

ALGEMENE GEBOUWGEGEVENS FABRIEK, KLEIN LANGWERPIG GEBOUW, PLAT DAK, INGESLOTEN
KANTOORRUIMTE 30%

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

Gegeven	Type	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	
				Bruto	Netto
Algemeen	Aantal bouwlagen			1	
	Vloeroppervlakte		m ²	1.000	965,0
	Inhoud		m ³	4.500	4.101,0
	Vormfactor Ao/V		m ² /m ³	0,58	
Hoogte	Bouwlaaghoogte		m	4,5	
	Interne vrije hoogte		m	4,25	
	Gebouwhoogte		m	4,5	
Buitenschil	Gevel		m ²	480	
	Ramen	Oppervlakte	m ²	114	
		ZTA		0,7	
		Zonwering		2 x geen/2 x buiten	
		Deuren	m ²	36	
	Dak		m ²	1.000	
	Totale oppervlakte buitenschil		m ²	2.630	
	Percentage glas in totale gevel		%	24	
Vloer (alleen onderbouw)	Totale oppervlakte vloer		m ²	1.000	

Kenmerken voor gasverbruik

Gegeven	Type	Omschrijving	Eenheid	Isolatiegraad				
				Slecht	Matig	Redelijk	Goed	Zeer

goed								
Transmissiegegevens	Transmissiewaarde	Totaal gebouw	W/K	4.111,00	3.118,00	1.717,00		
		Per m ² NVO	W/K	4,30	3,20	1,80		
	Gemiddelde U-waarde		W/m ² .K	1,56	1,19	0,65		
	Thermische isolatie-index			1,00	6,00	14,00		
	EPC waarde						Geen	Geen
	Gevel	U-waarde	W/m ² .K	1,70	1,30	0,70	0,40	0
		R-waarde	K/W	0,59	0,77	1,43	2,50	3
	Ramen	U-waarde	W/m ² .K	5,70	5,16	3,54	3,20	2
		R-waarde	K/W	0,18	0,19	0,28	0,31	0
		Percentage isolatieglas	%	0,00	20,00	80,00	80,00	80
	Deuren	U-waarde	W/m ² .K	5,70	5,16	3,54	3,40	3
		R-waarde	K/W	0,18	0,19	0,28	0,29	0
	Dak	U-waarde	W/m ² .K	1,80	0,90	0,50	0,40	0
		R-waarde	K/W	0,56	1,11	2,00	2,50	3
	Vloer (alleen onderbouw)	U-waarde	W/m ² .K	2,00	2,00	0,90	0,40	0
		R-waarde	K/W	0,50	0,50	1,11	2,50	3
Ventilatiegegevens	Ventilatievoud, dagperiode	80% van het gebouw		3,75	3,25	2,75	2,75	2
		Overig deel gebouw		2,65	1,90	1,90	1,90	1
	Ventilatievoud, nacht			0,00	0,00	0,00	0,00	0
	Terugregeling ventilatie in winterperiode	Terugregelingsfactor		1,00	1,00	0,80	0,80	0
Interne warmte	Aantal personen			39,00	39,00	39,00	39,00	39
	Verlichting	Branduren binnenconditie 04	uur/jaar	4.064,00	4.064,00	4.064,00	4.064,00	4.064
		Branduren binnenconditie 05	uur/jaar	2.540,00	2.540,00	2.540,00	2.540,00	2.540
		Vermogen	W/m ² NVO	13,00	13,00	10,00	10,00	8
	Apparatuur	Vermogen	W/m ² NVO	5,00	5,00	5,00	5,00	5
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		
	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	5,0	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		6,7
		Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	1,6	2,5
1965 - 1980	Niet energiezuinig	Verlichting		W/m ²	12,7	14,5
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	4,7	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		6,4
		Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	2,0	3,0
1980 - 1990	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	11,6	13,4
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	4,5	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		6,2
		Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	2,4	3,5
1990 - 2000	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	10,4	12,1
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	4,5	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		6,2
		Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	2,8	4,0
Na 2000	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	9,4	10,9
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	4,5	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		6,2
		Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	3,2	4,5

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

