



Rapportage NTA8800

Peters Bouw en Onderhoud, Supermarkt Oude Holstraat Hegelsom

Opdrachtgever Peters Bouw en Onderhoud
 Adviseur Willemse Bouwconsult

Objectgegevens

Informatief

Naam object Supermarkt Oude Holstraat Hegelsom
 Objecttype Utiliteit
 Bouwfase Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)

Opnameniveau Detailopname
 Uitgebreide methode voor lineaire koudebruggen Nee
 Subsidieaanvraag o.b.v. Nee

Classificatie

Gebouwtype Meerlaags gebouw
 Subtype Vrijstaand
 Ligging Geheel gebouw (meerdere bouwlagen)
 Gebouwhoogte 9,00 m

Adresgegevens

Straat Oude Holstraat
 Huisnummer
 Huisletter - huisnummertoevoeging
 Detailaanduiding
 Postcode
 Woonplaats Hegelsom
 Afwijkende BAG identificatie Nee
 BAG Pand id
 BAG Object id
 Eenheid
 Complex
 Buurt
 Wijk
 Gemeente
 Vestiging
 Technisch Complex
 Financieel Complex

Registratiegegevens invoer

Projectnaam	Peters BNO - Supermarkt bouwplan Oude Holstraat Hegelsom
ProvisionalID	2AD22E8689804B41B2546EDCA2C17061
Opnamedatum (bezoekdatum)	2023-12-21
Bezoekende EP adviseur anders dan registrerende adviseur	Nee
Invoerdatum	2023-12-21
Invoerende EP adviseur	
Certificaathouder	
Gebruiker	Eigenaar
Status	Geregistreerd

Registratiegegevens EP-Online

Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)	
Opname	Detailopname	
ProvisionalID	2AD22E8689804B41B2546EDCA2C17061	
Opnamedatum (bezoekdatum)	21-12-2023	
Registratienummer	361528681	
Registratiedatum	21-12-2023	
Registratienummer maatwerkadvies		
Registratiedatum maatwerkadvies		
EP2 EMG forf.	59,91	kWh/m2
EP2	59,91	kWh/m2
EI EMG		
Energielabel	A++++	
pdfBestandId (energielabel)	33aedb92-2a18-466a-b315-3c22711ec06d	
Rekenkern versie	1,4	
Straat	Oude Holstraat	
Huisnummer		
Huisletter - huisnummertoevoeging		
Detailaanduiding		
Postcode		
Plaats	Hegelsom	
Gebruiksoppervlak	2055	
ep1	49,48	
ep3	38,6	
toJuliMax	-1,00	
nettoWarmteBehoefte	25,35	
isolatiestandaard		
renovatiestandaard	120,00	
compactheid	2,06	
Deelpost qPrimair		
Deelpost elektra		
Deelpost gas		
Deelpost warmte		

Energieprestatie

Waarde	Resultaat	Eenheid
Energielabel	A++++	
EP 1: Energiebehoefte	49,48	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-1 Energiebehoefte	77,80	kWh/m ²
EP 2: Primair fossiel energieverbruik	59,91	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik	60,00	kWh/m ²
EP3: Hernieuwbare energie	38,6	%
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie	30,0	%
Nieuwbouweis: TO juli max	-	
CO ₂ uitstoot	28867	kg
Warmtebehoefte	25	kWh/m ²
Ag: Gebruiksoppervlakte	2055,00	m ²
Als: Verliesoppervlakte	4227,48	m ²
Als/Ag: Geometrieverhouding	2,06	

Maatwerkadvies

Waarde	Resultaat	Eenheid
Gasverbruik	0	m ³
Elektriciteitsverbruik	0	kWh
Totaal elektriciteit (netto)	0	kWh
CO ₂ uitstoot	0	kg

Samenvatting invoer

Rekenzone		
Bouwjaar	2024	
Installatie	Installatie Supermarkt Hegelsom	
Gebruiksoppervlakte	1782	m ²
Gebruiksoppervlakte	273	m ²

Installatie | Installatie Supermarkt Hegelsom

Ventilatie	Subsysteem	D3 Centrale WTW CO ₂ -sturing op toe- of afvoer
Verwarming	Systeem	Individueel
Opwekker verwarming 1	Warmtepomp elektrisch	
Distributie		
Distributiemedium	Geen (lokaal)	
Tapwater 1	Type installatie	Individueel
Opwekker tapwater 1	Type opwekker	Compleet toestel

Koeling	Koelsysteem	Individueel
Opwekker koeling 1	Type opwekker	Compressie koeling

Vloer

Locatie	Vloeren	
Oppervlakte	1782,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	1782,00	m ²
Constructie	Vloer (Rc = 3.70)	
Grenst aan	Grond	

Voorgevel (Oost)

Locatie	Voorgevel	
Oppervlakte	351,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	145,40	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Naam	Raam	
Oppervlakte	5,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	1,80	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	
Naam	Grote entreepui	
Oppervlakte	39,75	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Grote entreepui-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	45,05	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	
Naam	Raam	
Oppervlakte	5,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	1,80	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	
Naam	Raam	
Oppervlakte	5,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	1,80	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	

Naam	Raam	
Oppervlakte	5,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	1,80	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	
Naam	Raam	
Oppervlakte	5,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	1,80	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	
Naam	Grote entreepui	
Oppervlakte	39,75	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Grote entreepui-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	45,05	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Oost	

Achtergevel (West)

Locatie	Achtergevel	
Oppervlakte	351,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	351,00	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	West	

Linkergevel (Zuid)

Locatie	Linkergevel	
Oppervlakte	180,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	158,40	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Naam	Raam	
Oppervlakte	5,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	1,80	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	
Naam	Raam	

Oppervlakte	5,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	1,80	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	
Naam	Raam	
Oppervlakte	5,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	1,80	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid	

Rechtergevel (Noord)

Locatie	Rechtergevel	
Oppervlakte	180,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	144,90	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Naam	Raam	
Oppervlakte	5,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	1,80	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	
Naam	Raam	
Oppervlakte	5,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	1,80	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	
Naam	Raam	
Oppervlakte	5,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Oppervlakte	1,80	m ²
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Zonwering	Vaste zonwering	
Naam	Sectionaaldeur	
Oppervlakte	13,50	m ²
Constructie	Buitendeur - sectionaaldeur	

Grenst aan	Buitenlucht
Oriëntatie	Noord

Platdak - 01

Locatie	Daken	
Oppervlakte	259,20	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	259,20	m ²
Constructie	Dak plat (Rc = 6.30)	
Grenst aan	Buitenlucht	

Platdak - 02

Locatie	Daken	
Oppervlakte	622,08	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	622,08	m ²
Constructie	Dak plat (Rc = 6.30)	
Grenst aan	Buitenlucht	

Hellend dak - linkerzijde - 01 (Zuid)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	288,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	288,00	m ²
Constructie	Hellend dak (Rc = 6.30)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid	

Hellend dak - linkerzijde - 02 (Zuid)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	230,40	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	230,40	m ²
Constructie	Hellend dak (Rc = 6.30)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid	

Hellend dak - rechterzijde - 01 (Noord)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	288,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	288,00	m ²
Constructie	Hellend dak (Rc = 6.30)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

Hellend dak - rechterzijde - 02 (Noord)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	230,40	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	230,40	m ²
Constructie	Hellend dak (Rc = 6.30)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

Constructies

Constructies

Constructie 1

Naam	Vloer (Rc = 3.70)
Auto	Ja
Type constructie	Vloer
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

Constructie 2

Naam	Gevel (Rc = 4.70)
Auto	Ja
Type constructie	Gevel
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

Constructie 3

Naam	Dak plat (Rc = 6.30)
Auto	Nee
Type constructie	Dak plat
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

Constructie 4

Naam	Hellend dak (Rc = 6.30)
Auto	Nee
Type constructie	Dak hellend
Rieten dak	Nee
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

Constructie 5

Naam	Raam (U = 1.50, g = 0.60)		
Auto	Ja		
Type constructie	Raam		
Invoer	U-waarde		
U	1,50		W/(m²·K)
g	0,60		
Oppervlakte per constructie	Nee		

Constructie 6

Naam	Buitendeur - sectionaaldeur
Auto	Nee
Type constructie	Deur
Deur met een raam >= 65 glas%	Nee
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012
Oppervlakte per constructie	Nee

Installatie 1 | Installatie Supermarkt Hegelsom | Ventilatie**Algemeen**

Systeem	Individueel
Auto	Ja
Ventilatiesysteem	D Mechanische balansventilatie

Ventilatie | Systeem 1

Merk	Auerhaan
Type	LBK met CO2 regeling
Installatiejaar	2024
Subsysteem	D3 Centrale WTW CO2-sturing op toe- of afvoer

Ventilatiesysteem voorzien van passieve koeling	Nee
Debiet bekend	Nee
Recirculatie	Geen recirculatie aanwezig

LBK en WTW | Systeem 1

Luchtbehandelingskast (LBK) aanwezig	Ja
LBK staat binnen de thermische zone	Ja
Verwarming aangesloten op LBK	Nee
Koeling aangesloten op LBK	Nee
Type WTW	Kruisstroomwarmtewisselaar
Volumeregeling	Constant volume (debiet over aan- en afvoer bij WTW gelijk)
Bypass	Bypass onbekend
Fabricagejaar	=> 2010
Isolatie kanaal buitenaansluiting	Geïsoleerd (eigenschappen onbekend)
Lengte kanaal buitenaansluiting	Werkelijke lengte
Lengte	3,00 m

Distributie | Systeem 1

Luchtdichtheidsklasse	Onbekend
Toevoerkanalen buiten thermische zone	Nee

Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren	Onbekend
Type ventilator	Gelijkstroom
Fabricagejaar	>2006

Installatie 1 | Installatie Supermarkt Hegelsom | Verwarming**Algemeen**

Systeem	Individueel
Auto	Ja
Aantal warmteopwekkers	Eén

Opwekker verwarming 1

Merk	Mitsubishi VRV
Type	
Installatiejaar	2024
Type opwekker	Warmtepomp elektrisch
Type warmtepomp	Lucht / lucht

Bron warmtepomp	Buitenlucht
Kwaliteitsverklaring warmteopwekker	Nee
Hulpenergie	Fabricagejaar
Fabricagejaar toestel	>= 2015
Kwaliteitsverklaring standby	Nee

Distributie

Distributiemedium	Geen (lokaal)
-------------------	---------------

Afgiftesysteem

Hoogte ruimte grootste oppervlak	4m < h <= 8m	
Hoogte ruimte grootste oppervlak	4,60	m
Afgiftesysteem	Luchtverwarming	
Aantal ventilatoren	4	
Ventilatorvermogen bekend	Nee	
Aanvullende ventilator t.b.v. verticale luchtcirculatie aanwezig	Nee	
Inblaasrichting	Verticale toevoer (plafond)	
Directe luchtverwarmer	Nee	
Ventilatoren indirecte luchtverwarmer	Gelijkstroom	
Regeling	Regeling in hoofdvertrek (kamerthermostaat)	

Installatie 1 | Installatie Supermarkt Hegelsom | Tapwater**Algemeen**

Aantal Warmtapwatersystemen	Eén
-----------------------------	-----

Installatie | Systeem 1

Type installatie	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Nee
Sport-/zwemzaal aanwezig	Nee
Type opwekker	Compleet toestel
Aantal opwekkers	Eén

Opwekker tapwater 1 | Systeem 1

Merk	N.t.b.
Type	
Installatiejaar	2024
Type toestel	Elektrische boiler
Kwaliteitsverklaring	Nee

Vorraadvaten | Systeem 1

Aantal voorraadvaten	Een	
Aantal	1	
Forfaitair volume [10 liter]	Ja	
Kwaliteitsverklaring	Nee	

Energie label voorraadadvat	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 Supermarkt Hegelsom | Koeling**Algemeen**

Koeling aanwezig	Ja
Koelsysteem	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Nee
Aantal opwekkers	Een
Opwekkers	

Opwekker koeling 1

Merk	Zie WP
Type	
Installatiejaar	2024
Type opwekker	Compressiekoeling
Expansie	Met indirecte verdamping
Aandrijving	Elektrisch
Distibutiesysteem geeft koude af aan afgiftesystemen	In de ruimtes
Kwaliteitsverklaring koude opwekker	Nee

Distributie.

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

Afgifte

Type afgiftesysteem	Luchtkoeling
Type regeling afgiftesysteem	Regeling in hoofdvertrek (kamerthermostaat)

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

Bevochtiging aanwezig	Nee
-----------------------	-----

Installatie 1 | Installatie Supermarkt Hegelsom | Zonne-Energie | PV-panelen - 42 st. Noord**Zonne-energiesysteem**

Merk	JA-Solar
------	----------

Type	JA Solar JAM72S20-455	
Installatiejaar	2024	
Zonne-energiesysteem	PV-panelen	
Ophalen BCRG	Nee	
Oppervlak per paneel of collector	2,23	m ²
Aantal	42	
Hellingshoek	30	
Oriëntatie	Noord	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	

PV-panelen

Piekvermogen PV-panelen	Kwaliteitsverklaring	
Wattpiekvermogen	204,04	Wp/m ²
Code	20210538GK	
Bouwintegratie	Matig geventileerd: met luchtspouw	

Installatie 1 | Installatie Supermarkt Hegelsom | Zonne-Energie | PV-panelen - 42 st. Zuid

Zonne-energiesysteem

Merk	JA-Solar	
Type	JA Solar JAM72S20-455	
Installatiejaar	2024	
Zonne-energiesysteem	PV-panelen	
Ophalen BCRG	Nee	
Oppervlak per paneel of collector	2,23	m ²
Aantal	42	
Hellingshoek	30	
Oriëntatie	Zuid	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	

PV-panelen

Piekvermogen PV-panelen	Kwaliteitsverklaring	
Wattpiekvermogen	204,04	Wp/m ²
Code	20210538GK	
Bouwintegratie	Matig geventileerd: met luchtspouw	

Rekenzones | Rekenzone | Algemeen

Algemeen

Bouwjaar	2024
Renovatiejaar	0
Qv10 gemeten	Nee
Type bouwwijze vloeren	Zeer zwaar: Massieve beton
Type bouwwijze wanden	Licht: Hout (hsb), staal (sfb), binnenzijde isolatie
Kwaliteitsverklaring (PCM)	Nee
Type plafond	Geen/open plafond

Verdiepingen en gebruiksoppervlak

Gebruiksoppervlakte	Per verdieping
---------------------	----------------

Gebruiksoppervlakte	1782	m ²
Gebruiksoppervlakte	273	m ²

Gebruiksfuncties (Utiliteit)

Hoofdfunctie	Winkelfunctie	
Deelfunctie	Ja	
Oppervlakte	575	m ²
Functie	Hulpfunctie (aangewezen op alle functies)	
Deelfunctie	Nee	
Deelfunctie	Nee	
Deelfunctie	Nee	

Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil

Leidingdoorvoeren standleidingen HWA Aanwezig

VWA

Aantal (verticaal door thermische schil)

1

Leidingen geïsoleerd

Nee

Door/langs andere aangrenzende
rekenzones/AVR

Nee

Zomernachtventilatie

Zomernachtventilatie aanwezig Nee

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

Installatie Installatie Supermarkt Hegelsom

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

Merk	N.t.b.	
Type	Led-verlichting	
Installatiejaar	2024	
Invoer	Armatuurvermogen [W/m ²]	
Vermogen	8,00	W/m ²
Percentage oppervlakte	100	%
Werkelijk parasitair vermogen bekend	Nee	
Regeling afhankelijk van personen	Ja	
Kantoordeel met schakelzones groter dan 30 m ² (kantoortuin)	Nee	
Regeling	Vertrekschakeling	
Afzuiging van armatuur >= 70%	Nee	

Daglichtregeling

Daglichtregeling aanwezig Nee

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Vloer

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Vloer

Algemeen

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Vloer (Rc = 3.70)	
Oppervlakte	1782,00	m ²
Oppervlakte	1782,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	1782,00	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Grond	
Perimeter	187,20	m
Auto	Nee	
Vloer op/boven maaiveld	Ja	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Voorgevel (Oost)

Algemeen

Locatie	Voorgevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	351,00	m ²
Oppervlakte	351,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	145,40	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,40	m ²
Oppervlakte	5,40	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	1,80	m ²
Oppervlakte	1,80	m ²
Breedte	1,00	m

Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Grote entreepui	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	39,75	m ²
Oppervlakte	39,75	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	13,25	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Grote entreepui-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	45,05	m ²
Oppervlakte	45,05	m ²
Breedte	3,40	m
Hoogte of lengte	13,25	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 5

Naam	Raam	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,40	m ²
Oppervlakte	5,40	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 6

Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	

Oppervlakte	1,80	m ²
Oppervlakte	1,80	m ²
Breedte	1,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 7

Naam	Raam	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,40	m ²
Oppervlakte	5,40	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 8

Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	1,80	m ²
Oppervlakte	1,80	m ²
Breedte	1,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 9

Naam	Raam	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,40	m ²
Oppervlakte	5,40	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 10

Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	1,80	m ²
Oppervlakte	1,80	m ²
Breedte	1,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 11

Naam	Raam	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,40	m ²
Oppervlakte	5,40	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 12

Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	1,80	m ²
Oppervlakte	1,80	m ²
Breedte	1,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 13

Naam	Grote entreepui	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	39,75	m ²
Oppervlakte	39,75	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	13,25	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 14

Naam	Grote entreepui-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	45,05	m ²
Oppervlakte	45,05	m ²
Breedte	3,40	m
Hoogte of lengte	13,25	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Achtergevel (West)**Algemeen**

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	351,00	m ²
Oppervlakte	351,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	351,00	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Linkergevel (Zuid)**Algemeen**

Locatie	Linkergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	180,00	m ²
Oppervlakte	180,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	158,40	m ²
Breedte	36,00	m
Hoogte of lengte	5,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,40	m ²

Oppervlakte	5,40	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	1,80	m ²
Oppervlakte	1,80	m ²
Breedte	1,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Raam	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,40	m ²
Oppervlakte	5,40	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	1,80	m ²
Oppervlakte	1,80	m ²
Breedte	1,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 5

Naam	Raam
------	------

Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,40	m ²
Oppervlakte	5,40	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 6

Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	1,80	m ²
Oppervlakte	1,80	m ²
Breedte	1,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Rechtergevel (Noord)**Algemeen**

Locatie	Rechtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	180,00	m ²
Oppervlakte	180,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	144,90	m ²
Breedte	36,00	m
Hoogte of lengte	5,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,40	m ²
Oppervlakte	5,40	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	1,80	m ²
Oppervlakte	1,80	m ²
Breedte	1,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Raam	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,40	m ²
Oppervlakte	5,40	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	1,80	m ²
Oppervlakte	1,80	m ²
Breedte	1,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 5

Naam	Raam	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,40	m ²
Oppervlakte	5,40	m ²
Breedte	3,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	

Invoer beschaduwung	Minimale belemmering
Zonwering	Geen zonwering

Deelvlak in hoofdbouwdeel 6

Naam	Raam-bovenste gedeelte met lamellen	
Constructie	Raam (U = 1.50, g = 0.60)	
Oppervlakte	1,80	m ²
Oppervlakte	1,80	m ²
Breedte	1,00	m
Hoogte of lengte	1,80	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwung	Minimale belemmering	
Zonwering	Vaste zonwering	
ggl;alt	0,500	
ggl;dif	0,500	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 7

Naam	Sectionaaldeur	
Constructie	Buitendeur - sectionaaldeur	
Oppervlakte	13,50	m ²
Oppervlakte	13,50	m ²
Breedte	3,75	m
Hoogte of lengte	3,60	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Platdak - 01**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak plat (Rc = 6.30)	
Oppervlakte	259,20	m ²
Oppervlakte	259,20	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	259,20	m ²
Breedte	36,00	m
Hoogte of lengte	7,20	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Platdak - 02**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak plat (Rc = 6.30)
-------------	----------------------

Oppervlakte	622,08	m ²
Oppervlakte	622,08	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	622,08	m ²
Breedte	28,80	m
Hoogte of lengte	21,60	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Hellend dak - linkerzijde - 01 (Zuid)

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Hellend dak (Rc = 6.30)	
Oppervlakte	288,00	m ²
Oppervlakte	288,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	288,00	m ²
Breedte	36,00	m
Hoogte of lengte	8,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Hellend dak - linkerzijde - 02 (Zuid)

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Hellend dak (Rc = 6.30)	
Oppervlakte	230,40	m ²
Oppervlakte	230,40	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	230,40	m ²
Breedte	28,80	m
Hoogte of lengte	8,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Hellend dak - rechterzijde - 01 (Noord)

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Hellend dak (Rc = 6.30)	
Oppervlakte	288,00	m ²
Oppervlakte	288,00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	288,00	m ²
Breedte	36,00	m
Hoogte of lengte	8,00	m

Grenst aan

Buitenlucht

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Hellend dak - rechterzijde - 02 (Noord)**Algemeen**

Locatie

Daken

Bouwdeel is inactief

Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie

Hellend dak (Rc = 6.30)

Oppervlakte

230,40

m²

Oppervlakte

230,40

m²

Hoofdbouwdeel - deelvlakken

230,40

m²

Breedte

28,80

m

Hoogte of lengte

8,00

m

Grenst aan

Buitenlucht

