

Gebouw & Installaties

Warmteverlies (transmissie + ventilatie)

Oppervlakte (m²)

145

U-waarde (W/m²K)

0.31

ΔT (K)

20

Volume (m³)

454

Ventilatie

0.2 /h (geen)

Stookuren/jaar

1400

Sanitair warm water (SWW)

Koud water °C

10

Boiler °C

55

Boiler verlies (W)

75

Verbruiker	Periode (d)	Aantal	min	l/min	°C
Douche 1	3	3	8	8	42
Douche 2	0	0	0	10	40
Bad	0	0	0	0	0
Keuken	0	2	0	0	0
Lavabo	3	3	3	8	40

Warmteverlies

2123

kWh/jaar

SWW verbruik

1832

kWh/jaar

Subtotaal gebouw

3955

kWh/jaar

Verlichting & Energielabel

CIE 171:2006 factoren

UF (Utilisation)

0.47

0.47

LOR (Light Output)

0.61

0.61

MF (Maintenance)

0.8

0.80

Verlichtingsinstallatie

Aantal armaturen

12

Watt/armatuur

15

Lumen/armatuur

3600

Ruimte oppervlak (m²)

100

Branduren/dag

10

Dagen/week

5

Verlichting (E)

99

lux

lm/W

240.0

lm/W

kWh/jaar

432

kWh/jaar

A

Zeer hoog rendement (≥ 140 lm/W) (240.0 lm/W)

A B C D E F G