

Daglichtvoorziening op metaal dakconstructie (kantoor)

Bouwdetail gebaseerd op: $R_{c \text{ dak}} \geq 6,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ $U\text{-waarde buis} \leq 2,2 \text{ W/ m}^2 \cdot \text{K}$ $qv_{10}\text{-waarde} \leq 0,625 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$

koepelspiegel voor extra lichtopvang (aan de noordzijde in de koepel te bevestigen)

isolatiemat

opbouw dak
dakbedekking
HR-isolatieplaat
dampremmende laag
geprofileerd staaldak
staalconstructie

afschot naar
voorzijde dak

**Powerdaylight® Ø53 cm
verlengbuis 30 cm**

**Powerdaylight® Ø53 cm
verlengbuis 30 cm**

plafondplaat lens

omvormbak

plafondplaat
systeemplafond 60x60 cm

Techcomlight - bouwdetail 017

Daglichtvoorziening op betonnen dakconstructie (kantoor)

Powerdaylight® Ø53 cm systeemplafond 60x60 cm voor plat dak

Bouwdetail gebaseerd op: Rc dak $\geq 6,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ U-waarde buis $\leq 2,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ qv10-waarde $\leq 0,625 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$

Powerdaylight® Ø53 cm
koepel polycarbonaat

koepelspiegel voor extra
lichtopvang (aan de
noordzijde in de koepel
te bevestigen)

afsluitstrip

koepellens

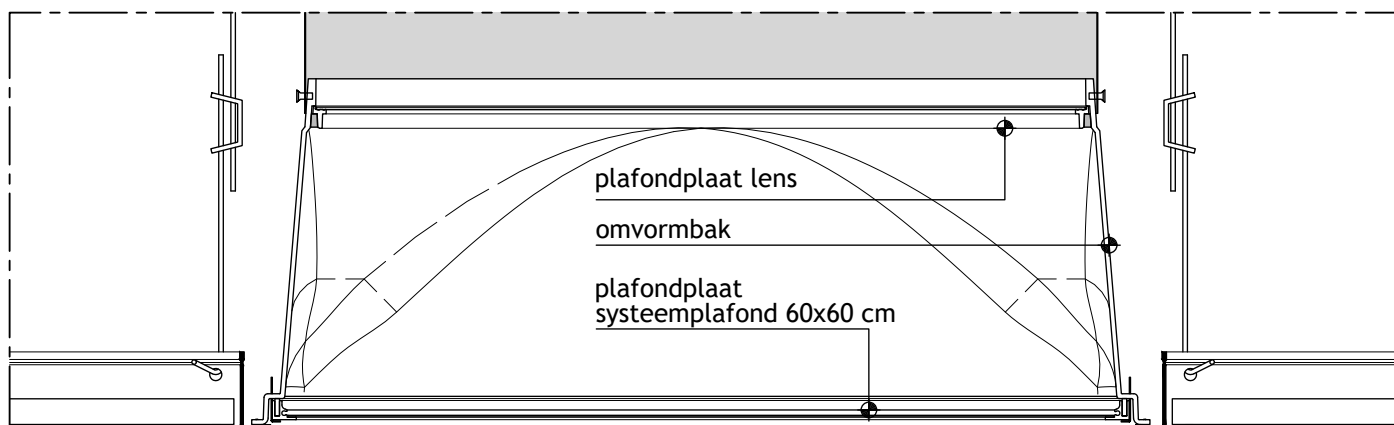
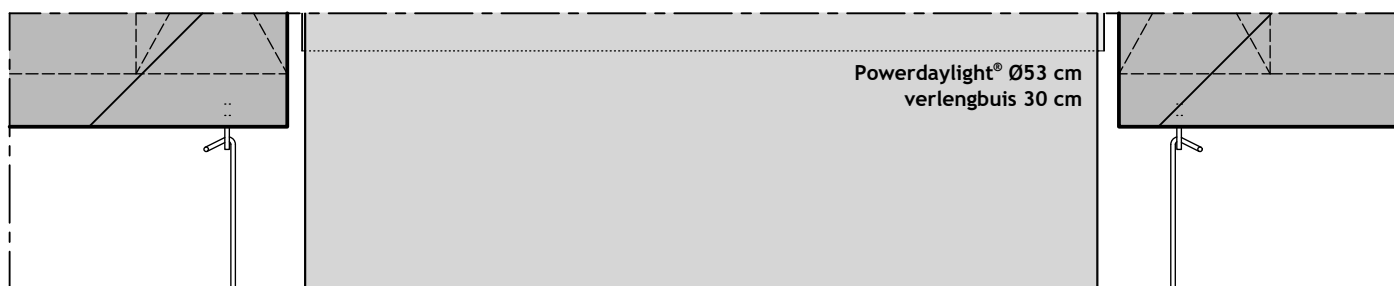
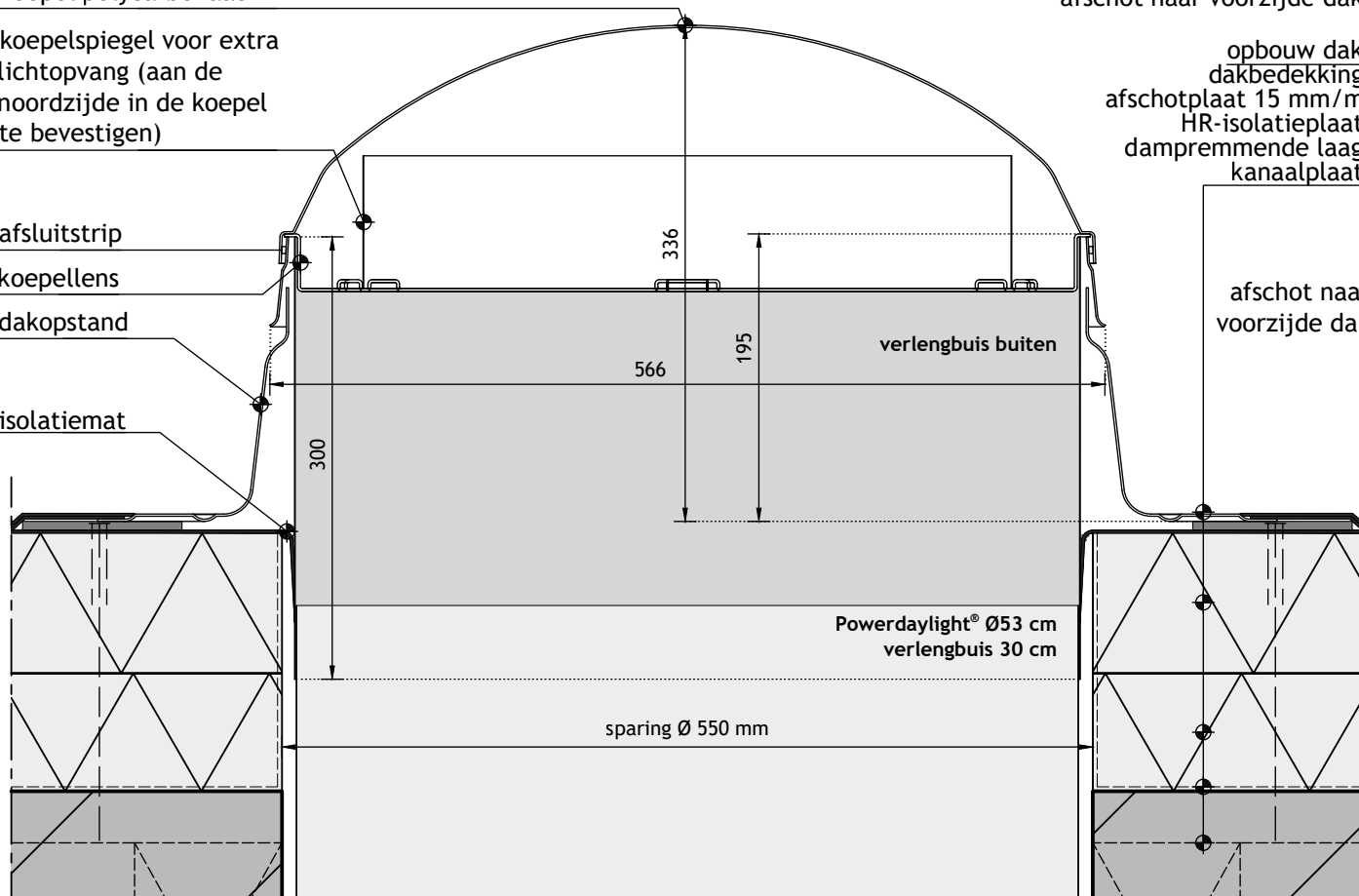
dakopstand

isolatiemat

afschot naar voorzijde dak

opbouw dak
dakbedekking
afschotplaat 15 mm/m
HR-isolatieplaat
dampremmende laag
kanaalplaat

afschot naar
voorzijde dak



Powerdaylight® Ø53 cm rond voor plat dak

Bouwdetail gebaseerd op: Rc dak $\geq 6,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ U-waarde buis $\leq 3,0 \text{ W/ m}^2 \cdot \text{K}$ qv10-waarde $\leq 0,625 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$

Powerdaylight® Ø53 cm
koepel polycarbonaat

koepelspiegel voor extra
lichtopvang (aan de
noordzijde in de koepel
te bevestigen)

afsluitstrip

koepellens

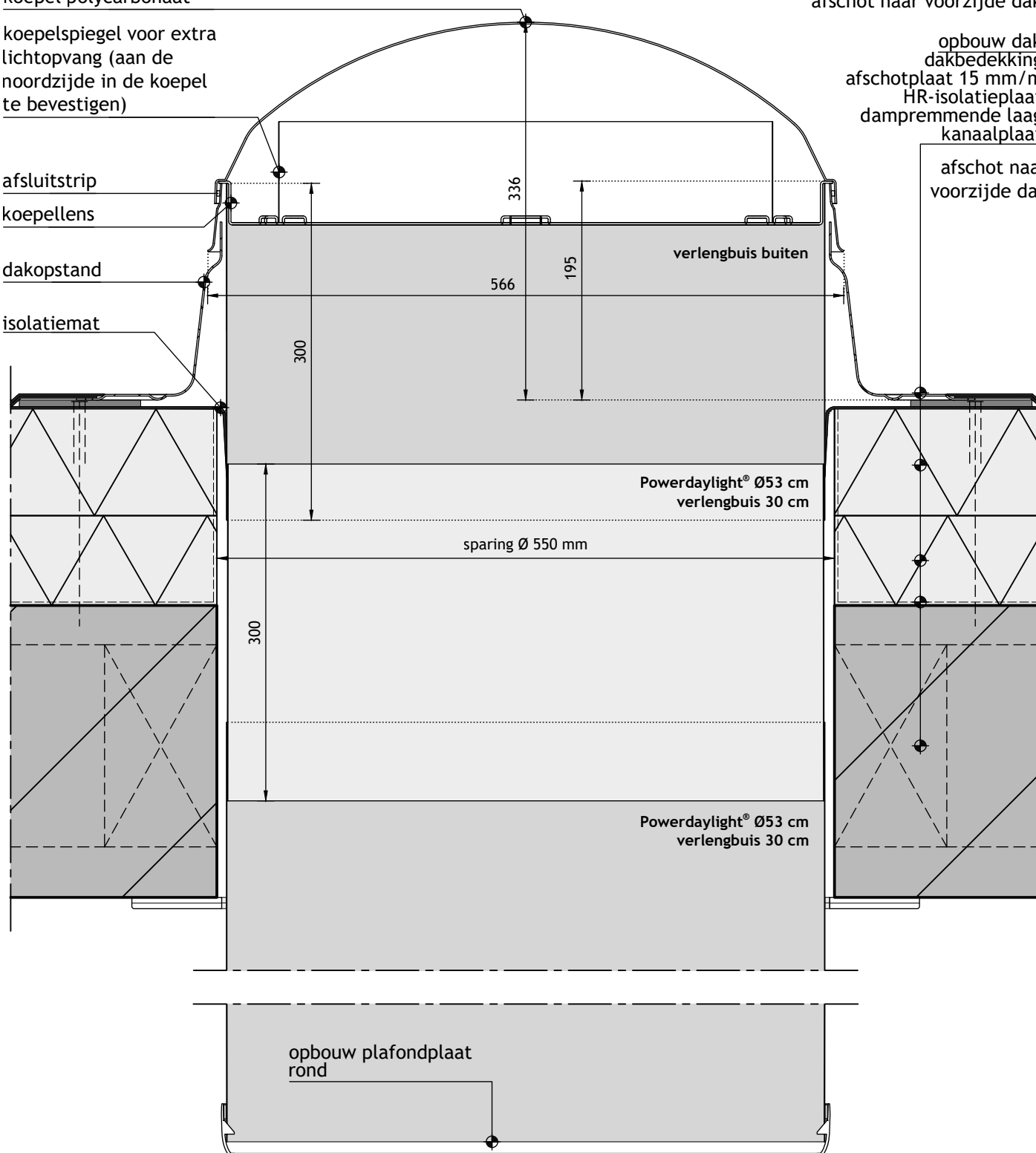
dakopstand

isolatiemat

afschot naar voorzijde dak

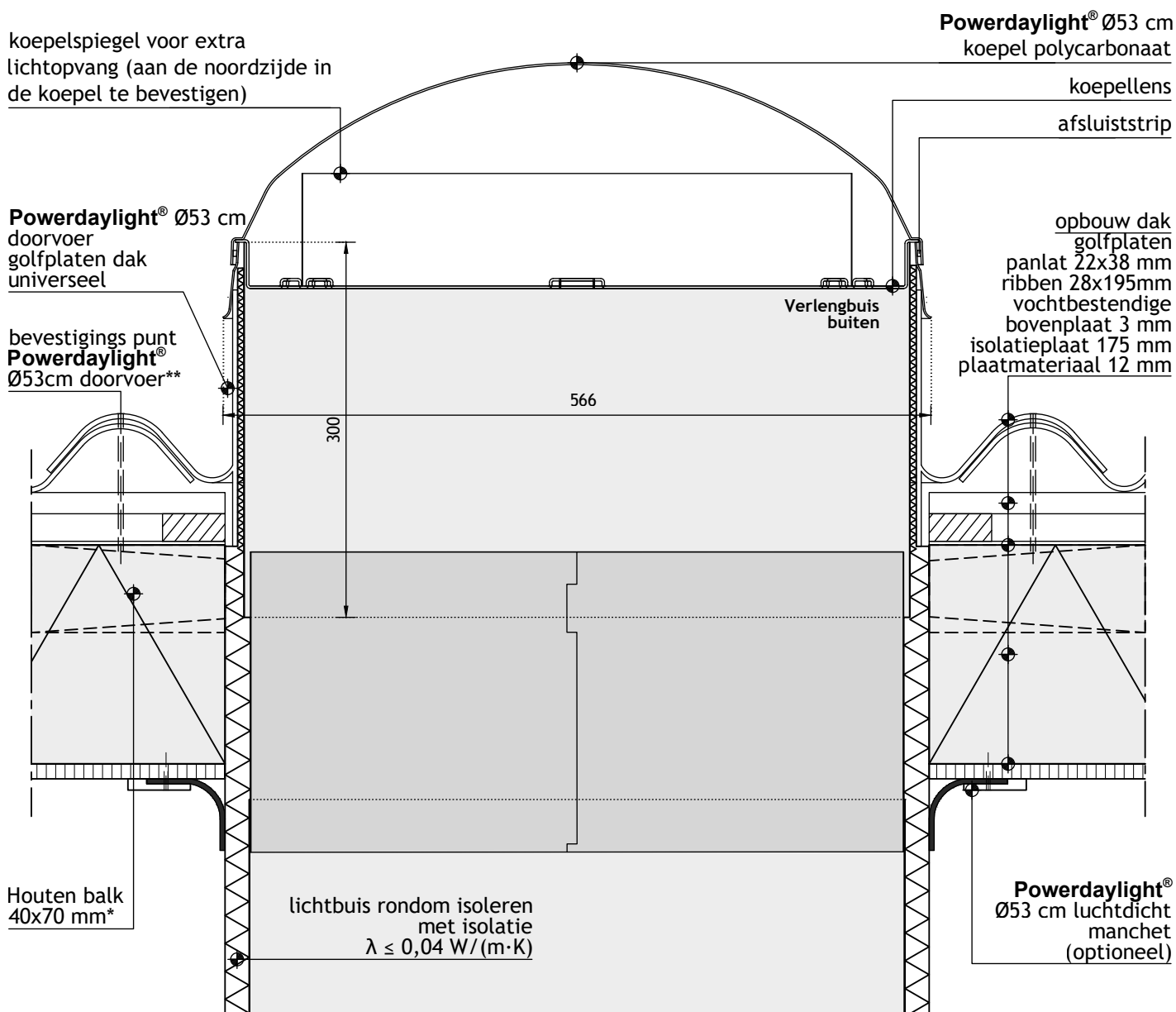
opbouw dak
dakbedekking
afschotplaat 15 mm/m
HR-isolatieplaat
dampremmende laag
kanaalplaat

afschot naar
voorzijde dak



Powerdaylight® Ø53 cm rond voor golfplaten dak

Bouwdetail gebaseerd op: $R_c \text{ dak} \geq 6,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ $U\text{-waarde buis} \leq 2,2 \text{ W/ m}^2 \cdot \text{K}$ $qv10\text{-waarde} \leq 0,625 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$



* Aan de onderzijde van de Powerdaylight® Ø53 cm dakdoorvoer wordt tussen de sporen van de sporenkap een houten balk aangebracht. Dit ten behoeve van het bevestigen van de Powerdaylight® Ø53 cm dakdoorvoer.

** De Powerdaylight® Ø53 cm dakdoorvoer wordt aan de onderzijde met 4 schroeven bevestigd aan de houten balk.

Powerdaylight® Ø53 cm rond voor sandwichpaneel dak

Bouwdetail gebaseerd op: Rc dak $\geq 6,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ U-waarde buis $\leq 1,9 \text{ W/ m}^2 \cdot \text{K}$ qv10-waarde $\leq 0,625 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$

