

ALGEMENE GEBOUWGEGEVENS ZIEKENHUIS, HOOGBOUW, 6 EN 1 BOUWLA(A)G(EN)

- 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			1 of 6	
	Vloeroppervlakte		m ²	22.500	21.690
	Inhoud		m ³	84.375	72.662
	Vormfactor Ao/V		m ² /m ³	0,19	
Hoogte	Bouwlaaghoogte		m	3,75	
	Interne vrije hoogte		m	3,35	
	Gebouwhoogte		m	22,5	
Buitenschil	Gevel		m ²	4.387	
	Ramen	Oppervlakte	m ²	2.907	
		ZTA		0,7	
		Zonwering		1 x geen/4 x buiten	
	Deuren		m ²	18	
	Dak		m ²	4.500	
	Totale oppervlakte buitenschil		m ²	16.312	
	Percentage glas in totale gevel		%	40	
Vloer (alleen onderbouw)	Totale oppervlakte vloer	m ²	4.500		

Kenmerken voor gasverbruik

Gegeven	Type	Omschrijving	Eenheid	Isolatiegraad			
				Slecht	Matig	Redelijk	Goed

Transmissiegegevens	Transmissiewaarde	Totaal gebouw	W/K	31.578,00	18.072,00	10.035,00	
		Per m ² NVO	W/K	1,50	0,80	0,50	
	Gemiddelde U-waarde		W/m ² .K	1,94	1,11	0,62	
	Thermische isolatie-index			9,00	16,00	20,00	
	EPC-waarde						4,70
	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	2,00
		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	0,29
	Dak	U-waarde	W/m ² .K	1,00	0,60	0,30	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		2,50	2,00	1,50	1,50
		Overig deel gebouw		3,00	2,50	2,00	1,50
	Ventilatievoud, nacht			1,25	1,05	1,05	1,05
	Terugregeling ventilatie in winterperiode	Terugregelingsfactor		1,00	0,80	0,60	0,60
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	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	4,0	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		5,7
		Koeling			7,4	17,9
		Liften			3,0	3,0
		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	3,8	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		5,5
		Koeling			6,6	16,6
		Liften			3,0	3,0
		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	3,7	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		5,4
		Koeling			5,8	14,1
		Liften			3,0	3,0
		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	3,7	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		5,4
		Koeling			5,8	14,1
		Liften			3,0	3,0
		Overige installaties		W/m ²	12,7	19,2
Na 2000	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	10,3	11,9
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	3,7	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		5,4
		Koeling			5,8	14,1
		Liften			3,0	3,0
		Overige installaties		W/m ²	14,1	21,6

Grootheden voor tapwaterinstallaties

Gegeven	Omschrijving	Eenheid	Isolatiegraad
---------	--------------	---------	---------------

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

Afbeeldingen

