

ENERGIATODISTUKSEN LASKENNAN LÄHTÖTIEDOT

Rakennuksen laajuustiedot

Bruttoala	132 brm ²		
Rakennustilavuus	462 rak-m ³	Ilmatilavuus	311 m ³
Huoneistoala	120 hum ²	Henkilömäärä	4

Rakenteet

Rakennusosat	Pinta- ala (m ²)	U-arvo (W/m ² K)		
Alapohja				
Maata vasten oleva alapohja	115.3	0.14		
Ovet				
Ovi	8.2	1		
Ulkoseinät				
Ulkoseinä	97.7	0.17		
Yläpohja				
Yläpohja	115.3	0.09		
Ikkunat			g_{kohtisuora}	F_{kerta}
Etelään	7.8	1	0.5	0.75
Itään	0.8	1	0.5	0.75
Lanteen	1.8	1	0.5	0.75
Pohjoiseen	6.4	1	0.5	0.75
Tehollinen lämpökapasiteetti C_{rak omin} Wh/(brm² K)	70			

Ilmanvaihto

Rakennuksen ilmanvuotoluku n ₅₀	4	1/h
Ilmanvaihdon poistoilmavirta	0.043	m ³ /s
Ilmanvaihdon lämmöntalteenoton vuosihyötysuhde	80	%

Vedenkulutus

Lämpimän käyttöveden kulutus	87.6	m ³ /vuosi
Huoneistokohtainen vedenmittaus ja laskutus	kyllä <input type="checkbox"/>	ei <input checked="" type="checkbox"/>

Lämmitysjärjestelmät

Lämmönkehitys	sisältää käyttöveden lämmityksen	kyllä <input checked="" type="checkbox"/>	ei <input type="checkbox"/>
Lämpöpumppu			
Lämmönjakotapa	Sähköinen lattialämmitys ap. eristys 200mm		
Lämmönvaraajat			
Lämpimän käyttöveden kiertojohto		kyllä <input type="checkbox"/>	ei <input checked="" type="checkbox"/>
- kiertojohtoon on liitetty märkätilojen lämmityslaitteita		kyllä <input type="checkbox"/>	ei <input checked="" type="checkbox"/>

Energiätehokkuusluvun laskenta

Lämmitysenergian kulutus	11728	kWh/vuosi
Laitesähköenergian kulutus	6600	kWh/vuosi
Jäähdytysenergian kulutus	0	kWh/vuosi
Rakennuksen energiankulutus yhteensä	18328	kWh/vuosi
Rakennuksen energiatehokkuusluku	139	kWh/brm²/vuosi