

Overzicht normen en richtlijnen van Werktuigbouwkundige installaties

Behaaglijkheid:

- BRL 6000 Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO INSTAL® procescertificaat voor Ontwerpen, installeren en beheren van installaties SCOPE:00, 02, 03, 05, 06, 08, 08C, 16, 17, 21
- ISSO publicatie 32 uitgangspunten temperatuursimulatieberekeningen
- ISSO-publicatie 74 Thermische Behaaglijkheid, Eisen voor de binnentemperatuur in gebouwen

Verduurzamen:

- De bepaling van de energieprestatie indicatoren uitgevoerd volgens NTA 8800 art.5“Toepassing en bepaling energieprestatie”
- NTA 8800 met bijbehorende bijlagen
- BRL 9500 Energieprestatieadviesing DEEL 03 Energielabel, bestaande utiliteitsgebouwen

Gebouw-automatisering en beheersysteem:

- ISSO-publicatie 69 Model v d beschrijving v d werking v e klimaatinstallatie
- ISSO-publicatie 115 Ontwerpeisen gebouwbeheersystemen
- GBS-protocol (wordt in de ontwerpfase nader uitgezocht)
- BacNet protocol

Opwekking:

- ISSO-publicatie 25 Leidingisolatie
- ISSO publicatie 43 Concepten voor klimaatinstallatie
- ISSO publicatie 44 Het ontwerp van hydraulische schakelingen voor verwarmen
- ISSO publicatie 49 Kwaliteitseisen vloer- en wandverwarming en vloer- en wandkoeling
- ISSO publicatie 53 Warmteverliesberekening voor utiliteitsgebouwen met vertrekhoogten tot 5 meter
- ISSO-publicatie 64, Kwaliteitseisen isoleren
- ISSO publicatie 65 Inregelen van ontwerpvolumestromen in warmwaterverwarmingsinstallaties in woongebouwen en utiliteitsgebouwen
- ISSO publicatie 71 selectie van energetische optimale warmteopwekking-installaties voor kantoorgebouwen
- BRL SIKB 11000 Ontwerp, Realisatie, Beheer en onderhoud ondergrondse deel Bodemenergiesystemen
- Protocol 11001 Ontwerp, realisatie en beheer van het ondergrondse deel van installaties voor bodemenergie
- BRL 6000-00 en BRL 6000-21 Ontwerpen, installeren en beheren van Energiecentrales van bodem energie systemen

Ventilatie:

- VLA
- ERP 2018
- ISSO publicatie 17 Kwaliteitseisen voor luchtkanaalsystemen in woning- en utiliteitsbouw
- ISSO publicatie 27 Luchtfilters voor comfortinstallaties
- ISSO publicatie 31 Meetpunten en meetmethoden voor klimaatinstallaties
- ISSO publicatie 52 Luchtzijdig inregelen van klimaatinstallaties

Sanitaire installaties:

- NEN 1006 Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties (AVWI-2002)
- NEN 3215 Gebouwriolering en buitenriolering binnen de perceelsgrenzen
- NPR 3218 Nederlandse praktijkrichtlijn Buitenriolering onder vrij verval – Aanleg en onderhoud
- NTR 3216 Binnenriolering
- ISSO publicatie 55 leidingwaterinstallaties
- CUR-Aanbeveling 120 (Legionellaveilige gebouwen Bouwkundig ontwerp en realisatie
- ISSO publicatie 30 leidingwaterinstallaties in woningen
- ISSO Checklist hotspots legionella

Keukens:

- ISSO 112 Grootkeukenventilatie
- ISSO 27 Kwaliteitseisen luchtfilters voor ventilatiesystemen en luchtreinigers

Werkplaatsen:

- PGS 15 nood-, oog-/ gezichtsouches
- ARBO-besluit
- ATEX 114
- Besluit activiteiten leefomgeving- Artikel 4.16 t/m 4.23
- The Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) tw. TRGS 402 Identification and Assessment of the Risks from Activities involving Hazardous Substances: Inhalation Exposure