

Transmissiegegevens	Transmissiewaarde	Totaal gebouw	W/K	346,00	194,00	131,00		
		Per m ² NVO	W/K	4,30	2,40	1,60		
	Gemiddelde U-waarde		W/m ² .K	1,74	0,97	0,66		
	Thermische isolatie-index			-3,00	7,00	13,00		
	EPC-waarde					1,40		1
	Gevel	U - waarde	W/m ² .K	1,70	0,70	0,50	0,40	0
		R- waarde	K/W	0,59	1,43	2,00	2,50	3
	Ramen	U- waarde	W/m ² .K	5,70	4,35	3,00	2,80	2
		R- waarde	K/W	0,18	0,23	0,33	0,36	0
		Percentage isolatieglas	%	0,00	50,00	100,00	100,00	100
	Deuren	U- waarde	W/m ² .K	5,70	4,35	3,00	3,00	2
		R- waarde	K/W	0,18	0,23	0,33	0,33	0
	Dak	U- waarde	W/m ² .K	1,40	0,70	0,40	0,40	0
		R- waarde	K/W	0,71	1,43	2,50	2,50	3
	Vloer (alleen onderbouw)	U -waarde	W/m ² .K	2,20	1,30	0,90	0,40	0
		R- waarde	K/W	0,45	0,77	1,11	2,50	3
Ventilatiegegevens	Ventilatievoud, dagperiode	20% van het gebouw		2,50	2,00	2,00	0,50	2
		Overig deel gebouw		0,90	0,70	0,70	0,00	0
	Ventilatievoud, nacht			0,40	0,30	0,25	0,35	1
	Terugregeling ventilatie in winterperiode	Terugregelingsfactor		1,00	0,80	0,60	0,75	0
Interne warmte	Aantal personen			3,00	3,00	3,00	3,00	3
	Verlichting	Branduren binnenconditie 01	uur/jaar	1.825,00	1.825,00	1.825,00	1.825,00	1.825
		Vermogen	W/m ² NVO	28,00	28,00	15,00	15,00	10
	Apparatuur	Vermogen	W/m ² NVO	3,00	3,00	3,00	3,00	3
CV-installatie	Installatierendement	Rendement verwarmingsinstallatie	%	69,00	79,00	90,00	95,00	97
		Rendement warmteterugwinning	%	0,00	0,00	0,00	0,00	95
	Oppervlakte	Verwarming	m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0

Kenmerken voor elektriciteitsverbruik

Installatie	Omschrijving	Vermogen	
		Laag	Hoog
Verlichting	Reflectie	Hoog	Laag
Verwarming en ventilatie	Luchtwisseling	Beperkt	Volledig

Koeling

Gebouwdeel

Koelingsniveau

Matig

Matig

Liften**Grootheden voor elektriciteitsverbruik**

Bouwjaar	Ontwerp	Installatie	Omschrijving	Eenheid	Vermogen	
					Laag	Hoog
Voor 1965	Niet energiezuinig	Verlichting		W/m ²	31,1	47,3
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	1,9	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		2,3
		Koeling				
		Liften				
1965 - 1980	Niet energiezuinig	Overige installaties		W/m ²	16,5	27,7
		Verlichting		W/m ²	25,7	39,0
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	1,4	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		1,8
		Koeling				
1980 - 1990	Energiezuinig	Liften				
		Overige installaties		W/m ²	20,8	35,0
		Verlichting		W/m ²	20,2	30,7
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	1,4	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		1,8
1990 - 2000	Energiezuinig	Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	25,0	42,0
		Verlichting		W/m ²	17,1	26,0
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	1,3	
2000 - 2005	Energiezuinig		Volledige luchtwisseling	W/m ²		1,7
		Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	35,0	57,0
		Verlichting		W/m ²	14,0	21,3
Na 2005	Energiezuinig	Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	1,2	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		1,5
		Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	45,0	75,0

Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	1,4	
	Volledige luchtwisseling	W/m ²		1,5
Koeling				
Liften				
Overige installaties		W/m ²	50,0	80,0

Grootheden voor tapwaterinstallaties

Gegeven	Omschrijving	Eenheid	Isolatiegraad				
			Slecht	Matig	Redelijk	Goed	Zeer goed
Installatierendement	Opwekkingsrendement	%	60	60	60	60	60
	Systeemrendement	%	78	78	78	78	78
Oppervlakte zonnecollector	Warm-tapwaterbereiding	m ²	0	0	0	0	0

Afbeeldingen

