

ALGEMENE GEBOUWGEGEVENS ZIEKENHUIS, LAAGBOUW MET 2 VLEUGELS, 4 EN 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-ies?](#)

Algemene gebouwgegevens

Elektriciteitsverbruik in kWh per m2 NVO

Gegeven	Type	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	
				Bruto	Netto
Algemeen	Aantal bouwlagen			2 : 4	
	Vloeroppervlakte		m ²	19.500	18.888
	Inhoud		m ³	68.250	58.491
	Vormfactor Ao/V		m ² /m ³	0,33	
Hoogte	Bouwlaaghoogte		m	3,5	
	Interne vrije hoogte		m	3,1	
	Gebouwhoogte		m	14	
Buitenschil	Gevel		m ²	3.388	
	Ramen	Oppervlakte	m ²	2.752	
		ZTA		0,7	
		Zonwering		1x geen/3 x buiten	
	Deuren		m ²	20	
	Dak		m ²	8.125	
	Totale oppervlakte buitenschil		m ²	22.410	
	Percentage glas in totale gevel		%	45	
Vloer (alleen onderbouw)	Totale oppervlakte vloer		m ²	8.125	

Kenmerken voor gasverbruik

Gegeven	Type	Omschrijving	Eenheid	Isolatiegraad			
				Slecht	Goed	Redelijk	Goed

Transmissiegegevens	Transmissiewaarde	Totaal gebouw	W/K	35.914,00	21.027,00	11.287,00	
		Per m ² NVO	W/K	1,90	1,10	0,60	
	Gemiddelde U-waarde		W/m ² .K	1,60	0,94	0,50	
	Thermische isolatie-index			6,00	14,00	19,00	
	EPC-waarde						2,80
	Gevel	U-waarde	W/m ² .K	1,50	0,60	0,40	0,40
		R-waarde	K/W	0,67	1,67	2,50	2,50
	Ramen	U-waarde	W/m ² .K	5,70	3,54	2,00	3,20
		R-waarde	K/W	0,18	0,28	0,50	0,50
		Percentage isolatieglas	%	0,00	80,00	100,00	100,00
	Deuren	U-waarde	W/m ² .K	5,70	3,54	2,00	3,40
		R-waarde	K/W	0,18	0,28	0,50	0,30
	Dak	U-waarde	W/m ² .K	1,00	0,60	0,40	0,40
		R-waarde	K/W	1,00	1,67	3,33	2,50
	Vloer (alleen onderbouw)	U-waarde	W/m ² .K	2,10	1,30	0,60	0,40
		R-waarde	K/W	0,48	0,77	1,67	2,50
Ventilatiegegevens	Ventilatievoud, dagperiode	80% van het gebouw		2,00	1,50	1,50	2,00
	Ventilatievoud, nacht			1,25	1,05	1,05	1,50
	Ventilatievoud, overige periode			3,00	2,50	2,00	2,00
	Terugregeling ventilatie in winterperiode	Terugregelingsfactor		1,00	0,80	0,60	0,90
Interne warmte	Aantal personen			600,00	600,00	600,00	600,00
	Verlichting	Branduren binnenconditie 08	uur/jaar	4.380,00	4.380,00	4.380,00	4.380,00
		Vermogen	W/m ² NVO	20,00	20,00	11,00	11,00
	Apparatuur	Vermogen	W/m ² NVO	8,00	8,00	8,00	8,00
CV-installatie	Totaal gebouw		kW	2.687,00	1.847,00	1.449,00	
	Per m ² NVO			142,00	98,00	77,00	
	Installatierendement	Rendement verwarmingsinstallatie	%	74,00	81,00	89,00	95,00
		Rendement warmteterugwinning	%	0,00	0,00	0,00	60,00
	Oppervlakte	Verwarming	m ²	0,00	0,00	0,00	0,00

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	Matig
Liften		Totaal	Totaal

Grootheden voor elektriciteitsverbruik

Bouwjaar	Ontwerp	Installatie	Omschrijving	Eenheid	Vermogen	
					Laag	Hoog
Voor 1965	Niet energiezuinig	Verlichting		W/m ²	22,7	27,1
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	2,9	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		4,0
		Koeling			6,8	16,4
		Liften			1,6	1,6
		Overige installaties		W/m ²	7,9	12,0
1965 - 1980	Niet energiezuinig	Verlichting		W/m ²	17,6	22,1
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	2,6	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		3,7
		Koeling			6,2	15,5
		Liften			1,6	1,6
		Overige installaties		W/m ²	9,6	14,4
1980 - 1990	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	11,4	13,2
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	2,6	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		3,7
		Koeling			5,5	13,3
		Liften			1,6	1,6
		Overige installaties		W/m ²	11,2	16,8
1990 - 2000	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	10,8	12,5
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	5,9	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		8,3
		Koeling				
		Liften			1,6	1,6
		Overige installaties		W/m ²	5,4	8,0
Na 2000	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	10,3	11,9
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	5,9	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		8,3
		Koeling				
		Liften			1,6	1,6
		Overige installaties		W/m ²	6,0	8,8

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	60	70

Afbeeldingen

