

Opdrachtgever: IIGO NEDERLAND B.V.
 Adres: Proostwetering 105-D
 Postcode en plaats: 3543 AC Utrecht
 Contactpersoon: Rob Staats
 Projectcode: IIGO2008001
 Omschrijving: Sophia ziekenhuis te Rotterdam
 Onderdeel: Dakvlak C

Behandeld door:
Rudy Dam

Datum Berekening
21-08-2009

Ingevoerde gegevens

Algemeen

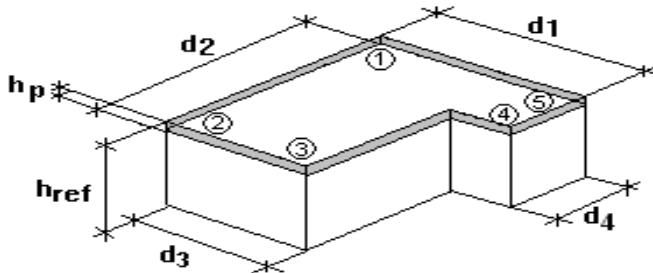
Windgebied: 2
 Omgeving: Onbebouwd
 Gebouw: Gesloten
 Onderconstructie: Luchtdicht
 Bevestigingssysteem: Dakbed. mech. 1-laags

Gebouwfmetingen in meters [m]

Afmeting d1: 26,40
 Afmeting d2: 88,40
 Afmeting d3: 14,28
 Afmeting d4: 5,20
 Referentiehoogte (href): 19,50
 Hoogte borstwering (hp): 0,15

Daktype:
L-vormig gebouw met plat dak

Gehanteerde waarden en factoren en berekende resultaten



Dakzoning Berekende afmetingen in meters

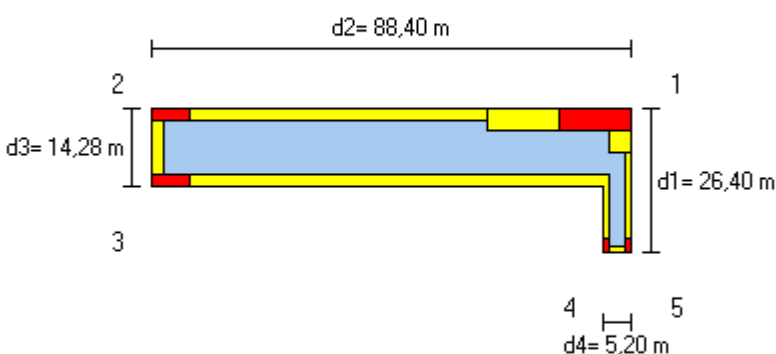
Afm. a (breedte randzone vanaf hoek 1): 3,96
 Afm. a1 (afmeting hoekzone c vanaf hoek 1): 3,96
 Afm. a2 (afmeting hoekzone c vanaf hoek 1): 13,20
 Afm. a (breedte randzone r vanaf hoek 2): 2,14
 Afm. a1 (afmeting hoekzone c vanaf hoek 2): 2,14
 Afm. a2 (afmeting hoekzone c vanaf hoek 2): 7,14
 Afm. a (breedte randzone r vanaf hoek 3): 2,14
 Afm. a1 (afmeting hoekzone c vanaf hoek 3): 2,14
 Afm. a2 (afmeting hoekzone c vanaf hoek 3): 7,14
 Afm. a (breedte randzone r vanaf hoek 4): 1,00
 Afm. a1 (afmeting hoekzone c vanaf hoek 4): 1,00
 Afm. a2 (afmeting hoekzone c vanaf hoek 4): 2,60
 Afm. a (breedte randzone r vanaf hoek 5): 1,00
 Afm. a1 (afmeting hoekzone c vanaf hoek 5): 1,00
 Afm. a2 (afmeting hoekzone c vanaf hoek 5): 2,60

Windbelasting [kN/m²]

Windbelasting zone t: 1,708
 Windbelasting zone r: 3,022
 Windbelasting zone c: 3,679

Gehanteerde waarden en factoren

Stuwdrukwaarde (pw) [kN/m²]: 1,095
 Belastingfactor: 1,2
 Factor voor overdruk (Cpi): 0,3
 Lokale vormfactor (Cpe;t): 1,00
 Lokale vormfactor (Cpe;r): 2,00
 Lokale vormfactor (Cpe;c): 2,50
 Drukvereffeningsfactor [Ceq]: 1,00



Dakvlak/onderdeel: Dakvlak CResultaten voor bevestigingssysteem **eenlaags mechanisch bevestigde dakbedeking****Ingevoerde gegevens**

Type bevestigingsmiddel: Gasbeton \ 1-laags bit. \ Ikofix GBSA2 + DVP-EF-4040 N
Rekenwaarde bevestigingsmiddel [N]: 400
Leverancier: IKO EUROPE n.v.

Breedte overlap [m]: 0,12
Baanbreedte zone t [m]: 1,10
Baanbreedte zone r [m]: 1,10
Baanbreedte zone c [m]: 1,10

Berekende resultaten

dakzone	Reken- waarde [N]	aantal per m ²	h.o.h. afstand van de rijen:	h.o.h. afstand in de rij
Zone t:	400 N	4,3	0,98 m	0,24 m
Zone r:	400 N	7,6	0,98 m	0,13 m
Zone c:	400 N	9,2	0,98 m	0,11 m

Let op! Geadviseerd wordt geen afstanden in de rij kleiner dan 0,25m toe te passen. Toon in geval u hiervan afwijkt aan, dat de gebruikte dakbedekking hiervoor geschikt is. Pas in zones waar de afstand kleiner is eventueel een meerlaags mech.bev. systeem toe of herbereken met een kleinere baanbreedte. Dit volgens het van toepassing zijnde KOMO attest-met-productcertificaat.