



Update webinar 0.12 BETA voor NTA 8800 2025 wijzigingen

Inhoud

Software wijzigingen NTA 8800: 2025

- Installaties:
 - Individuele en collectieve bronnen warmtepomp
 - Boosterwarmtepomp constante temperatuur
 - Aanlevertemperatuur warmtenet
 - Gedeelde verwarmingsinstallatie andere afgifte
 - Aantal warmtemeters
 - GACS (Utiliteit)
- Hernieuwbare energie:
 - Energieopslag
 - Beschaduwing door dakrand

Software wijzigingen NTA 8800: 2025

- Nieuwe resultaten:
 - A0 (nieuwbouw)
 - Nieuwe indicatoren
 - WLC – GWP (nieuwbouw)
- Geometrie:
 - Zware vloeren met licht plafond
 - Zonwerende folie en glas (U)
 - Vaste zonwering

Software wijzigingen Maatwerkadvies

- Interne warmteproductie

Support.vabi.nl/support/epa/downloads/

Bètaversie 0.12



De NTA 8800 : 2025 is officieel gepubliceerd die medio mei 2026 van kracht zal worden. Om de markt de kans te geven aan de nieuwe norm te wennen wordt een bètaversie van de software circa 6 maanden van te voren beschikbaar gesteld.

Download hier de bètaversie van Vabi EPA. Hierin zitten de methodiek wijzigingen voor de **NTA 8800 : 2025**. Voor alle adviseurs is dit de versie om te gebruiken als je wilt zien wat de effecten zijn van de komende NTA 8800 wijzigingen voor het jaar 2026. Je kan [hier](#) de wijzigingen van de NTA 8800 : 2025 teruglezen.



Je kunt bestanden uit de bètaversie 0.12 niet terug openen in versie 11. Als je vóór 14 mei 2026 wilt registreren, start dan altijd in versie 11.



[Download Vabi EPA bèta 0.12](#)



[Releasenotes bètaversie](#)



[Belangrijkste wijzigingen NTA 8800 : 2025](#)



[Belangrijkste wijzigingen maatwerkadvies](#)



[NTA 8800 : 2025](#)



Collectieve bron warmtepomp

Installaties

Een collectieve warmtepompbron is een bron voor winning, opslag of opwekking, transport en distributie van warmte aan warmtepompsystemen waarop twee of meer energieprestatieplichtige gebouwen of bouwdelen zijn aangesloten en die voorzien zijn van één of meer collectieve pompen (bronpomp en/of distributiepomp van het collectieve bronsysteem) [ISSO 82.1 7^e druk, 9.3.1.3]

Ventilatie

Verwarming

Tapwater

Koeling

Zonne-energie

Bevochtiging

Geometrie 1

Type opwekker

Type warmtepomp

Type bron

Bron warmtepomp

☐ Kwaliteitsverklaring warmteopwekker

Warmtepomp elektrisch

Water / water

Collectief

Individueel

Collectief

Onbekend

Bron boosterwarmtepomp

Installaties

Auto

Prestaties op basis van een bron met een stooklijn:

.Als thermische bron voor deze warmtapwater warmtepomp wordt aangeboden, een centraal (CV) distributienet, met aanvoertemperatuur conform tabel 9.14 van de NTA 8800;.

De boosterwarmtepomp voorziet geheel in de behoefte aan warm tapwater: $F_{W, hp} = 1$.

De tabellen geven voor de bruto warmtapwater warmtebehoefte ($Q_{W, dis; nren; an}$) van 2133 – 4254 kWh/jaar;

1. De elektriciteitsvraag van de BWP ter compensatie van het thermische verlies Pls:

Standby elektriciteitsvraag Pls [kW]
0,016

2. De COP voor tapwaterbereiding $COP_{W, hp; an}$ [-]:

$Q_{W, dis; nren; an}$ [kWh/jaar]		$COP_{W, hp; an}$	
		2133	4254
NTA 8800 ontwerp temperatuurklasse: $\Theta_{H; a; ont}$ [°C] / $\Delta \Theta_{H; ont}$ [K]	30/3	3,24	3,10
	35/5	3,25	3,13
	40/5	3,26	3,16

Installatiejaar

Type toestel

Boosterwarmtepomp gekoppeld aan

☒ Kwaliteitsverklaring

Aanvoertemperatuur

Kwaliteitsverklaring invoermethode

$COP_{W, hp; an}$ [-]

Standby elektriciteitsvraag Pls [kW]

Bruto warmtapwaterbehoefte ($Q_{W, dis; nren}$) [kWh/jaar]

Bruto warmtapwaterbehoefte ($Q_{W, dis}$) [kWh/dag]

Bruto warmtapwaterbehoefte ($Q_{W, dis; nren}$) [MJ/jaar]

Code

Boosterwarmtepomp

Distributiesysteem van ruimteverwarming

Stooklijn

Stooklijn

Constante temperatuur

3.20

0.0160

3453.29

9.461

12431.84

20230057GK

Prestaties op basis van een hoge temperatuur waterbron met een constante temperatuur:

.Als thermische bron voor de warmtapwater warmtepomp wordt centraal distributienet, met een constante hoge water aanvoertemperatuur tussen de 20°C en 44°C.

De boosterwarmtepomp voorziet geheel in de behoefte aan warm tapwater: $F_{W, hp} = 1$.

Deze prestatie bij constante brontemperatuur alleen mag worden gebruikt als de adviseur kan aantonen dat er sprake is van een constante brontemperatuur. Indien dit niet het geval moet gebruik worden gemaakt van de energieprestatie gegeven bij een stooklijn.

De tabellen geven voor de bruto warmtapwater warmtebehoefte ($Q_{W, dis; nren; an}$) van 2133 – 4254 kWh/jaar;

3. De elektriciteitsvraag van de BWP ter compensatie van het thermische verlies Pls:

Standby elektriciteitsvraag Pls [kW]
0,016

4. De COP voor tapwaterbereiding $COP_{W, hp; an}$ [-]:

Bron type:		$COP_{W, hp; an}$	
		$Q_{W, dis; nren; an}$ [kWh/jaar]	
$\Theta_{H, supp}$ [°C]	$\Theta_{H; supp}$ [°C]	2133	4254
	20	3,22	3,04
$\Theta_{H, supp}$ [°C]	44	3,49	3,97

Voor tussenliggende waarden van de parameters mag lineair worden geïnterpoleerd

Aanlevertemperatuur WLD

Installaties

- Informatieve indicator EP;ZEB (bijlage AB)
 - er wordt ook gekeken naar hernieuwbare energie dat buiten het perceel wordt opgewekt en aangeleverd.
 - lokaal opgewekte energie wordt niet meer volledig gesaldeerd.

Algemeen

Installaties

Constructies

Objecten

Algemeen

Rekenzones

Algemeen 1

Installaties 1

Ventilatie

Verwarming

Tapwater

Koeling

Zonne-energie

Bevochtiging

Geometrie 1

Verlichting 1

Resultaten

Objecten | 'Voorbeeld basisopname'<Poortweg 6-, 2612PA Delft> | Verwarming

Controleer object

Rapportage (Excel)

Rapportage (Html)

Systeem

Warmtelevering derden individueel

Aantal identieke systemen

1

Aantal warmteopwekkers

Eén

Opwekker 1

Merk

Type

Installatiejaar

Type opwekker

Warmtelevering derden

☐ Kwaliteitsverklaring warmteopwekker

Aflevertemperatuur

Onbekend

Distributie

20 <= T < 40

40 <= T < 60

T >= 60

Distributiemedium

Onbekend

Objecten | 'Voorbeeld basisopname'<Poortweg 6-, 2612PA Delft> | Tapwater

Constructies

Objecten

Algemeen

Rekenzones

Algemeen 1

Installaties 1

Ventilatie

Verwarming

Tapwater

Koeling

Zonne-energie

Bevochtiging

Geometrie 1

Verlichting 1

Resultaten

Aantal warmtapwatersystemen

Eén

Systeem 1

Type installatie

Externe warmtelevering via een afleverset individueel

Aantal identieke systemen

1

☒ Auto

☐ Sport-/zwemzaal aanwezig

Type opwekker

Externe warmtelevering via een afleverset

Aantal opwekkers

Eén

Opwekker 1

Merk

Type

Installatiejaar

☐ Kwaliteitsverklaring

Aflevertemperatuur

Onbekend

DWTW

20 <= T < 40

40 <= T < 60

T >= 60

☐ DWTW aanwezig

Onbekend

Rekenzone met eigen afgifte

Installaties

Algemeen

Installaties

Constructies

Objecten

Algemeen

Rekenzones

Resultaten

Objecten | 'Voorbeeld 1'<Poortweg 6-, 2612PA Delft> | Rekenzones | 'Rekenzone Verdieping 1+ 2 radiatoren.' | Installatie

Controleer object

Rapportage (Excel)

Rapportage (Html)

Definieer de installatie voor deze rekenzone

Installatie

Installatie verwarmen verdieping met radiatoren

Ventilatie

Verwarming

Tapwater

Koeling

Zonne-energie

Gebruik uit andere rekenzone:

☐ Volledige installatie

☐ Ventilatie

☒ Verwarming

Rekenzone Bg koeling vloerverwarming

☒ Verwarming heeft eigen afgiftesysteem

☐ Tapwater

☐ Koeling

Ventilatie

A1 Standaard (toevoer niet luchtdruk gestuurd)

Verwarming

Individueel

Opwekker 1

Warmtepomp elektrisch

Distributie

Water

Afgifte

Ventilator gedreven radiatoren en/of convectoren

Tapwater 1 inst.

Individueel

Type

Compleet toestel

Opwek.

Elektrische warmtepomp

Aantal warmtemeters

Installaties

Installaties

Ventilatie

Verwarming

Tapwater

Koeling

Zonne-energie

Geometrie 1

Resultaten

Distributie

Distributiemedium

Wateraanvoertemperatuur

Type distributie

☐ Waterzijdig ingeregeld

Hoofdcirculatiepomp

☐ Aanvullende circulatiepompen aanwezig

☐ Distributiesysteem verwarming ook voor tapwater

☐ Leidingen door onverwarmde ruimte

Aantal bouwlagen waardoor leidingen lopen

Aantal warmtemeters

Afgiftesysteem

Afniftesvsteem

Water

55/47 °C

Tweepijpssysteem

Onbekend

5

Geen warmtemeters aanwezig

Eén of meer warmtemeters aanwezig

Geen warmtemeters aanwezig

Onbekend

Viervervarming

GACS (Utiliteit)

Installaties

Constructies

Objecten

A Algemeen

Rekenzones

Algemeen 1

Installaties 1

Ventilatie

Verwarming

Tapwater

Koeling

Zonne-energie

Bevochtiging

Geometrie 1

Verlichting 1

Resultaten

Classificatie

Gebouwtype

Subtype

Ligging

Gebouwhoogte totale gebouw [m]

☐ Geen fossiele brandstoffen op perceel

GACS

Thermische vermogen verwarmings- of koelsysteem

☒ GACS aanwezig

Klasse Automatische regeling

Klasse energiemangement

Adresgegevens

Registratiegegevens invoer

Registratiegegevens vastgelegd bij EP-Online

Meerlaags gebouw

Vrijstaand

Geheel gebouw (meerdere bouwlagen)

7.20

Klasse A

Klasse D

Klasse A

Klasse B

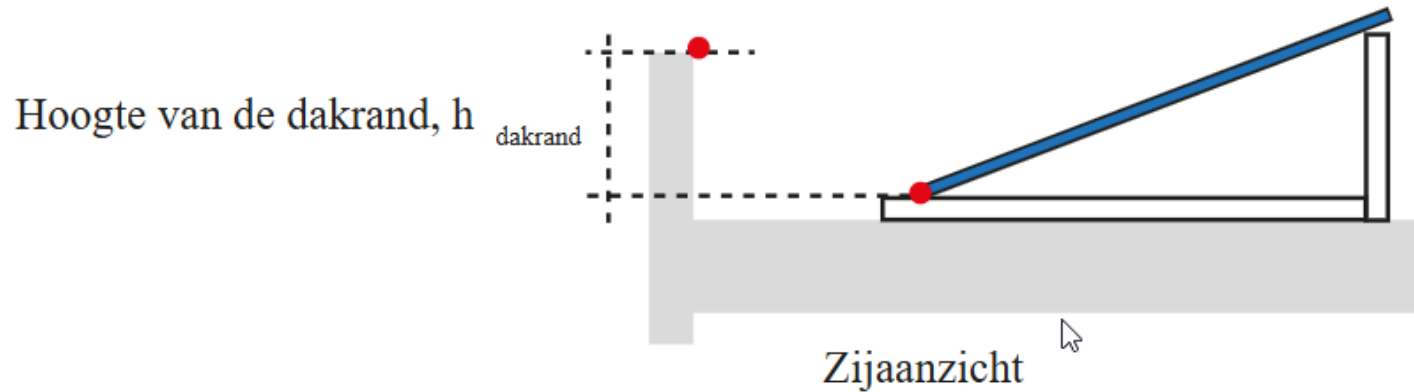
Klasse C

Klasse D

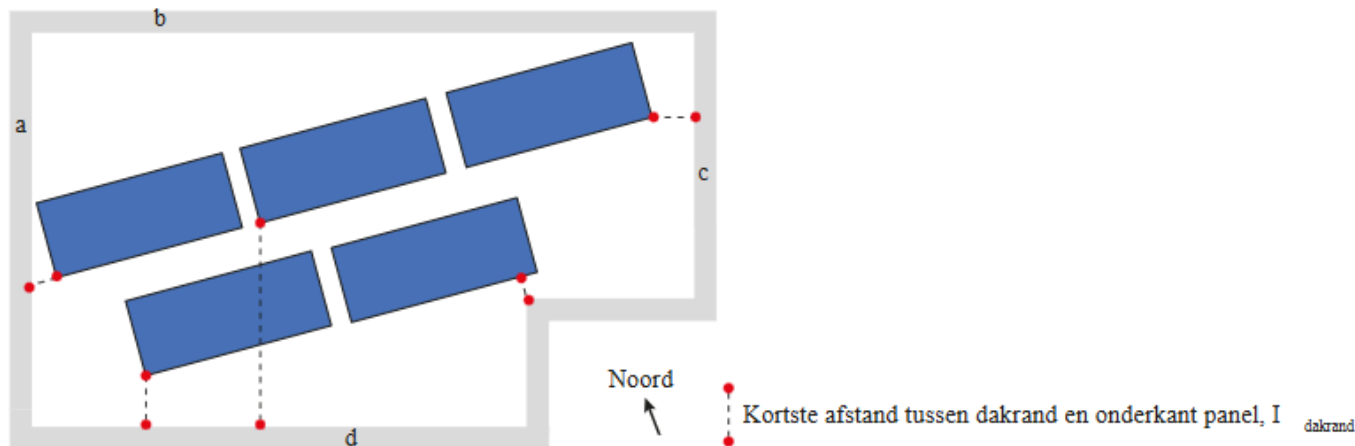
Onbekend

Beschaduwing door dakrand

Hernieuwbare energie



Afb. 16.9 Bepaling hoogte van de dakrand



Bovenaanzicht: dak met 5 panelen en dakrand

Afb. 16.10 Bepaling afstand tussen paneel/collector en de dakrand

Belemmering door dakrand

Hernieuwbare energie

Algemeen

Installaties

Constructies

Objecten

Algemeen

Rekenzones

Algemeen 1

Installaties 1

Ventilatie

Verwarming

Tapwater

Koeling

Zonne-energie

Geometrie 1

Resultaten

Objecten | Zonne-energie | 'PV-panelen Achterkant'

Controleer object

Rapportage (Excel)

Rapportage (Html)

Registreren

Monitorbestand

Zonne-energiesysteem

Naam

PV-panelen Achterkant

Merk

Type

Installatiejaar

Zonne-energiesysteem

PV-panelen

Hellingshoek

7

Invoer beschaduwing

1 Belemmering door dakrand

☐ Kwaliteitsverklaring ophalen via BCRG

Oppervlak per paneel of collector [m²]

1.70

Aantal

18

Oriëntatie

Zuid

PV-panelen

Piekvermogen PV-panelen

Kwaliteitsverklaring

Wattpiekvermogen [Wp/m²]

190.00

Code

20240000GK

Bouwintegratie

Matig geventileerd: met luchtsponw

Bron en opmerkingen

Bron

Opmerkingen

Zonne-energiesysteem

Naam

PV-panelen Achterkant

Merk

Type

Installatiejaar

Zonne-energiesysteem

PV-panelen

Hellingshoek

7

Invoer beschaduwing

2 Automatisch

☐ Kwaliteitsverklaring ophalen via BCRG

Oppervlak per paneel of collector [m²]

1.70

Aantal

18

Oriëntatie

Zuid

☐ Belemmering

☐ Zijbelemmering links

☐ Zijbelemmering rechts

☒ Belemmering door dakrand

Hoogte dakrand [m]

0.60

Afstand tot dakrand [m]

0.40

Belemmering

Energie opslag

Hernieuwbare energie

- Telt mee vanaf minimal 5 kWh aan opslagcapaciteit
- En als er opwekking is middels PV / PVT installatie
- Elektrisch / Thermische opslag

Algemeen

Rekenzones

Algemeen 1

Installaties 1

Ventilatie

Verwarming

Tapwater

Koeling

Zonne-energie

Geometrie 1

Resultaten

Zonne-energiesysteem

Naam: Opslag zonne-energie

Merk:

Type:

Installatiejaar:

Zonne-energiesysteem: Opslag

Batterij

Type opslag: Elektrische opslag

Totaal opslag capaciteit [kW]: 2

Zonne-energiesysteem

Naam: Opslag zonne-energie

Merk:

Type:

Installatiejaar:

Zonne-energiesysteem: Opslag

Batterij

Type opslag: Thermische opslag

Totaal opslag capaciteit [kW]: 5

A0

Nieuwe resultaten

- A label vanaf 2030
- Eisen:
 - bouwjaar is 2026 of nieuwer
 - EP1 $\leq$ eis BENG 1
 - EP2 $\leq$ eis BENG 2 – 10%
 - EP3 $\leq$ eis BENG 3
 - Geen uitstoot van operationele broeikasgassen: via checkbox 'Geen fossiele brandstoffen op perceel'

Nieuwe indicatoren

Nieuwe resultaten

- Finaal energiegebruik [E_{Final} kWh/m² per jaar]:
 - Totaal van de verschillende energiestromen zonder rekening te houden met eigen opwekking van elektriciteit.
- Koudebehoefte [$E_{\text{C;nd}}$ kWh/m² per jaar]:
 - Net als warmtebehoefte rekenend met het werkelijke ventilatiesysteem, maar dan voor koude
- Warmte- + koudebehoefte:
 - Warmtebehoefte + Koudebehoefte [$E_{\text{H+C;nd}}$ kWh/m² per jaar]

WLC – GWP

Nieuwe resultaten

- Oplevering of aanvraag
- $A_g > 1000 \text{ m}^2$
- WLC-GWP berekening vereist voor nieuwbouw met $A_g > 1000 \text{ m}^2$ vanaf 1-1-2028

Status	-----
WLC-GWP	Resultaten beschikbaar
Resultaten WLC-GWP berekening	Geen berekening vereist
	Geen berekening aangeleverd
	Resultaten beschikbaar
A1-A3 [kg CO ₂ eq/m ²]	
A4-A5 [kg CO ₂ eq/m ²]	
B1-B4 [kg CO ₂ eq/m ²]	
B6 [kg CO ₂ eq/m ²]	
C1-C4 [kg CO ₂ eq/m ²]	
D1 [kg CO ₂ eq/m ²]	
D2 [kg CO ₂ eq/m ²]	
Totaal [kg CO ₂ eq/m ²]	

Registratiegegevens vastgelegd bij EP-Online

Zware vloeren met licht plafond

Geometrie

Als de bovenzijde van een vloer in een zwaardere categorie valt dan de onderzijde van de vloer erboven, dan ga je uit van de kolom 'zware vloer met licht plafond'. Hiervan is bijvoorbeeld sprake als de begane grondvloer zwaar is, bijvoorbeeld doordat er een dekvloer op ligt, en de vloerconstructie erboven (aan de plafondzijde) licht is. [[ISSO 82.1 7^e druk, 7.2.3](#)]

Constructies

Objecten

Algemeen

Rekenzones

Algemeen 1

Installaties 1

Ventilatie

Verwarming

Tapwater

Koeling

Zonne-energie

Geometrie 1

Resultaten

Algemeen

Bouwjaar

Renovatiejaar

☐ Qv10 gemeten

Type bouwwijze vloeren

Type bouwwijze wanden

☐ Zware vloer met licht plafond

Specifieke interne warmtecapaciteit [kJ/(m².K)]

☐ Kwaliteitsverklaring (PCM)

Verdiepingen en gebruiksoppervlak

Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil in directe verbinding met buitenlucht

Bron en opmerkingen

1967

0

Zwaar: Staal/Hout-beton, niet-massieve beton (kanaalplaat- en cassettevloeren), licht met dekvloer/zeer zwaar met i

Zwaar: Dragend metselwerk, betonnen kolom-ligger skeletbouw

360

Algemeen

Rekenzones

Algemeen 1

Installaties 1

Ventilatie

Verwarming

Tapwater

Type bouwwijze vloeren

Type bouwwijze wanden

☒ Zware vloer met licht plafond

Specifieke interne warmtecapaciteit [kJ/(m².K)]

☐ Kwaliteitsverklaring (PCM)

Zwaar: Staal/Hout-beton, niet-massieve beton (kanaalplaat- en cassettevloeren), licht met dekvloer/zeer zwaar met i

Zwaar: Dragend metselwerk, betonnen kolom-ligger skeletbouw

180

Zonwerende glas of folie (forf)

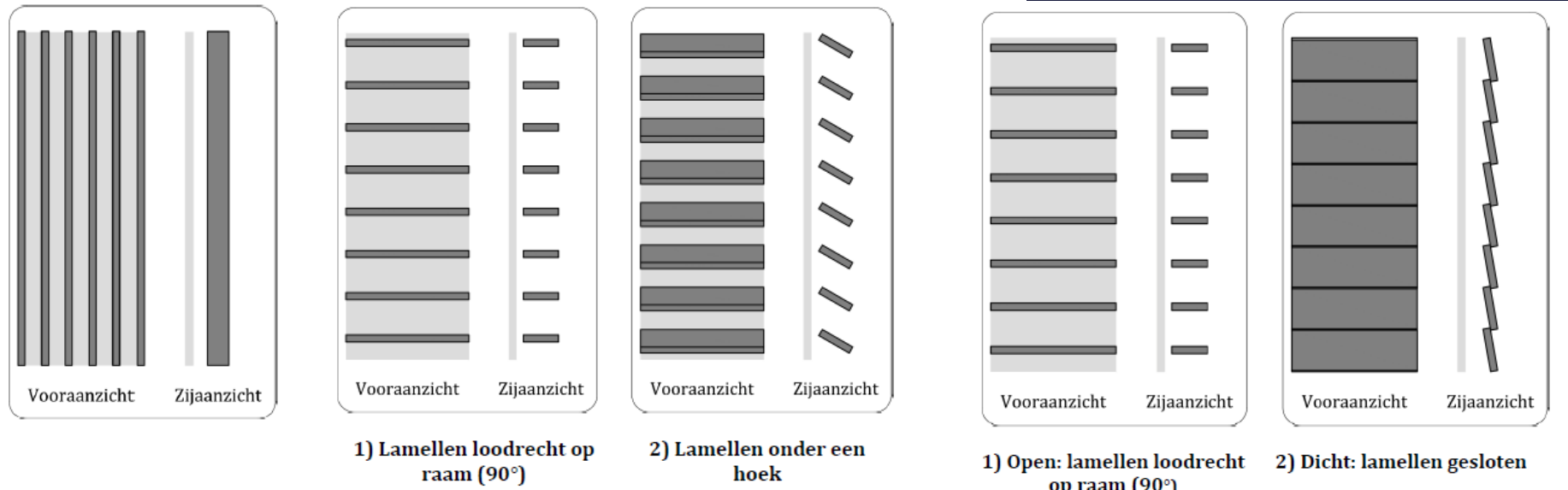
Geometrie

- Duidelijk zonwerend glas of folie, maar geen productinformatie: forfaitaire warden ([tabel 8.14 ISSO 75.1 7e druk](#))

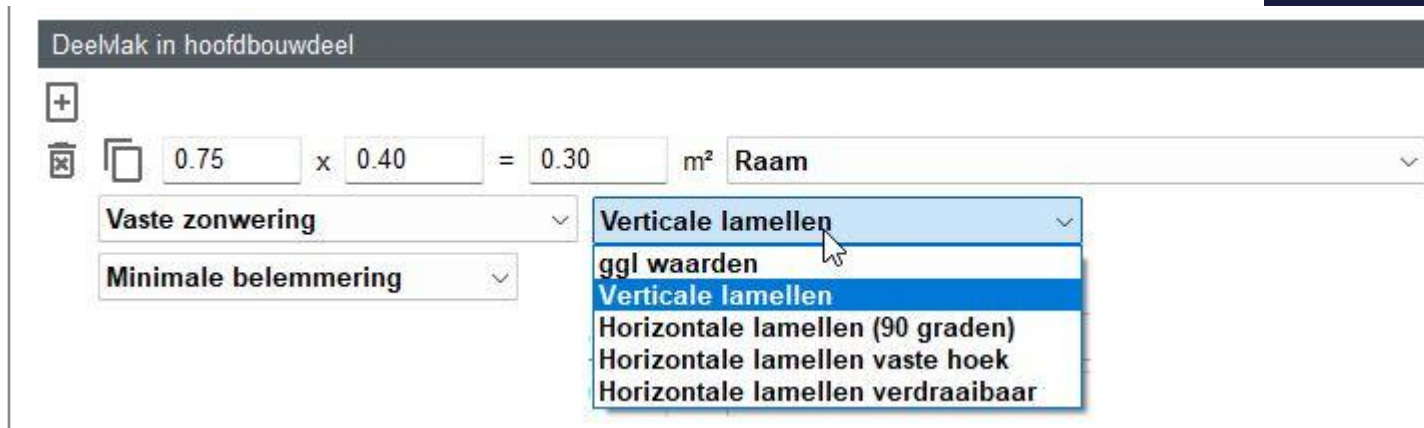
Algemeen	Constructies 'Raam Dubbel glas (Hout, U = 2.90, g = 0.75)'	Constructies 'Raam Dubbel glas (Hout, U = 2.90, g = 0.40)'
Algemeen	Type: Raam	Type: Raam
Installaties	Naam: Raam Dubbel glas (Hout, U = 2.90, g = 0.75)	Naam: Raam Dubbel glas (Hout, U = 2.90, g = 0.40)
Constructies	Eigenschappen constructie	Eigenschappen constructie
Objecten	Invoer: Beslisschema	Invoer: Beslisschema
	☐ Oppervlakte per constructie	☐ Oppervlakte per constructie
	Beslisschema	Beslisschema
	Kozijn: Hout	Kozijn: Hout
	Glas: Dubbel glas	Glas: Dubbel glas
	☐ Productinformatie g-waarde	☐ Productinformatie g-waarde
	☐ Zonwerende folie of glas	☒ Zonwerende folie of glas
	U (niet grenzend aan buiten) [W/(m²·K)]: 2.30	U (niet grenzend aan buiten) [W/(m²·K)]: 2.30
	U (grenzend aan buiten) [W/(m²·K)]: 2.90	U (grenzend aan buiten) [W/(m²·K)]: 2.90
	g (grenzend aan buiten) [-]: 0.75	g (grenzend aan buiten) [-]: 0.40
	Bron en opmerkingen	Bron en opmerkingen

Vaste zonwering

Geometrie



Figuur 7.0a — Niet-beweegbare horizontale zonwering



Interne warmte productie

Maatwerkadvies

Objecten | 'Woning op Funda'<Kleveringweg 6-, 2616LZ Delft> | Maatwerk

Controleer object

Rapportage (Excel)

Rapportage (Html)

Registreren

Monitorbestand

Fitrapportage (Excel)

NP;woon;zi

Bewonersprofiel

Eigen profiel

Aantal bewoners (gemiddeld per woonfunctie)

4.0

Tapwater (Fitten stap 4)

QW;nd;spec

Warmtebehoefte [kWh per persoon per jaar]

600

QW;nd;spec

Warmtebehoefte NTA8800 [kWh per persoon per jaar]

856

Interne WarmteProductie & elektriciteitsverbruik (Fitten stap 5)

☐ Correctiefactor opbrengst PV

Invoermethode apparatuur en verlichting

Gemeten energieverbruik

Deze invoermethode is op dit moment alleen geschikt als de maatregelen het gebouwgebonden energieverbruik niet significant veranderen.

Dit zijn maatregelen voor isolatie of infiltratie.

ft;woon

Correctiefactor bezettingstijd personen [-]

0.60

E;del;el;mi

Elektriciteitsverbruik gemiddeld [kWh]

☐ E;us;el;ext;mi Elek. extern (bv.: laadpaal, jacuzzi) [kWh]

Januari

0

Februari

0

Maart

0

April

0

Mei

0

Juni

0

Juli

0

Augustus

0

September

0

Oktober

0

November

0

December

0

QH/C;int;dir;zi

Interne warmtewinst (IWP) [kWh/m²]

36

Interne warmte productie

Maatwerkadvies

Algemeen

Installaties

Constructies

Objecten

Algemeen

Maatwerk

Rekenzones

Algemeen 1

Installaties 1

Ventilatie

Verwarming

Tapwater

Koeling

Zonne-energie

Geometrie 1

MWA gebruik 1

Resultaten

Maatregelen

Varianten

Rekenen

EP 1135.54 kWh/m²

EP 2204.67 kWh/m²

EP 3- %

TOjuli0.90

LabelC

WB135.19 kWh/m²

Objecten | 'Woning op Funda'<Kleveringweg 6-, 2616LZ Delft> | Maatwerk

Controleer objectRapportage (Excel)Rapportage (Html)Fitrapportage (Excel)

NP;woon;zi

Tapwater (Fitten stap 4)

QW;nd;spec

QW;nd;spec

Interne WarmteProductie & elek

qH/C;int;tot;woon;zi

ft;woon

qH/C;int;dir;zi

Warmtebalans (Fitten stap 6: h

fprac;vent;sys

fprac;vent;argl

qv;ODA;req;zi

QH;ve;zi

QH;tr;zi

QH/C;sol;zi

Verwarming / koeling (Fitten stap 7: stook- en koelgrens)

Rekentool IWP op gemeten verbruik

ft;woon

Correctiefactor bezettingstijd personen [-]

0.60

ftH/C

Aandeel elektriciteit ten goede aan interne warmtelast [-]

1.00

Haal elektriciteitsverbruiken op uit maatwerk maandgegevens

E;del;el;mi

Elektriciteitsverbruik gemiddeld [kWh]

☐ E;us;el;ext;mi

Elek. Extern (bijvoorbeeld: laadpaal, jacuzzi) [kWh]

Januari

0

Februari

0

Maart

0

April

0

Mei

0

Juni

0

Juli

0

Augustus

0

September

0

Oktober

0

November

0

December

0

qH/C;int;tot;woon;zi

IWP: personen, apparatuur en verlichting [W/persoon]

Bereken IWP per persoon

Sluiten

Fitberekening object 2021

Resultaat	Eenheid
verbruik	2410 m³
totaal netto	3192 kWh
erstanden object	Resultaat Eenheid
verbruik	2286 m³
totaal netto	3130 kWh
king	Resultaat Eenheid
verbruik	5.42 %
totaal netto	1.98 %

Zonnewarmte winst [kWh/m²]

53

Verwarmings NTAR800 waarden aanpassen

Annuleren

OK

Veel plezier met Vabi EPA 0.12!

Quickstart: [Betaversie 0.12 - Vitec Vabi Support](#)

Vragen? Bel of mail ons:

015 - 2133 174

epa@vabi.nl

Assets@vabi.nl