

Dakluik: geïsoleerd dakluik plus bord met tekst: "Dakluik alleen gebruiken indien 2e persoon de trap bewaakt!"

ventilatie-toevoer:
3x WTW 300m³/h = 900 m³/h
debiet per aanzuigpunt= (900/3600) 0.25 l/s
luchtsnelheid: uitgangspunt tussen 3.0 en 4.0 m/s
bij kanaal Ø300 mm:
A-netto = 0,07065 m²
=> luchtsnelheid = 0.25/ 0.07065 = 3.538 m/s

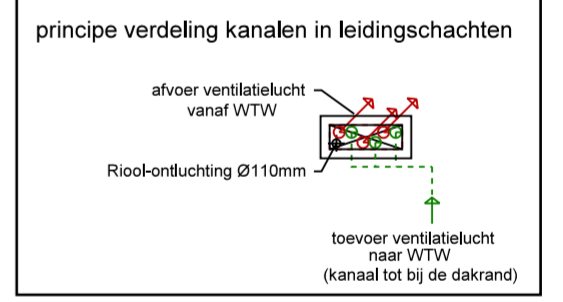
ventilatie-toevoer:
3x WTW 300m³/h = 900 m³/h
debiet per aanzuigpunt= (900/3600) 0.25 l/s
luchtsnelheid: uitgangspunt tussen 3.0 en 4.0 m/s
bij kanaal Ø300 mm:
A-netto = 0,07065 m²
=> luchtsnelheid = 0.25/ 0.07065 = 3.538 m/s



ventilatie-toevoer:
3x WTW 300m³/h = 900 m³/h
debiet per aanzuigpunt= (900/3600) 0.25 l/s
luchtsnelheid: uitgangspunt tussen 3.0 en 4.0 m/s
bij kanaal Ø300 mm:
A-netto = 0,07065 m²
=> luchtsnelheid = 0.25/ 0.07065 = 3.538 m/s

ventilatie-toevoer:
3x WTW 300m³/h = 900 m³/h
debiet per aanzuigpunt= (900/3600) 0.25 l/s
luchtsnelheid: uitgangspunt tussen 3.0 en 4.0 m/s
bij kanaal Ø300 mm:
A-netto = 0,07065 m²
=> luchtsnelheid = 0.25/ 0.07065 = 3.538 m/s

- = warmtepomp- buitenunit
- = leidingschacht (WTW-luchtafvoer)
- = Noodafvoer 220x80mm 30mm boven dakafwerking



Berekening ventilatie liftschacht:
BB.Art.3.32-3) Ov vereist:
schacht: 4.6m² x 3.2 l/s = 15 m³/h
Ventilatie liftschacht:
schacht: 4.6m² x 3.2 l/s = 15 m³/h
Vereist: v=0.625 m/s
A-netto= Qv / (v x 1000)
A-netto= 15 / (0.625x1000) = 0.024 m²
=> A-netto = 240 cm² (minimaal vereist)
Ventilatie dakdoorvoer Ø180mm
=> 3.14 x 0.18² / 4 = 254 cm² voldoet

ventilatie-toevoer:
3x WTW 300m³/h = 900 m³/h
debiet per aanzuigpunt= (900/3600) 0.25 l/s
luchtsnelheid: uitgangspunt tussen 3.0 en 4.0 m/s
bij kanaal Ø300 mm:
A-netto = 0,07065 m²
=> luchtsnelheid = 0.25/ 0.07065 = 3.538 m/s

ventilatie-toevoer:
3x WTW 300m³/h = 900 m³/h
debiet per aanzuigpunt= (900/3600) 0.25 l/s
luchtsnelheid: uitgangspunt tussen 3.0 en 4.0 m/s
bij kanaal Ø300 mm:
A-netto = 0,07065 m²
=> luchtsnelheid = 0.25/ 0.07065 = 3.538 m/s

ventilatie-toevoer per WTW:
capaciteit WTW= 300m³/h
debiet per WTW= (300/3600) 0.0833 l/s
bij kanaal Ø180 mm:
A-netto = 0,0254 m²
=> luchtsnelheid = 0.25/ 0.0254 = 3.279 m/s
=> lager dan beginsnelheid bij aanzuigmond, dus geen vernauwing. Voldoet

ventilatie-toevoer per WTW:
capaciteit WTW= 300m³/h
debiet per WTW= (300/3600) 0.0833 l/s
bij kanaal Ø180 mm:
A-netto = 0,0254 m²
=> luchtsnelheid = 0.25/ 0.0254 = 3.279 m/s
=> lager dan beginsnelheid bij aanzuigmond, dus geen vernauwing. Voldoet

Dakoverzicht

Gebouw A

VAB
Architecten & Adviseurs

Werkomschrijving:
"Het Heemse Hof" - 23 App.
GEBOUW A
Opdrachtgever:
Loostad Vastgoedontwikkeling
Postbus 485
7300 AL Apeldoorn
Werknummer:
2144
Bladnummer:
B-07

Projectarchitect:
EH
Getekend:
EH
Schaal:
1: 100
Datum:
08-11-2023
Laatste wijzigingsdatum:
01-03-2024
Dakoverzicht