

Rapportage

Milieuprestatieberekening

Naam berekening: Moskee Faried ul Islam

Projectkenmerken

Projectlocatie

ADRES
Vrijburg 2

POSTCODE
1068PR

PLAATS
Amsterdam

Projectorganisatie

CLIËNT
Moskee Faried ul Islam

ARCHITECT
Opaal Architecten

DATUM VERGUNNINGSAANVRAAG
14 maart 2022

Gebouwkenmerken

Gebouw

GEBRUIKSFUNCTIE
Bijeenkomstfunctie

BRUTO VLOEROPPERVLAK (BVO)
1216.79 m²

GEBRUIKSOPPERVLAKTE (GBO)
1158.85

GEBOUWLEVENSDUUR
50 jaar

Verantwoording

Deze berekening is gemaakt met GPR Materiaal versie 5. Er is voor de berekening gebruik gemaakt van de productendatabase met peildatum 21 januari 2024 van de nationale milieudatabase versie 3.0

MPG Resultaten

MPG	
Berekend per m2 BVO, per jaar	
A. Productiefase	0,519
A. Constructiefase	0,046
B. Gebruiksfase	0,178
C. Afdankfase	0,063
D. Buiten gebouwlevensloop	-0,121

MKI	
Berekend over de totale BVO en levensduur	
A. Productiefase	31.602,853
A. Constructiefase	2.768,388
B. Gebruiksfase	10.800,207
C. Afdankfase	3.861,359
D. Buiten gebouwlevensloop	-7.347,238

Paris Proof Indicator (materiaalgebonden emissies)	
Embodied carbon in kg CO2 eq, per m2 BVO	
	268

GWP Voor EU Taxonomy	
Embodied carbon in kg CO2 eq, per m2 GBO, per jaar	
A. Productiefase	5,233
A. Constructiefase	0,405
B. Gebruiksfase	1,658
C. Afdankfase	0,830
D. Buiten gebouwlevensloop	-1,195

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.3	
Klimaatverandering - GWP 100 jaar	
Berekend in kg CO2 eq, per m2 BVO, per jaar	
	6,601

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.4	
Klimaatverandering - GWP 100 jaar	
Berekend in kg CO2 eq, per jaar	
	8.031,582

MPG Resultaten Per Hoofdelement

MPG

0,685

●	Fundering	0,016	2 %	●	Vloeren	0,120	18 %
●	Draagconstructie	0,054	8 %	●	Gevel	0,130	19 %
●	Daken	0,106	16 %	●	Binnenwanden	0,015	2 %
●	Klimaatinstallaties	0,130	19 %	●	Elektrische installaties	0,094	14 %
●	Toe- en afvoeren	0,003	0 %	●	Verkeersruimte	0,010	1 %
●	Vaste voorzieningen	0,007	1 %	●	Terrein	0,000	0 %

Elementen

 Funderingsvoeten en -balken 0,015

Funderingsconstructies; voetenenbalken

Cat. 1	Funderingsbalk met C20/25 0% betongranulaat, LafargeHolcim Limburg	dikte, breedte 400	dikte, breedte 500	147,03 m	0,015
		dikte, breedte 400	dikte, breedte 500		
		dikte, breedte 400	dikte, breedte 500		

 Bodemvoorzieningen 0,001

Bodemvoorzieningen; grond

Cat. 3	Grondaanvullingen, Zand	200 m ³	0,001
--------	-------------------------	--------------------	-------

 Vloeren op grondslag 0,015

Vloerenopgrondslag; constructief

Cat. 2	Vloeren constructief, Betonhuis; beton,in het werk gestort, C30/37,CEMIII; incl.wapening	155,96 m ²	0,015
--------	--	-----------------------	-------

 Vrijdragende vloeren 0,105

Vloeren; constructief

Cat. 2	Ribbenvloer, beton prefab, incl. isolatie, Rc 4.0, Betonhuis	552,82 m ²	0,053
--------	--	-----------------------	-------

Cat. 2	Ribbenvloer, beton prefab, incl. isolatie, Rc 4.0, Betonhuis	552,82 m ²	0,053
--------	--	-----------------------	-------

 Binnenwanden, constructief 0,050

Binnenwanden; constructie

Cat. 2	Binnenwand, dragend, beton, prefab, Ubouw en hoogbouw, Betonhuis	dikte 0.2 m	262,72 m ²	0,050
--------	--	-------------	-----------------------	-------

 Kolommen en liggers 0,004

Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers

Cat. 2	Kolom ligger beton, prefab, Betonhuis BU	breedte 0.3 m	breedte 0.3 m	39,36 m	0,004
--------	--	---------------	---------------	---------	-------

 Buitenwanden 0,077

Buitenwanden; constructief,

Cat. 2	Massieve wanden dragend, Beton, prefab, utiliteitsbouw; ABFAB	641,58 m ²	0,042
--------	---	-----------------------	-------

Buitenwanden; niet-constructief

Cat. 1	Kingspan QuadCore AWP	dikte 90	641,58 m ²	0,022
--------	-----------------------	----------	-----------------------	-------

Buitenwandafwerkingen

Cat. 2	Baksteenstrips gezaagd, cementgebonden mortel, KNB	641,58 m ²	0,013
--------	--	-----------------------	-------

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

Cat. 3	Buitenbeglazing, HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon) , 4/16/4 mm	174,81 m ²	0,036
Cat. 3	Buitenkozijnen, Aluminium vast en/of draaiend, gecoat	174,81 m ²	0,016

 Buitenwandopeningen, gevuld met deuren 0,001

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

Cat. 3	Buitendeuren, Aluminium; gemoffeld; bekleding:volkern	3 st	0,000
Cat. 3	Buitenkozijnen, Aluminium vast en/of draaiend, gecoat	12,31 m ²	0,001

 Platte daken 0,106

Daken; constructief

Cat. 1	VBI Kanaalplaatvloer A260 Groen (k)	489,33 m ²	0,034
Cat. 1	Daken druklaag op breedplaatvloer C2025 0% betongranulaat LafargeHolcim Limburg	dikte 190 489,33 m ² dikte 190	0,027

Dakafwerkingen; afwerkingen

Cat. 2	NVPU; PIR plaat; gecacheerd met mineraal glasvlies platdakisolatie Rd=6,0	rdwaarde 6 489,33 m ²	0,031
--------	---	----------------------------------	-------

Dakafwerkingen; bekledingen

Cat. 2	Plat dakbedekking, Stg. Dak en Milieu, Bitumen gemod. tweelaags 6,6 mm, 8,1 kg per m2, losliggend incl. ballast system 07, incl. 1x overlagen	489,33 m ²	0,015
--------	---	-----------------------	-------

 Binnenwanden, niet-constructief 0,013

Binnenwanden; niet-constructief

Cat. 2	Gipsvezelplaat systeemwand 100 mm, enkel beplaat zonder isolatie (NBVG)	308,86 m ²	0,006
Cat. 2	Gipsvezelplaat systeemwand 100 mm, enkel beplaat zonder isolatie (NBVG)	179,7 m ²	0,004
Cat. 2	Gipsvezelplaat systeemwand 100 mm, enkel beplaat zonder isolatie (NBVG)	133,05 m ²	0,003

 Binnenwandopeningen, gevuld met deuren 0,002

Binnenwandopeningen; gevuldmdeuren

Cat. 1	Deur, Te verven, Stomp, CR	77,22 m ²	0,001
Cat. 3	Binnenkozijnen, Hout; geschilderd:alkyd	77,22 m ²	0,001

 Verwarming 0,113

Warmte opwekking; bijzonder

Cat. 3	Warmteopwekkinginstallaties, Warmtepomp luchtwater 10kW	4 stuk(s)	0,109
--------	---	-----------	-------

Warmtedistributie; verwarmingslichamen

Cat. 3	Luchtdistributiesystemen, Luchtverwarming; verzinkt staal, incl. roosters	1.158,85 m ² gbo	0,004
--------	---	-----------------------------	-------

 Ventilatie

0,017

Luchtbehandeling; luchtbehandelingskasten

Cat. 3 Luchtdistributiesystemen, Luchtbehandelingskast; mechanische ventilatie

1.158,85 m²gbo

0,016

Luchtbehandeling; lokale(dak)ventilatoren

Cat. 3 Luchtdistributiesystemen, WTW-unit

1.158,85 m²gbo

0,002

 Elektrotechnische voorzieningen

0,038

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energie, opwekking

Cat. 3a Centrale elektrotechnische voorz.; energie, laagspanning, algemeen, Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair)

10.000 kWh

0,025

Cat. 1 Solarge SOLO Ultra Low Carbon, 2.71 m2st PV module, 500 Wp per stuk, monoSi, incl. steun, excl. inverter + kabels

10 stuk(s)

0,011

Cat. 3 Inverter+ kabels, (excl. PV-paneel en ondersteuning)

10 stuk(s)

0,003

 Verlichting

0,056

Verlichtingenarmaturen: verlichtingstandaard

Cat. 3 Verlichting, Armatuur & lampen, LED-120 cm

1.158,85 m²gbo

0,056

 Afvoeren

0,003

Afvoeren; fecaliën

Cat. 3 Binnenrioleringen, Pvc; gerecycled; leiding

1.158,85 m²gbo

0,002

Afvoeren; regenwater

Cat. 3 Binnenrioleringen, Pvc; gerecycled; leiding

1.158,85 m²gbo

0,002

 Waterdistributie

0,000

Water; drinkwater

Cat. 3 Waterleidingen, Polyvinylchloride, 15 mm; U-bouw

1.158,85 m²gbo

0,000

 Trappen en hellingen

0,006

Trappen en hellingen; trappen

Cat. 2 Trap, beton, prefab, Betonhuis

6 stuk(s)

0,006

 Liften

0,004

Transport; liften

Cat. 3 Liftinstallaties, Staal; hefconstructie+contragewicht; 1 bouwlaag

1 st

0,002

Cat. 3 Liftcabines, Staal; personenlift; gemoffeld

1 st

0,002



Sanitair

0,001

Vastesanitairevoorzieningen; standaard

Cat. 3 Toiletten, Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir

7 st

0,001

Cat. 3 Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel

6 st

0,000



Keuken

0,006

Vastekeukenvoorzieningen; standaard

Cat. -1 Vastekeuken; kast; spaanplaat, kunststoflaag, aanrecht; kunsthars gebonden, afzuigkap; aantal koelkasten 1 stuk(s)
staal incl. koelkast met vriesvak

1 stuk(s)

0,006



Rapportage NTA8800

Moskee Faried-ul-Islam, Vrijburg 2 Amsterdam, Moskee Faried-ul-Islam, Vrijburg 2 Amsterdam

Opdrachtgever

Adviseur

Label-Up B.V.

Objectgegevens

Informatief

Naam object Moskee Faried-ul-Islam, Vrijburg 2 Amsterdam

Objecttype

Utiliteit

Bouwfase

Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)

Opnameniveau

Detailopname

Uitgebreide methode voor lineaire

Ja

koudebruggen

Uitgebreide methode voor aangrenzende Nee
onverwarmde ruimtes/serres

Subsidieaanvraag o.b.v.

Nee

Classificatie

Gebouwtype

Meerlaags gebouw

Subtype

Vrijstaand

Ligging

Geheel gebouw (meerdere bouwlagen)

Gebouwhoogte

16.00

m

Adresgegevens

Straat

Vrijburg

Huisnummer

2

Huisletter - huisnummertoevoeging

Detailaanduiding

Postcode

Woonplaats

Amsterdam

Afwijkende BAG identificatie

Nee

BAG Pand id

BAG Object id

Eenheid

Complex

Buurt

Wijk

Gemeente

Vestiging

Technisch Complex

Financieel Complex

Registratiegegevens invoer

Projectnaam	Moskee Faried-ul-Islam, Vrijburg 2 Amsterdam
ProvisionalID	917472C35886476D89D9F419CDF7360D
Opnamedatum (bezoekdatum)	2024-01-12
Bezoekende EP adviseur anders dan registrerende adviseur	Nee
Invoerdatum	2024-01-15
Invoerende EP adviseur	Hans Kanters
Certificaathouder	Label-UP B.V.
Gebruiker	Eigenaar
Status	Geregistreerd

Registratiegegevens EP-Online

Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)	
Opname	Detailopname	
ProvisionalID	917472C35886476D89D9F419CDF7360D	
Opnamedatum (bezoekdatum)	12-01-2024	DD-MM-YYYY
Registratienummer	761824583	
Registratiedatum	22-01-2024	DD-MM-YYYY
Registratienummer maatwerkadvies		
Registratiedatum maatwerkadvies		DD-MM-YYYY
EP2 EMG forf.	59.17	kWh/m2
EP2	59.17	kWh/m2
EI EMG		
Energielabel	A+++	
pdfBestandId (energielabel)	304332b9-57a4-4203-82dd-cec0786dc250	
Rekenkern versie	1.4	
Straat	Vrijburg	
Huisnummer	2	
Huisletter - huisnummertoevoeging		
Detailaanduiding		
Postcode		
Plaats	Amsterdam	
Gebruiksoppervlak	1159	
ep1	59.54	
ep3	32.2	
toJuliMax	-1.00	
nettoWarmteBehoefte	24.70	
isolatiestandaard		
renovatiestandaard	100.00	
compactheid	1.41	
Deelpost qPrimair		

Deelpost elektra
Deelpost gas
Deelpost warmte

Energieprestatie		
Waarde	Resultaat	Eenheid
Energie label	A+++	
EP 1: Energiebehoefte	59.54	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-1 Energiebehoefte	90.00	kWh/m ²
EP 2: Primair fossiel energieverbruik	59.17	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik	60.00	kWh/m ²
EP3: Hernieuwbare energie	32.2	%
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie	30.0	%
Nieuwbouweis: TO juli max	-	
CO ₂ uitstoot	16077	kg
Warmtebehoefte	25	kWh/m ²
Ag: Gebruiksoppervlakte	1158.85	m ²
Als: Verliesoppervlakte	1630.20	m ²
Als/Ag: Geometrieverhouding	1.41	

Maatwerkadvies		
Waarde	Resultaat	Eenheid
Gasverbruik	0	m ³
Elektriciteitsverbruik	56571	kWh
Elektriciteitsopwekking (omvormer)	3374	kWh
Totaal elektriciteit (netto)	53197	kWh
Warmteverbruik		GJ
CO ₂ uitstoot	18087	kg

Samenvatting invoer		
Rekenzone		
Bouwjaar	2024	
Installatie	Installatie- 1	
Gebruiksoppervlakte	155.96	m ²
Gebruiksoppervlakte	502.99	m ²
Gebruiksoppervlakte	499.9	m ²

Installatie Installatie- 1		
Ventilatie	Subsysteem	D3 Centrale WTW CO ₂ -sturing op toe- of afvoer

Verwarming	Systeem	Individueel
Opwekker verwarming 1	Warmtepomp elektrisch	
Distributie		
Distributiemedium	Water	
Wataeraanvoertemperatuur	45/40 °C	
Type distributie	Tweepijpsysteem	
Waterzijdig ingeregeld	Nee	
Aanvullende circulatiepompen aanwezig	Nee	
Leidinglengte distributieleidingen	Onbekend	
Leidingen geïsoleerd (binnen aangesloten verwarmde rekenzone)	Ja, detailinvoer onbekend	
Isolatiejaar	Vanaf 1995	
Appendages en beugels geïsoleerd	Nee	
Leidingen door onverwarmde ruimte	Ja	
Leidinglengte distributieleidingen	Onbekend	
Leidingen geïsoleerd (binnen aangesloten verwarmde rekenzone)	Ja, detailinvoer onbekend	
Isolatiejaar	Vanaf 1995	
Tapwater 1	Type installatie	Individueel
Opwekker tapwater 1	Type opwekker	Indirect verwarmd vat
Koeling	Koelsysteem	Individueel
Opwekker koeling 1	Type opwekker	Compressie koeling

Gevel (Zuid) BG & 1E

Locatie	Voorgevel	
Oppervlakte	153.53	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	120.44	m ²
Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Naam	Raam (Zuid)	
Oppervlakte	12.56	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Zuid)	
Oppervlakte	13.00	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Deur (Zuid)	
Oppervlakte	2.38	m ²
Constructie	Deur geïsoleerd (U = 2.00)	
Naam	Raam (Zuid)	
Oppervlakte	1.18	m ²

Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Zuid)	
Oppervlakte	3.97	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid	

Gevel (Noord) BG & 1E

Locatie	Achtergevel	
Oppervlakte	153.53	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	144.11	m ²
Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Naam	Raam (Noord)	
Oppervlakte	9.42	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

Gevel (West) BG

Locatie	Linkergevel	
Oppervlakte	82.45	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	57.33	m ²
Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	25.12	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	West	

Gevel (West) 1E

Locatie	Linkergevel	
Oppervlakte	86.41	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	70.09	m ²
Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	16.32	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	West	

Gevel (Oost) BG

Locatie	Rechtergevel	
Oppervlakte	82.45	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	56.82	m ²
Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	

Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	15.70	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Deur (Oost)	
Oppervlakte	5.14	m ²
Constructie	Deur geïsoleerd (U = 2.00)	
Naam	Deur (Oost)	
Oppervlakte	4.79	m ²
Constructie	Deur geïsoleerd (U = 2.00)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Oost	

Gevel (Oost) 1E

Locatie	Rechtergevel	
Oppervlakte	86.41	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	59.73	m ²
Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	13.00	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	5.52	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	8.16	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Oost	

Gevel (Zuid) Kelder

Locatie	Voorgevel	
Oppervlakte	34.98	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	34.98	m ²
Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Grenst aan	Grond	

Vloer BG

Locatie	Vloeren	
Oppervlakte	347.03	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	347.03	m ²
Constructie	Vloer isolatie onbekend (>2021, Rc = 6.30)	
Grenst aan	Kruipruimte	

Gevel Kelder

Locatie	Achtergevel	
Oppervlakte	34.98	m ²

Hoofdbouwdeel - deelvlakken	34.98	m ²
Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Grenst aan	Grond	

Gevel Kelder

Locatie	Linkergevel	
Oppervlakte	31.55	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	31.55	m ²
Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Grenst aan	Grond	

Gevel Kelder

Locatie	Rechtergevel	
Oppervlakte	31.55	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	31.55	m ²
Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Grenst aan	Grond	

Dak plat

Locatie	Daken	
Oppervlakte	495.63	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	489.33	m ²
Constructie	Dak plat (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Horizontaal)	
Oppervlakte	6.30	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	

Dak hellend (Zuid)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Zuid)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid	

Dak hellend (Noord)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Noord)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	

Grenst aan	Buitenlucht
Oriëntatie	Noord

Dak hellend (West)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	West	

Dak hellend (Oost)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Oost	

Dak hellend (Zuid-West)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid-West	

Dak hellend (Noord-West)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord-West	

Dak hellend (Noord-Oost)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord-Oost	

Dak hellend (Zuid-Oost)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid-Oost	

Vloer Kelder

Locatie	Vloeren	
Oppervlakte	155.95	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	155.95	m ²
Constructie	Vloer isolatie onbekend (>2021, Rc = 6.30)	
Grenst aan	Grond	

Constructies**Constructie 1**

Naam	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)
Auto	Ja
Type constructie	Gevel
Invoer	Beslisschema
Isolatie aanwezig	Onbekend
Bouwjaar	Vanaf 2021 (Overig)

Constructie 2

Naam	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)
Auto	Ja
Type constructie	Raam
Invoer	Beslisschema
Oppervlakte per constructie	Nee
Kozijn	Hout
Glas	HR++ glas

Constructie 3

Naam	Deur geïsoleerd (U = 2.00)
Auto	Ja
Type constructie	Deur
Deur met een raam ≥ 65 glas%	Nee
Invoer	Beslisschema
Oppervlakte per constructie	Nee
Isolatie aanwezig	Ja

Constructie 4

Naam	Vloer isolatie onbekend (>2021 , $R_c = 6.30$)
Auto	Ja
Type constructie	Vloer
Invoer	Beslisschema
Isolatie aanwezig	Onbekend
Bouwjaar	Vanaf 2021 (Overig)

Constructie 5

Naam	Dak plat (Rc = 6.00)		
Auto	Ja		
Type constructie	Dak plat		
Invoer	Rc-waarde		
Rc	6.00		m²·K/W

Constructie 6

Naam	Dak hellend (Rc = 6.00)		
Auto	Ja		
Type constructie	Dak hellend		
Rieten dak	Nee		
Invoer	Rc-waarde		
Rc	6.00		m²·K/W

Installatie 1 | Installatie- 1 | Ventilatie**Algemeen**

Systeem	Individueel
Auto	Ja
Ventilatiesysteem	D Mechanische balansventilatie

Ventilatie | Systeem 1

Merk	
Type	
Installatiejaar	
Subsysteem	D3 Centrale WTW CO2-sturing op toe- of afvoer
Ventilatiesysteem voorzien van passieve koeling	Nee
Debiet bekend	Nee

Recirculatie	Recirculatie aanwezig, recirculatiepercentage onbekend
--------------	---

LBK en WTW | Systeem 1

Luchtbehandelingskast (LBK) aanwezig	Ja	
LBK staat binnen de thermische zone	Nee	
Verwarming aangesloten op LBK	Ja	
Koeling aangesloten op LBK	Ja	
Type WTW	Langzaam roterende of intermitterende warmtewisselaar (warmtewiel)	
Volumeregeling	Constant volume (debiet over aan- en afvoer bij WTW gelijk)	
Bypass	Bypass aanwezig, percentage onbekend	
Fabricagejaar	=> 2010	
Isolatie kanaal buitenaansluiting	Geïsoleerd (eigenschappen onbekend)	
Lengte kanaal buitenaansluiting	Werkelijke lengte	
Lengte	5.00	m

Distributie | Systeem 1

Luchtdichtheidsklasse	LUKA A, B of C
Toevoerkanalen buiten thermische zone	Nee

Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren	Onbekend
Type ventilator	Gelijkstroom
Fabricagejaar	>2006

Installatie 1 | Installatie- 1 | Verwarming**Algemeen**

Systeem	Individueel
Auto	Ja
Aantal warmteopwekkers	Eén

Opwekker verwarming 1

Merk	
Type	
Installatiejaar	
Type opwekker	Warmtepomp elektrisch
Type warmtepomp	Lucht / water
Bron warmtepomp	Buitenlucht
Kwaliteitsverklaring warmteopwekker	Nee
Hulpenergie	Fabricagejaar
Fabricagejaar toestel	>= 2015
Kwaliteitsverklaring standby	Nee

Distributie

Distributiemedium	Water
Wataeraanvoertemperatuur	45/40 °C
Type distributie	Tweepijpssysteem
Waterzijdig ingeregeld	Nee
Aanvullende circulatiepompen	Nee
aanwezig	
Leidinglengte distributieleidingen	Onbekend
Leidingen geïsoleerd (binnen aangesloten verwarmde rekenzone)	Ja, detailinvoer onbekend
Isolatiejaar	Vanaf 1995
Appendages en beugels geïsoleerd	Nee
Leidingen door onverwarmde ruimte	Ja
Leidinglengte distributieleidingen	Onbekend
Leidingen geïsoleerd (binnen aangesloten verwarmde rekenzone)	Ja, detailinvoer onbekend
Isolatiejaar	Vanaf 1995

Afgiftesysteem

Hoogte ruimte grootste oppervlak	$h \leq 4\text{m}$
Afgiftesysteem	Luchtverwarming
Aantal ventilatoren	12
Ventilatorvermogen bekend	Nee
Ingeblazen lucht naverwarmd	Ja
Directe luchtverwarmer	Nee
Ventilatoren indirecte luchtverwarmer	Gelijkstroom
Regeling	Auto. reg. per ruimte + handmatig overrulen (aan/uit)

Installatie 1 | Installatie- 1 | Tapwater**Algemeen**

AantalWarmtapwatersystemen	Eén
----------------------------	-----

Installatie | Systeem 1

Type installatie	Individueel
Auto	Ja
Sport-/zwemzaal aanwezig	Nee
Type opwekker	Indirect verwarmd vat
Aantal opwekkers	Eén

Opwekker tapwater 1 | Systeem 1

Merk	
Type	
Installatiejaar	
Type opwekker indirect verwarmd vat	Elektrische warmtepomp

Bron warmtepomp indirect verwarmd Buitenlucht
vat
Opwekker indirecte verwarmd vat ook Nee
voor ruimteverwarming

Vorraadvaten | Systeem 1

Aantal voorraadvaten	Een	
Aantal	2	I
Aansluitwijze	Alleen leidingisolatie, 4 aansluitingen	
Kwaliteitsverklaring	Nee	
Volume	500	I
Energielabel voorraadvat	A	

DWTW | Systeem 1

DWTW aanwezig	Nee
---------------	-----

Afgiftesysteem | Systeem 1

Gem. lengte per uittapleiding	> 3 meter
-------------------------------	-----------

Circulatieleiding | Systeem 1

Circulatieleiding aanwezig	Nee
----------------------------	-----

Installatie 1 | Installatie- 1 | Koeling**Algemeen**

Koeling aanwezig	Ja
Koelsysteem	Individueel
Auto	Ja
Aantal opwekkers	Een
Opwekkers	

Opwekker koeling 1

Merk	
Type	
Installatiejaar	
Type opwekker	Compressiekoeling
Expansie	Directe expansie in de ruimte (airconditioning)
Splitsysteem	Multi split
Kwaliteitsverklaring koude opwekker	Nee

Distributie.

Distributiemedium	Geen (Lokaal)
-------------------	---------------

Afgifte

Type afgiftesysteem	Luchtkoeling
Type regeling afgiftesysteem	Auto. reg. per ruimte + handmatig overrulen (aan/uit)

Installatie 1 | Installatie- 1 | Be- en ontvochtiging (Utiliteit)**Algemeen**

Bevochtiging aanwezig Nee

Installatie 1 | Installatie- 1 | Zonne-Energie | Zonnepanelen**Zonne-energiesysteem**

Merk

Type

Installatiejaar

Zonne-energiesysteem PV-panelen

Ophalen BCRG Nee

Oppervlak per paneel of collector 2.00 m²

Aantal 10

Hellingshoek 15

Oriëntatie Zuid

Invoer beschaduwing Minimale belemmering

PV-panelen

Piekvermogen PV-panelen Kwaliteitsverklaring

Wattpiekvermogen 200.00 Wp/m²

Code

Bouwintegratie Sterk geventileerd: open draagconstructie

Rekenzones | Rekenzone | Algemeen**Algemeen**

Bouwjaar 2024

Renovatiejaar 0

Qv10 gemeten Nee

Type bouwwijze vloeren Zwaar: Staal-beton, niet-massieve beton
(kanaalplaat- en cassettevloeren)Type bouwwijze wanden Zwaar: Dragend metselwerk, betonnen kolom-
ligger skeletbouw

Kwaliteitsverklaring (PCM) Nee

Type plafond Gesloten/verlaagd plafond

Verdiepingen en gebruiksoppervlak

Gebruiksoppervlakte Per verdieping

Gebruiksoppervlakte 155.96 m²Gebruiksoppervlakte 502.99 m²Gebruiksoppervlakte 499.9 m²**Gebruiksfuncties (Utiliteit)**

Hoofd functie Bijeenkomstfunctie

Deelfunctie Nee

Deelfunctie Nee

Deelfunctie Nee

Deelfunctie Nee

Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil

Leidingdoorvoeren standleidingen HWA Onbekend

VWA

Aantal toiletgroepen 3

Zomernachtventilatie

Zomernachtventilatie aanwezig Nee

Rekenzones | Naam rekenzone Rekenzone | Installatie**Algemeen**

Installatie Installatie- 1

Rekenzones | Rekenzone | Verlichting | VZ1 (Utiliteit)**Verlichting**

Merk

Type

Installatiejaar

Invoer Armatuurvermogen [W/m²]Vermogen 5.00 W/m²

Percentage oppervlakte 100 %

Werkelijk parasitair vermogen bekend Nee

Regeling afhankelijk van personen Ja

Kantoordeel met schakelzones groter dan 30 m² (kantoortuin) Nee

Regeling Vertrekschakeling

Afzuiging van armatuur >= 70% Nee

Daglichtregeling

Daglichtregeling aanwezig Nee

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (Zuid) BG & 1E**Algemeen**

Locatie Voorgevel

Bouwdeel is inactief Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)

Oppervlakte 153.53 m²Oppervlakte 153.53 m²Hoofdbouwdeel - deelvlakken 120.44 m²

Breedte 0.00 m

Hoogte of lengte 0.00 m

Grenst aan Buitenlucht

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Zuid)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	12.56	m ²
Oppervlakte	12.56	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam (Zuid)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	13.00	m ²
Oppervlakte	13.00	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Deur (Zuid)	
Constructie	Deur geïsoleerd (U = 2.00)	
Oppervlakte	2.38	m ²
Oppervlakte	2.38	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Raam (Zuid)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	1.18	m ²
Oppervlakte	1.18	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 5

Naam	Raam (Zuid)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	3.97	m ²
Oppervlakte	3.97	m ²

Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving	2. Fundering, deur	
Lengte	7.08	m
Psi Waarde	0.680	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	3. Fundering, dragende gevel	
Lengte	13.18	m
Psi Waarde	0.900	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	5. Gevel, onderdorpel kozijn	
Lengte	12.08	m
Psi Waarde	0.250	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 4

Omschrijving	6. Gevel, zijstijl kozijn	
Lengte	63.90	m
Psi Waarde	0.190	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 5

Omschrijving	7. Gevel, bovendorpel kozijn	
Lengte	5.30	m
Psi Waarde	0.200	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 6

Omschrijving	10. Gevel, verdiepingsvloer	
Lengte	20.26	m
Psi Waarde	0.190	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (Noord) BG & 1E**Algemeen**

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Oppervlakte	153.53	m ²
Oppervlakte	153.53	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	144.11	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Noord)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	9.42	m ²
Oppervlakte	9.42	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving	2. Fundering, deur	
Lengte	3.96	m
Psi Waarde	0.680	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	3. Fundering, dragende gevel	
Lengte	16.41	m
Psi Waarde	0.900	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	6. Gevel, zijstijl kozijn	
Lengte	14.46	m
Psi Waarde	0.190	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 4

Omschrijving	7. Gevel, bovendorpel kozijn	
Lengte	3.96	m
Psi Waarde	0.200	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 5

Omschrijving	10. Gevel, verdiepingsvloer	
Lengte	20.26	m
Psi Waarde	0.190	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (West) BG

Algemeen

Locatie	Linkergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Oppervlakte	82.45	m ²
Oppervlakte	82.45	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	57.33	m ²
Breedte	25.37	m
Hoogte of lengte	3.25	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (West)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	25.12	m ²
Oppervlakte	25.12	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving	1. Fundering, niet-dragende	
Lengte	16.37	m
Psi Waarde	0.410	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	2. Fundering, deur	
Lengte	9.00	m
Psi Waarde	0.680	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	6. Gevel, zijstijl kozijn	
Lengte	38.56	m
Psi Waarde	0.190	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 4

Omschrijving	7. Gevel, bovendorpel kozijn	
Lengte	9.00	m
Psi Waarde	0.200	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 5

Omschrijving	10. Gevel, verdiepingvloer	
Lengte	20.37	m
Psi Waarde	0.190	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (West) 1E**Algemeen**

Locatie	Linkergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Oppervlakte	86.41	m ²
Oppervlakte	86.41	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	70.09	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (West)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	16.32	m ²
Oppervlakte	16.32	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving	5. Gevel, onderdorpel kozijn	
Lengte	6.08	m
Psi Waarde	0.250	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	6. Gevel, zijstijl kozijn	
Lengte	42.56	m
Psi Waarde	0.190	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	7. Gevel, bovendorpel kozijn	
Lengte	6.08	m
Psi Waarde	0.200	W/(m·K)

Toeslag 25%

Nee

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (Oost) BG**Algemeen**

Locatie	Rechtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Oppervlakte	82.45	m ²
Oppervlakte	82.45	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	56.82	m ²
Breedte	25.37	m
Hoogte of lengte	3.25	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	15.70	m ²
Oppervlakte	15.70	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Deur (Oost)	
Constructie	Deur geïsoleerd (U = 2.00)	
Oppervlakte	5.14	m ²
Oppervlakte	5.14	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Deur (Oost)	
Constructie	Deur geïsoleerd (U = 2.00)	
Oppervlakte	4.79	m ²
Oppervlakte	4.79	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	

Koudebrug 1

Omschrijving	1. Fundering, niet-dragende	
Lengte	13.20	m
Psi Waarde	0.410	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	2. Fundering, deur	
Lengte	12.27	m
Psi Waarde	0.680	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	6. Gevel, zijstijl kozijn	
Lengte	33.74	m
Psi Waarde	0.190	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 4

Omschrijving	7. Gevel, bovendorpel kozijn	
Lengte	12.27	m
Psi Waarde	0.200	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 5

Omschrijving	10. Gevel, verdiepingsvloer	
Lengte	25.37	m
Psi Waarde	0.190	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (Oost) 1E**Algemeen**

Locatie	Rechtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Oppervlakte	86.41	m ²
Oppervlakte	86.41	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	59.73	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	13.00	m ²
Oppervlakte	13.00	m ²
Breedte	0.00	m

Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	5.52	m ²
Oppervlakte	5.52	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	8.16	m ²
Oppervlakte	8.16	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving	5. Gevel, onderdorpel kozijn	
Lengte	8.98	m
Psi Waarde	0.250	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	6. Gevel, zijstijl kozijn	
Lengte	55.48	m
Psi Waarde	0.190	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	7. Gevel, bovendorpel kozijn	
Lengte	8.98	m
Psi Waarde	0.200	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (Zuid) Kelder

Algemeen

Locatie	Voorgevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Oppervlakte	34.98	m ²
Oppervlakte	34.98	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	34.98	m ²
Breedte	13.15	m
Hoogte of lengte	2.66	m
Grenst aan	Grond	
Diepte vloer onder maaiveld	2.66	m

Koudebrug 1

Omschrijving		
Lengte	0.00	m
Psi Waarde	0.000	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Vloer BG**Algemeen**

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Vloer isolatie onbekend (>2021, Rc = 6.30)	
Oppervlakte	347.03	m ²
Oppervlakte	347.03	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	347.03	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Kruipruimte	
Bodemisolatie kruipruimte	Onbekend	
Aanwezigheid ventilatie kruipruimte	Onbekend	
Vloer op/boven maaiveld	Ja	

Koudebrug 1

Omschrijving	1. Fundering, niet-dragende	
Lengte	0.01	m
Psi Waarde	0.410	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel Kelder**Algemeen**

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Oppervlakte	34.98	m ²
Oppervlakte	34.98	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	34.98	m ²
Breedte	13.15	m
Hoogte of lengte	2.66	m
Grenst aan	Grond	
Diepte vloer onder maaiveld	2.66	m

Koudebrug 1

Omschrijving		
Lengte	0.00	m
Psi Waarde	0.000	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel Kelder**Algemeen**

Locatie	Linkergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Oppervlakte	31.55	m ²
Oppervlakte	31.55	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	31.55	m ²
Breedte	11.86	m
Hoogte of lengte	2.66	m
Grenst aan	Grond	
Diepte vloer onder maaiveld	2.66	m

Koudebrug 1

Omschrijving		
Lengte	0.00	m
Psi Waarde	0.000	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel Kelder**Algemeen**

Locatie	Rechtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel isolatie onbekend (>2021, Rc = 4.70)	
Oppervlakte	31.55	m ²
Oppervlakte	31.55	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	31.55	m ²

Breedte	11.86	m
Hoogte of lengte	2.66	m
Grenst aan	Grond	
Diepte vloer onder maaiveld	2.66	m

Koudebrug 1

Omschrijving		
Lengte	0.00	m
Psi Waarde	0.000	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak plat**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak plat (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	495.63	m ²
Oppervlakte	495.63	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	489.33	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Horizontaal)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	6.30	m ²
Oppervlakte	6.30	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Horizontaal	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving	68. Dakrand, gevel, dakvloer	
Lengte	135.97	m
Psi Waarde	0.260	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak hellend (Zuid)**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Zuid)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving		
Lengte	0.00	m
Psi Waarde	0.000	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak hellend (Noord)**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Noord)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	

Invoer beschaduwung
Zonwering

Minimale belemmering
Geen zonwering

Koudebrug 1

Omschrijving		
Lengte	0.00	m
Psi Waarde	0.000	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak hellend (West)**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (West)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwung	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving		
Lengte	0.00	m
Psi Waarde	0.000	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak hellend (Oost)**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)
-------------	-------------------------

Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving		
Lengte	0.00	m
Psi Waarde	0.000	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak hellend (Zuid-West)**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	

Zonwering

Geen zonwering

Koudebrug 1

Omschrijving

Lengte	0.00	m
Psi Waarde	0.000	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak hellend (Noord-West)**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving

Lengte	0.00	m
Psi Waarde	0.000	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak hellend (Noord-Oost)**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	5.57	m ²

Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving		
Lengte	0.00	m
Psi Waarde	0.000	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak hellend (Zuid-Oost)**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	0.00	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Raam HR++ glas (Hout, U = 1.80, g = 0.60)	
Oppervlakte	5.57	m ²
Oppervlakte	5.57	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving

Lengte	0.00	m
Psi Waarde	0.000	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Vloer Kelder**Algemeen**

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Vloer isolatie onbekend (>2021, Rc = 6.30)	
Oppervlakte	155.95	m ²
Oppervlakte	155.95	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	155.95	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Grond	
Vloer op/boven maaiveld	Nee	

Koudebrug 1

Omschrijving	1. Fundering, niet-dragende	
Lengte	0.01	m
Psi Waarde	0.410	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

