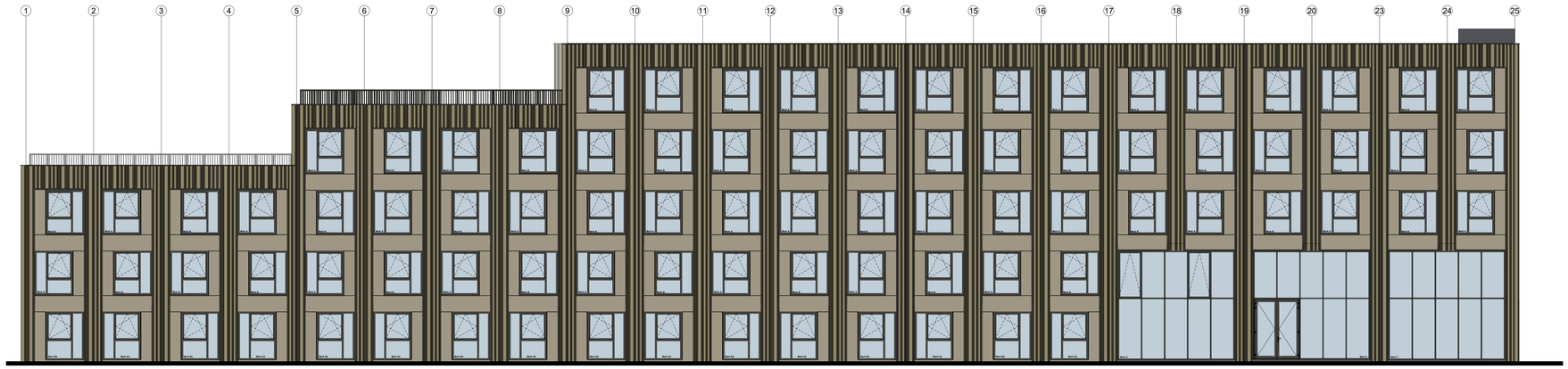
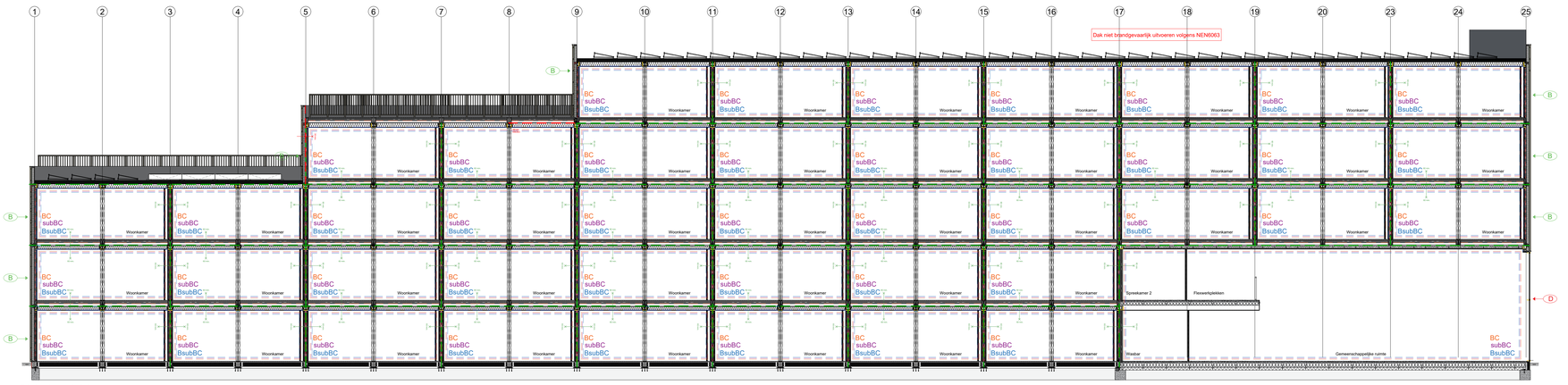
Rechtergevel



Voorgevel



Principe doorsnede **A-A**

MATERIALEN- EN KLEURENSTAAT

NR	ONDERDEEL	MATERIAAL	KLEUR
01	Gevelafwerking A	Stalen profielplaat SAB Merlon 30/415-100 en SAB Merlon 30/415-175 Dikte 0,75 mm	Voorzien van een Prisma coating in de kleur Ephyra
02	Gevelafwerking B	Vlakke beplating	Rockpanel Platinum
03	Gevelafwerking C	Houten geveldelen in twee breedtes	Voorvergrijsd
04	Deurkozijnen & deuren	Hout	RAL 7022
05	Schuifdeur	Aluminium	RAL 7022
06	Raamkozijnen & ramen	Kunststof	RAL 7022
07	Vliesgevel	Aluminium	RAL 7022
08	Galerij	Staal	RAL 7022
09	Dakbedekking	EPDM	Zwart
10	Dakrand	Aluminium	RAL 7022

OPBOUW

Wanden, vloer, plafond, dak & dakrand

OPBOUW LANGSGEVEL
(van buiten naar binnen)

Rc ≥ 4,7 m2K/W

- Stalen profielplaat SAB Merlon 30415 100/175
- Houten stijlen en regels
- MorgoVent 150FR, brandklasse B dampopen/ vochtkerende folie
- Cementgebonden plaat 18 mm, brandklasse A2-S1, d0
- Houten stijl- en regelwerk h.o.h. 600 mm
  rand 58 x 120 mm
  tussen 44 x 120 mm
- Steenwol Rocksono Base Vario 35kg/m³, 120 mm
- OSB plaat 18 mm

- Spouw 40 mm

- MorgoVent 150FR, brandklasse B dampopen/ vochtkerende folie
- Houten stijl- en regelwerk h.o.h. 600 mm
  Rand 58 x 70 mm
  Tussen 44 x 70 mm
- Steenwol Rocksono Base Vario 35kg/m³, 70 mm
- Ecofol PE folie 0,2 mm, Sd>100
- Fermacell gipsvezelplaat GF-I-W2-C1 12,5 mm
- Fermacell gipsvezelplaat GF-I-W2-C1 12,5 mm

OPBOUW WONINGSCHEIDENDEWAND
(van links naar rechts)

- Fermacell gipsvezelplaat GF-I-W2-C1 12,5 mm
- Fermacell gipsvezelplaat GF-I-W2-C1 12,5 mm
- Ecofol PE folie 0,2 mm, Sd>100
- Houten stijl-en regelwerk h.o.h. 600 mm
  Rand *58 x 70 mm*
  Tussen *44 x 70 mm*
- Steenwol Rocksono Base Vario 35kg/m³, 70 mm
- MorgoVent 150FR, brandklasse B dampopen/ vochtkerende folie

- Spouw 80 mm

- MorgoVent 150FR, brandklasse B dampopen/ vochtkerende folie
- Houten stijl-en regelwerk h.o.h. 600 mm
  Rand *58 x 70 mm*
  Tussen *44 x 70 mm*
- Steenwol Rocksono Base Vario 35kg/m³, 70 mm
- Ecofol PE folie 0,2 mm, Sd>100
- Fermacell gipsvezelplaat GF-I-W2-C1 12,5 mm
- Fermacell gipsvezelplaat GF-I-W2-C1 12,5 mm

OPBOUW SCHEIDENDE WAND TRADITIONEEL
(van links naar rechts)

- Gipsplaat 12,5 mm
- Metal Stud wand 75 mm, h.o.h. 400 mm
- Steenwol Rocksono Base Vario 35kg/m³, 70 mm
- Gipsplaat 12,5 mm

OPBOUW KANAALPLAATVLOER
(van boven naar beneden)

- Cementdekvloer 70 mm
- Gelsoleerde kanaalplaatvloer A260

OPBOUW STAALBETONVLOER BEGANE GROND
(van boven naar beneden)

Rc ≥ 3,7 m2K/W

- Gewapend beton 80 mm
- Steenwol 100 mm & 90 mm EPS gefixeerd met Ø8 x 240 UNI-flex plugs
- Dampdoorlatende folie

OPBOUW STAALBETONVLOER VERDIEPING
(van boven naar beneden)

- Gewapend beton 80 mm
- Steenwol Rockfit Mono 100 mm gefixeerd met Ø8 x 160 UNI-flex plugs
- Dampdoorlatende folie

OPBOUW DAKRAND LANGSGEVEL
(van buiten naar dak)

- Stalen profielplaat SAB Merlon 30415 100/175
- Houten stijlen en regels
- EPDM
- Cementgebonden plaat 18 mm, brandklasse A2-S1, d0
- Houten stijl- en regelwerk h.o.h. 600 mm
  rand 58 x 120 mm
  tussen 44 x 120 mm
- Steenwol Rocksono Base Vario 35kg/m³, 120 mm
- Cementgebonden plaat 18 mm, brandklasse A2-S1, d0
- EPDM

OPBOUW PLAFOND
(van boven naar beneden)

- PVC folie (waterkerend)
- OSB plaat 12 mm
  v.z.v. mes en groef
- Houten balklaag
  Randbalk & plaatnaden : 58 x 170
  Tussen 44 x 170
- Steenwol Rocksono Base Vario 35 kg/m³
- Ecofol PE folie 0,2 mm, Sd>100
- Promaxon, 18 mm

OPBOUW PLAFOND TRADITIONEEL
(van boven naar beneden)

- Morgovent 150FR, brandklasse B dampopen/vochtkerende folie
- Metal stud frame 150 mm
- Steenwol Rocksono Base Vario 35 kg/m³
- Ecofol PE folie 0,2 mm, Sd>100
- Regelwerk
- Promaxon, 18 mm

OPBOUW DAK
(van boven naar beneden)

Rc ≥ 7,5 m2K/W

- 2-Laags bitumen
- Afschotisolatie EPS 50 - 163 mm
- OSB plaat 15 mm
  v.z.v. mes en groef
- Houten balklaag
  Randbalk & plaatnaden : 58 x 220
  Tussen 44 x 220
- Steenwol Rocksono Base Vario 35 kg/m³
- Ecofol PE folie 0,2 mm, Sd>100
- Promaxon, 18 mm

OPBOUW

Wanden, vloer, plafond, dak & dakrand

RENVOOI

- 60 min. WBDBO +RA200
- EBVR: Extra beschermde vluchtroute
- BC = brandcompartiment
- subBC = subbrandcompartiment
- BsubBC = Beschermdsubbrandcompartiment
- BC: Brandcompartiment
- subBC: Subbrandcompartiment
- BsubBC: Beschermdsubbrandcompartiment

Elke woneenheid is een aparte BC-SubBC-BsubBC

- B: Brandklasse B
- D: Brandklasse D
- WBD >60min in 2 richtingen

Doorvalveiligheid

(Puntlast en lijnlast volgens NEN-EN-1991-1-1:2002+C1:2009+NB:2011; zie o.a. NB.4.2 tabel NB.6).

Art. 2.3 Buitengewone belastingscombinaties
Lid 1
Een bouwconstructie bezwijkt gedurende de in NEN-EN 1990 bedoelde ontwerplevensduur niet bij de buitengewone belastingscombinaties als bedoeld in NEN-EN 1990, als dit leidt tot het bezwijken van een andere bouwconstructie die niet in de directe nabijheid ligt van die bouwconstructie. Daarbij wordt uitgegaan van de bekende buitengewone belastingen als bedoeld in NEN-EN 1991.
Lid 2
Een dak of een vloerafscheiding bezwijkt gedurende de in NEN-EN 1990 bedoelde ontwerplevensduur niet bij de buitengewone belastingscombinaties als bedoeld in NEN-EN 1990. Daarbij wordt uitgegaan van stootbelastingen als bedoeld in NEN-EN 1991.

J	24-08-23	EvdE	Diverse wijzigingen volgens opmerkingen.
I	23-08-23	EvdE	Diverse wijzigingen volgens opmerkingen.
H	17-08-23	EvdE	Diverse wijzigingen volgens opmerkingen adviseurs.
G	16-08-23	EvdE	Wijziging afmeting kozijnen i.v.m. daglicht.
F	27-07-23	EvdE	Diverse wijzigingen volgens opmerkingen 25/07.

Project: Realisatie woningbouw BEFU
Opdrachtgever: Woonin
Bouwlocatie: Prozeeweg 51, Utrecht

DAIWA HOUSE MODULAR EUROPE
DAIWA HOUSE MODULAR EUROPE
Prinses Irenestraat 59
Postbus 209 3417 GL
+31 (0)348 47 90 90
info@dhme.eu
www.daiwahousemodulareurope.com

Schaal 1:100

Gevelaanzichten + doorsnede gebouw 1

Systeem Woningbouw | Tekenaar EvdE | Status Definitief | Datum 14-07-23

Projectnr. P.013868 | Fase PO | Blad/nr. V06g | Versie J

Tek.
Web.
PL.

Deze tekening is eigendom van Daiwa House Modular Europe en mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd of aan derden ter inzage worden gegeven.