

ALGEMENE GEBOUWGEGEVENS FABRIEK, MIDDELGROOT LANGWERPIG GEBOUW, PLAT DAK,
INGESLOTEN KANTOORRUIMTE 15%

- 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 / 2	
	Vloeroppervlakte		m ²	5.750	5.612
	Inhoud		m ²	35.000	32.757
	Vormfactor Ao/V		m2m3	0,35	
Hoogte	Bouwlaaghoogte		m	7 / 3,5	
	Interne vrije hoogte		m	6,75 / 3,25	
	Gebouwhoogte		m	7	
Buitenschil	Gevel		m ²	1.512	
	Ramen	Oppervlakte	m ²	472	
		ZTA		0,7	
		Zonwering		geen	
	Deuren		m ²	116	
	Dak		m ²	5.000	
	Totale oppervlakte buitenschil		m ²	12.100	
	Percentage glas in totale gevel		%	28	
Vloer (alleen onderbouw)	Totale oppervlakte vloer	m ²	5.000		

Kenmerken voor gasverbruik

Gegeven	Type	Omschrijving	Eenheid	Isolatiegraad				
				Slecht	Matig	Redelijk	Goed	Zeer goed

Transmissiegegevens	Transmissiewaarde	Totaal gebouw	W/K	18.122,00	13.600,00	7.390,00	
		Per m ² NVO	W/K	3,20	2,40	1,30	
	Gemiddelde U-waarde		W/m ² .K	1,50	1,12	0,61	
	Thermische isolatie-index			7,00	11,00	17,00	
	EPC-waarde						Geen
	Gevel	U-waarde	W/m ² .K	1,70	1,30	0,70	0,40
		R-waarde	K/W	0,59	0,77	1,43	2,50
	Ramen	U-waarde	W/m ² .K	5,70	5,16	3,54	3,20
		R-waarde	K/W	0,18	0,19	0,28	0,31
		Percentage isolatieglas	%	0,00	20,00	80,00	80,00
	Deuren	U-waarde	W/m ² .K	5,70	5,16	3,54	3,40
		R-waarde	K/W	0,18	0,19	0,28	0,29
	Dak	U-waarde	W/m ² .K	1,80	0,90	0,50	0,40
		R-waarde	K/W	0,56	1,11	2,00	2,50
	Vloer (alleen onderbouw)	U-waarde	W/m ² .K	2,00	2,00	0,90	0,40
		R-waarde	K/W	0,50	0,50	1,11	2,50
Ventilatiegegevens	Ventilatievoud, dagperiode	80% van het gebouw		3,75	3,25	2,25	2,25
		Overig deel gebouw		2,65	1,90	1,15	1,15
	Ventilatievoud, nacht			0,00	0,00	0,00	0,00
	Terugregeling ventilatie in winterperiode	Terugregelingsfactor		1,00	1,00	0,80	0,80
Interne warmte	Aantal personen			225,00	225,00	225,00	225,00
	Verlichting	Branduren binnenconditie 04	uur/jaar	4.064,00	4.064,00	4.064,00	4.064,00
		Branduren binnenconditie 05	uur/jaar	2.540,00	2.540,00	2.540,00	2.540,00
		Vermogen	W/m ² NVO	13,00	13,00	10,00	10,00
	Apparatuur	Vermogen	W/m ² NVO	5,00	5,00	5,00	5,00
CV-installatie	Installatierendement	Rendement verwarmingsinstallatie	%	69,00	79,00	90,00	95,00
		Rendement warmteterugwinning	%	0,00	0,00	0,00	0,00
	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

Koelingsniveau

Liften

Grootheden voor elektriciteitsverbruik

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

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

