

Gegevensvoorziening – De Graaf Engineering & Advies

Dit document geeft een overzicht van de benodigde gegevens voor de verschillende berekeningen die De Graaf Engineering & Advies uitvoert. Door de juiste gegevens aan te leveren, kunnen berekeningen efficiënt worden uitgevoerd en worden fouten of aannames voorkomen.

Warmteverliesberekening

- Plattegronden, gevels en doorsneden (bij voorkeur PDF).
- Rc-waarden van wanden, vloeren en daken.
- U-waarden van glas en kozijnen.
- Gewenste binnentemperaturen per ruimte.
- Type installatie (radiatoren, vloerverwarming, convectoren).
- Ventilatiehoeveelheden per ruimte.
- Aanvoer- en retourtemperaturen.

Koellastberekening

- Ligging en oriëntatie t.o.v. noorden.
- Plattegronden, gevels en doorsneden (bij voorkeur PDF).
- Rc- en U-waarden van de gebouwschil.
- Zonwering, glasoppervlak en g-waarde.
- Interne warmtelasten (personen, verlichting, apparatuur).
- Bedrijfstijden en gewenste binnentemperaturen.

Voor warmte en koellast berekeningen kunt u de invul excellijst invullen en opsturen zodat alle informatie op een plek staat.

CV- & GKW-leidingberekening

- Installatieschema en leidingloop (plattegronden, stijgleidingen).
- Afgiftesystemen (radiatoren, vloerverwarming, FCU's, LBK's).
- Leidingmateriaal en appendages (afsluiters, regelkleppen, pompen).
- Temperatuurtrajecten voor aanvoer en retour.
- Debieten of vermogens per afgiftepunt.

Luchtkanaal- & Kanaalgeluidberekening

- Kanaalverloop en aansluitpunten (plattegronden en doorsneden).
- Roosters, ventielen en LBK-specificaties.
- Debieten per rooster of ruimte.
- Kanaalmateriaal, dempers en regelkleppen.
- Maximaal toegestaan geluidsniveau per ruimte.

Tapwaterberekening

Een tapwaterberekening bepaalt de benodigde leidingdiameters en volumestromen voor warmtapwater. De berekening wordt uitgevoerd op basis van gebruiksprofielen en comforteisen.

- Plattegrond met tappunten en leidingen.
- Soort tappunten (douche, keuken, wastafel, etc.).
- Aantal gebruikers en gebruiksprofiel.
- Temperatuurtraject en gewenste wachttijd.

Lever alle gegevens digitaal aan in Word, Excel of PDF-formaat. Bij onvolledige of foutieve gegevens kan De Graaf Engineering & Advies geen aansprakelijkheid aanvaarden voor afwijkingen in de berekeningen of ontwerpresultaten. Voor vragen of overleg over de benodigde informatie kunt u altijd contact opnemen via e-mail of telefoon.



DE GRAAF
ENGINEERING & ADVIES

De Graaf Engineering & Advies
Tel: 06-20034311
E-mail: Info@degraafea.nl

KVK: 93944209