

ALGEMENE GEBOUWGEGEVENS SPORTHAL, GYMZAAL

- 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 <sup>2</sup>                 | 1.263       | 1.218 |
|                          | Inhoud                          |                | m <sup>3</sup>                 | 9.083       | 8.455 |
|                          | Vormfactor Ao/V                 |                | m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> | 0,41        |       |
| Hoogte                   | Bouwlaaghoogte                  |                | m                              | 8,5 / 3     |       |
|                          | Interne vrije hoogte            |                | m                              | 8,25 / 2,75 |       |
|                          | Gebouwhoogte                    |                | m                              | 8,5         |       |
| Buitenschil              | Gevel                           |                | m <sup>2</sup>                 | 885         |       |
|                          | Ramen                           | Oppervlakte    | m <sup>2</sup>                 | 286         |       |
|                          |                                 | ZTA            |                                | 0,7         |       |
|                          |                                 | Zonwering      |                                | geen        |       |
|                          | Deuren                          |                | m <sup>2</sup>                 | 10          |       |
|                          | Dak                             |                | m <sup>2</sup>                 | 1.263       |       |
|                          | Totale oppervlakte buitenschil  |                | m <sup>2</sup>                 | 3.706       |       |
|                          | Percentage glas in totale gevel |                | %                              | 25          |       |
| Vloer (alleen onderbouw) | Totale oppervlakte vloer        | m <sup>2</sup> | 1.263                          |             |       |

Kenmerken voor gasverbruik

| Gegeven             | Type              | Omschrijving  | Eenheid | Isolatiegraad |          |          |      | Zorg |
|---------------------|-------------------|---------------|---------|---------------|----------|----------|------|------|
|                     |                   |               |         | Slecht        | Matig    | Redelijk | Goed |      |
| Transmissiegegevens | Transmissiewaarde | Totaal gebouw | W/K     | 6.268,00      | 4.606,00 | 2.578,00 |      |      |

|                    |                                           |                                  |                      |          |          |          |          |       |
|--------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| Ventilatiegegevens |                                           | Per m <sup>2</sup> NVO           | W/K                  | 5,10     | 3,80     | 2,10     |          |       |
|                    | Gemiddelde U-waarde                       |                                  | W/m <sup>2</sup> .K  | 1,69     | 1,24     | 0,70     |          |       |
|                    | Thermische isolatie-index                 |                                  |                      | 3,00     | 8,00     | 15,00    |          |       |
|                    | EPC-waarde                                |                                  |                      |          |          |          | 2,80     | 2     |
|                    | Gevel                                     | U-waarde                         | W/m <sup>2</sup> .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 <sup>2</sup> .K  | 5,70     | 4,35     | 3,00     | 3,20     | 2     |
|                    |                                           | R-waarde                         | K/W                  | 0,18     | 0,23     | 0,33     | 0,31     | 0     |
|                    |                                           | Percentage isolatieglas          | %                    | 0,00     | 50,00    | 100,00   | 100,00   | 100   |
|                    | Deuren                                    | U-waarde                         | W/m <sup>2</sup> .K  | 5,70     | 4,35     | 3,00     | 3,40     | 3     |
|                    |                                           | R-waarde                         | K/W                  | 0,18     | 0,23     | 0,33     | 0,29     | 0     |
|                    | Dak                                       | U-waarde                         | W/m <sup>2</sup> .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 <sup>2</sup> .K  | 2,00     | 2,00     | 0,90     | 0,40     | 0     |
|                    |                                           | R-waarde                         | K/W                  | 0,50     | 0,50     | 1,11     | 2,50     | 3     |
|                    | Ventilatievoud, dagperiode                | 70% van het gebouw               |                      | 3,50     | 3,00     | 2,50     | 2,50     | 2     |
|                    |                                           | Overig deel gebouw               |                      | 1,90     | 1,40     | 1,15     | 1,15     | 1     |
|                    | Ventilatievoud, nacht                     |                                  |                      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0     |
|                    | Terugregeling ventilatie in winterperiode | Terugregelingsfactor             |                      | 0,80     | 0,60     | 0,60     | 0,70     | 0     |
| Interne warmte     | Aantal personen                           |                                  |                      | 102,00   | 102,00   | 102,00   | 102,00   | 102   |
|                    | Verlichting                               | Branduren binnenconditie 06      | uur/jaar             | 5.110,00 | 5.110,00 | 5.110,00 | 5.110,00 | 5.110 |
|                    |                                           | Vermogen                         | W/m <sup>2</sup> NVO | 18,00    | 18,00    | 11,00    | 11,00    | 8     |
| CV-installatie     | Apparatuur                                | Vermogen                         | W/m <sup>2</sup> NVO | 4,00     | 4,00     | 4,00     | 4,00     | 4     |
|                    | 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 <sup>2</sup>       | 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     |          |          |

## Grootheden voor elektriciteitsverbruik

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

## Grootheden voor tapwaterinstallaties

| Gegeven | Omschrijving | Eenheid | Isolatiegraad |       |          |      |           |
|---------|--------------|---------|---------------|-------|----------|------|-----------|
|         |              |         | Slecht        | Matig | Redelijk | Goed | Zeer goed |

|                                   |                        |                |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|------------------------|----------------|----|----|----|----|----|
| <b>Installatierendement</b>       | Opwekkingsrendement    | %              | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
|                                   | Systeemrendement       | %              | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| <b>Oppervlakte zonnecollector</b> | Warm-tapwaterbereiding | m <sup>2</sup> | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

## Afbeeldingen

