämförelseort: Pori

Graddagstalet på jämförelseorten under ett normalår: 4 255

Årets 2009 graddagstal på jämförelseorten: 4 060

Lokala korrigeringskoefficienten för Jyväskylä k2: 1,18

Verkningsgraden för värmeproduktionssystemet: 1,00

Energiförbrukning för varmvatten:  $0,4 * 6\,028 * 58 \text{ kWh/år} = 139\,850 \text{ kWh/år}$ .

Förbrukning av uppvärmningsenergi:  $1,00 * 623\,000 \text{ kWh/år} = 623\,000 \text{ kWh/år}$ .

Förbrukning av uppvärmningsenergi:  $1,18 * (4\,255 / 4\,060) * (623\,000 - 139\,850) + 139\,850 = 737\,349 \text{ kWh/år}$ .

Förbrukning av fastighetsel:  $(35\,756 + 51\,080 + 168\,564) \text{ kWh/år} = 255\,400 \text{ kWh/år}$ .

## Byggnadens inomhusklimat samt ventilations- och uppvärmningssystem

Självdraagsventilation	<input type="checkbox"/>	Uteluftsventiler	<input checked="" type="checkbox"/>
Mekanisk frånluftventilation	<input checked="" type="checkbox"/>	Filtrering av tilluften	<input type="checkbox"/>
Mekanisk tilluft- och frånluftventilation	<input type="checkbox"/>	Värmeåtervinning	<input type="checkbox"/>
Värmedistributionssätt: <u>Vattnelement</u>		Kylning	<input type="checkbox"/>
Ventilationens luftflöden har uppmätts och konstaterats vara tillräckliga år			<input type="checkbox"/>
Ventilationssystemet har rengjorts och balanserats år			<input type="checkbox"/>
Kylanordningarnas skick och energiprestanda har balanserats år			<input type="checkbox"/>
Uppvärmningssystemet har balanserats år			<input type="checkbox"/>