

ALGEMENE GEBOUWGEGEVENS KANTOOR, RECHTHOEKIG GEBOUW, 2 BOUWLAGEN

- TABEL
- AFBEELDINGEN

Omschrijving

Kosten- en gegevenstabellen

- ALGEMENE GEBOUWGEGEVENS
- KENMERKEN VOOR GASVERBRUIK
- KENMERKEN VOOR ELEKTRICITEITSVERBRUIK
- GROOTHEDEN VOOR ELEKTRICITEITSVERBRUIK
- GROOTHEDEN VOOR TAPWATERINSTALLATIES

INLOGGEN: [Waarom zijn de prijzen vervangen door x-jes?](#)

Algemene gebouwgegevens

Gegeven	Type	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	
				Bruto	Netto
Algemeen	Aantal bouwlagen			2	
	Vloeroppervlakte		m ²	3.920	3.729
	Inhoud		m ³	13.328	11.187
	Vormfactor Ao/V		m ² /m ³	0,39	
Hoogte	Bouwlaaghoogte		m	3,4	
	Interne vrije hoogte		m	3	
	Gebouwhoogte		m	6,8	
Buitenschil	Gevel		m ²	681	
	Ramen	Oppervlakte	m ²	552	
		ZTA		0,7	
		Zonwering		1 x geen/3 x buiten	
	Deuren		m ²	6	
	Dak		m ²	1.960	
	Totale oppervlakte buitenschil		m ²	5.158	
	Percentage glas in totale gevel		%	45	
Vloer (alleen onderbouw)	Totale oppervlakte vloer	m ²	1.960		

Kenmerken voor gasverbruik

Gegeven	Type	Omschrijving	Eenheid	Isolatiegraad				Z g
				Slecht	Matig	Redelijk	Goed	

Transmissiegegevens	Transmissiewaarde	Totaal gebouw	W/K	8.684,00	4.820,00	3.521,00		
		Per m ² NVO	W/K	2,30	1,30	0,90		
	Gemiddelde U-waarde		W/m ² .K	1,68	0,93	0,68		
	Thermische isolatie-index			3,00	13,00	16,00		
	EPC-waarde						1,90	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	3,54	3,00	2,80	2
		R-waarde	K/W	0,18	0,28	0,33	0,35	0
		Percentage isolatieglas	%	0,00	50,00	100,00	100,00	100
	Deuren	U-waarde	W/m ² .K	5,70	3,54	3,00	3,00	2
		R-waarde	K/W	0,18	0,28	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	50% van het gebouw		2,75	2,00	2,00	2,00	1
		Overig deel gebouw		1,40	0,90	1,15	0,00	0
	Ventilatievoud, nacht			0,00	0,00	0,00	0,00	0
	Terugregeling ventilatie in winterperiode	Terugregelingsfactor		1,00	0,80	0,60	0,60	0
Interne warmte	Aantal personen			150,00	150,00	150,00	150,00	150
	Verlichting	Branduren binnenconditie 03	uur/jaar	1.524,00	1.524,00	1.524,00	1.524,00	1.524
		Vermogen	W/m ² NVO	25,00	25,00	14,00	14,00	10
	Apparatuur	Vermogen	W/m ² NVO	15,00	15,00	15,00	15,00	15
CV-installatie	Installatierendement	Rendement verwarmingsinstallatie	%	69,00	79,00	90,00	95,00	97
		Rendement warmteterugwinning	%	0,00	0,00	0,00	0,00	60
	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	0,3	Volledig
	Koelingsniveau		Matig

Liften	Totaal	Totaal
--------	--------	--------

Grootheden voor elektriciteitsverbruik

Bouwjaar	Ontwerp	Installatie	Omschrijving	Eenheid	Vermogen	
					Laag	Hoog
Voor 1965	Niet energiezuinig	Verlichting		W/m ²	33,3	36,4
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	3,6	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		4,9
		Koeling			8,3	18,8
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	6,6	10,0
1965 - 1980	Niet energiezuinig	Verlichting		W/m ²	33,3	37,8
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	3,3	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		4,6
		Koeling			8,3	19,9
		Liften			1,1	1,1
		Overige installaties		W/m ²	8,0	12,0
1980 - 1990	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	12,9	15,5
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	3,3	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		4,6
		Koeling			5,4	13,2
		Liften			1,1	1,1
		Overige installaties		W/m ²	9,3	14,0
1990 - 2000	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	12,5	15,0
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	3,3	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		4,6
		Koeling			5,4	13,2
		Liften			1,1	1,1
		Overige installaties		W/m ²	9,3	14,0
Na 2000	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	10,0	12,5
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	3,3	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		4,6
		Koeling			5,4	13,2
		Liften			1,1	1,1
		Overige installaties		W/m ²	9,3	14,0

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	60
Oppervlakte zonnecollector	Warm-	m ²	0	0	0	0	0
	tapwaterbereiding						

Afbeeldingen

