

ALGEMENE GEBOUWGEGEVENS EINDWONING, 1 BOUWLAAG, PLAT DAK

- 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	
	Vloeroppervlakte		m ²	80	69
	Inhoud		m ³	224	183
	Vormfactor Ao/V		m ² /m ³	1,03	
Hoogte	Bouwlaaghoogte		m	2,8	
	Interne vrije hoogte		m	2,65	
	Gebouwhoogte		m	2,8	
Buitenschil	Gevel		m ²	52	
	Ramen	Oppervlakte	m ²	14	
		ZTA		0,7	
		Zonwering		1 x geen/2 x buiten	
	Deuren		m ²	4	
	Dak		m ²	80	
	Totale oppervlakte buitenschil		m ²	230	
	Percentage glas in totale gevel		%	26	
Vloer (alleen onderbouw)	Totale oppervlakte vloer	m ²	80		

Kenmerken voor gasverbruik

Gegeven	Type	Omschrijving	Eenheid	Isolatiegraad					
				Slecht	Matig	Redelijk	Goed	Zeer goed	
				2000 - 2005					

Transmissiegegevens	Transmissiewaarde	Totaal gebouw	W/K	369,0	212,0	142,0		
		Per m ² NVO	W/K	5,3	3,1	2,1		
	Gemiddelde U-waarde		W/m ² .K	1,6	0,92	0,62		
	Thermische isolatie-index			-3,0	7,0	12,0		
	EPC-waarde						1,4	1,0
	Gevel	U-waarde	W/m ² .K	1,7	0,7	0,5	0,4	0,33
		R-waarde	K/W	0,59	1,43	2,0	2,5	3,0
	Ramen	U-waarde	W/m ² .K	5,7	4,35	3,0	2,8	2,0
		R-waarde	K/W	0,18	0,23	0,33	0,36	0,5
		Percentage isolatieglas	%	0,0	50,0	100,0	100,0	100,0
	Deuren	U-waarde	W/m ² .K	5,7	4,35	3,0	3,0	2,0
		R-waarde	K/W	0,18	0,23	0,33	0,33	0,5
	Dak	U-waarde	W/m ² .K	1,4	0,7	0,4	0,4	0,29
		R-waarde	K/W	0,71	1,43	2,5	2,5	3,5
	Vloer (alleen onderbouw)	U-waarde	W/m ² .K	2,2	1,3	0,9	0,4	0,33
		R-waarde	K/W	0,45	0,77	1,11	2,5	3,0
Ventilatiegegevens	Ventilatievoud, dagperiode	20% van het gebouw		2,5	2,0	2,0	0,5	2,0
		Overig deel gebouw		0,9	0,7	0,7	0,0	0,0
	Ventilatievoud, nacht			0,4	0,3	0,25	0,35	1,5
	Terugregeling ventilatie in winterperiode	Terugregelingsfactor		1,0	0,8	0,6	0,75	0,75
Interne warmte	Aantal personen			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Verlichting	Branduren binnenconditie 01	uur/jaar	1.825,0	1.825,0	1.825,0	1.825,0	1.825,0
		Vermogen	W/m ² NVO	28,0	28,0	15,0	15,0	10,0
	Apparatuur	Vermogen	W/m ² NVO	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
CV-installatie	Installatierendement	Rendement verwarmingsinstallatie	%	69,0	79,0	90,0	95,0	97,0
		Rendement warmteterugwinning	%	0,0	0,0	0,0	0,0	95,0
	Oppervlakte	Verwarming	m ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Kenmerken voor elektriciteitsverbruik

Installatie	Omschrijving	Vermogen	
		Laag	Hoog
Verlichting	Reflectie	Hoog	Laag
Verwarming en ventilatie	Luchtwisseling	Beperkt	Volledig
Koeling	Gebouwdeel		
	Koelingsniveau		

Grootheden voor elektriciteitsverbruik

Bouwjaar	Ontwerp	Installatie	Omschrijving	Eenheid	Vermogen	
					Laag	Hoog
Voor 1965	Niet energiezuinig	Verlichting		W/m ²	31,1	47,3
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	1,9	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		2,3
		Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	16,5	27,7
1965 - 1980	Niet energiezuinig	Verlichting		W/m ²	25,7	39,0
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	1,4	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		1,8
		Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	20,8	35,0
1980 - 1990	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	20,2	30,7
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	1,4	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		1,8
		Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	25,0	42,0
1990 - 2000	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	17,1	26,0
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	1,3	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		1,7
		Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	35,0	57,0
2000 - 2005	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	14,0	21,3
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	1,3	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		1,7
		Koeling				
		Liften				
		Overige installaties		W/m ²	45,0	75,0
Na 2005	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	12,4	18,9
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	1,4	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		1,5
		Koeling				

Liften

Overige installaties

W/m²

50,0

80,0

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

