

ALGEMENE GEBOUWGEGEVENS SCHOOL, COMPACTE VORM, 3 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-jes?](#)

Algemene gebouwgegevens

Gegeven	Type	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	
				Bruto	Netto
Algemeen	Aantal bouwlagen			3	
	Aantal lokalen			48	
	Vloeroppervlakte		m ²	4.645	4.458
	Inhoud		m ³	17.187	14.712
	Vormfactor Ao/V		m ² /m ³	0,29	
Hoogte	Bouwlaaghoogte		m	3,7	
	Interne vrije hoogte		m	3,3	
	Gebouwhoogte		m	11,1	
Buitenschil	Gevel		m ²	1.016	
	Ramen	Oppervlakte	m ²	816	
		ZTA		0,7	
		Zonwering		1 x geen/3 x buiten	
	Deuren		m ²	19	
	Dak		m ²	1.549	
	Totale oppervlakte buitenschil		m ²	4.949	
	Percentage glas in totale gevel		%	45	
Vloer (alleen onderbouw)	Totale oppervlakte vloer		m ²	1.549	

Kenmerken voor gasverbruik

Gegeven	Type	Omschrijving	Eenheid	Isolatiegraad			
				Slecht	Matig	Redelijk	Goed

Transmissiegegevens	Transmissiewaarde		Totaal gebouw	W/K	10.266,00	7.617,00	4.533,00	
	Per m ² NVO			W/K	2,30	1,70	1,00	
	Gemiddelde U-waarde			W/m ² .K	2,07	1,54	0,92	
	Thermische isolatie-index				2,00	8,00	15,00	
	EPC-waarde						1,50	
	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	4,35	3,00	3,20	
		R-waarde	K/W	0,18	0,23	0,33	0,31	
	Percentage isolatieglas		%	0,00	50,00	100,00	100,00	100
	Deuren	U-waarde	W/m ² .K	5,70	4,35	3,00	3,40	
		R-waarde	K/W	0,18	0,23	0,33	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		2,75	2,00	2,50	1,80	
		Overig deel gebouw		1,90	1,40	1,40	1,40	
	Ventilatievoud, nacht			0,00	0,00	0,00	0,00	
	Terugregeling ventilatie in winterperiode	Terugregelingsfactor		1,00	0,80	0,60	0,90	
Interne warmte	Aantal personen			1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200
	Verlichting	Branduren binnenconditie 09	uur/jaar	724,00	724,00	724,00	724,00	724
		Branduren binnenconditie 10	uur/jaar	1.810,00	1.810,00	1.810,00	1.810,00	1.810
		Vermogen	W/m ² NVO	14,00	14,00	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	95
		Rendement warmteterugwinning	%	0,00	0,00	0,00	0,00	7
	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		Totaal	Totaal

Grootheden voor elektriciteitsverbruik

Bouwjaar	Ontwerp	Installatie	Omschrijving	Eenheid	Vermogen	
					Laag	Hoog
Voor 1965	Niet energiezuinig	Verlichting		W/m ²	15,2	22,7
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	4,5	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		6,3
		Koeling				
		Liften			7,5	7,5
		Overige installaties		W/m ²	2,8	4,2
1965 - 1980	Niet energiezuinig	Verlichting		W/m ²	15,9	18,7
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	4,3	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		6,1
		Koeling				
		Liften			7,5	7,5
		Overige installaties		W/m ²	3,3	5,0
1980 - 1990	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	9,7	11,4
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	4,2	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		6,0
		Koeling				
		Liften			7,5	7,5
		Overige installaties		W/m ²	3,9	5,8
1990 - 2000	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	9,7	11,4
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	4,2	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		6,0
		Koeling				
		Liften			7,5	7,5
		Overige installaties		W/m ²	5,4	8,0
Na 2000	Energiezuinig	Verlichting		W/m ²	9,7	11,4
		Verwarming en ventilatie	Beperkte luchtwisseling	W/m ²	4,2	
			Volledige luchtwisseling	W/m ²		6,0
		Koeling				
		Liften			7,5	7,5
		Overige installaties		W/m ²	6,0	9,0

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

