

Checklist Warmteverliesberekening

Aanleverlijst gegevens voor een nauwkeurige capaciteitsberekening (ISSO / Vabi)

Projectnaam:		Opdrachtgever:	
Adres/Locatie:		Datum:	 - - 20...
Contactpersoon:		Telefoon	
		E-mail:	

1. Project- & Uitgangspunten

✓	Nr	Controlepunt	Waarom nodig / Toepassing	Ingevuld / Notities
☐	1.1	Adres / Locatie	Bepaalt de regionale klimaatgegevens, buitenontwerptemperatuur en gebouworiëntatie.	
☐	1.2	Bouwjaar van het pand	Basis voor referentie-isolatiewaarden bij ontbreken van specifieke gegevens.	
☐	1.3	Gebouwtype & Status	Woning, woongebouw of utiliteit (bestaand of nieuwbouw). Bepaalt de ISSO-methodiek.	
☐	1.4	Gewenste output / offerte	Total aantal m ² van alle verdiepingen	

2. Tekeningen & Geometrie

✓	Nr	Controlepunt	Waarom nodig / Toepassing	Ingevuld / Notities
☐	2.1	Plattegronden per verdieping	Bij voorkeur DWG of PDF. Nodig voor het 3D-model, ruimtematen en oppervlakten.	
☐	2.2	Gevelaanzichten	Nodig voor gevelopeningen, raamafmetingen, borstweringen en oriëntatie.	
☐	2.3	Doorsneden met hoogtes	Nodig voor netto verdiepingshoogten, ruimtevolumes en dakconstructies.	
☐	2.4	Dakvorm, -helling & lichtstraten	Bepaalt de dakoppervlakte, hellingshoek en afmetingen van dakramen/lichtkoepels.	
☐	2.5	Ruimtenamen en -nummers	Nodig voor de heldere herleidbaarheid van de resultaten in de rapportage.	
☐	2.6	Aangrenzende onverwarmde ruimten	Garages, bergings, zolders of kruipruimtes. Bepaalt transmissieverlies naar koude zones.	

3. Ruimtegegevens & Gebruik

✓	Nr	Controlepunt	Waarom nodig / Toepassing	Ingevuld / Notities
☐	3.1	Functie per ruimte	Bepaalt de ontwerpbinrentemperatuur (bijv. woonkamer 20°C, badkamer 22°C).	

✓	Nr	Controlepunt	Waarom nodig / Toepassing	Ingevuld / Notities
☐	3.2	Verwarmingsstatus per ruimte	Geeft aan of een ruimte actief verwarmd wordt of onverwarmd blijft.	
☐	3.3	Ontwerptemperaturen (indien afwijkend)	Directe invoer voor specifieke wensen per vertrek.	
☐	3.4	Gebruikssituaties / Nachtverlaging	Nodig voor het bepalen van eventuele toeslagen bij opwarming na nachtverlaging.	

4. Bouwkundige Schil & Isolatiewaarden

✓	Nr	Controlepunt	Waarom nodig / Toepassing	Ingevuld / Notities
☐	4.1	Opbouw buitenwanden (Rc / U)	Materiaaldikte en isolatiewaarde van de gevels voor transmissieverlies.	
☐	4.2	Opbouw daken (Rc / U)	Isolatiewaarde van het dak (plat dak / schuin dak).	
☐	4.3	Opbouw begane grondvloer (Rc / U)	Bepaalt warmteverlies naar de bodem, kruipruimte of buitenlucht.	
☐	4.4	Afmetingen ramen & kozijnen	Exakte kozijnmaten van alle beweegbare en vaste delen.	
☐	4.5	Glassoort & U-waarde (Ug / Uw)	Enkel, dubbel, HR++, triple glas of speciaal monumentenglas.	

5. Ventilatie & Infiltratie (Luchtdichtheid)

✓	Nr	Controlepunt	Waarom nodig / Toepassing	Ingevuld / Notities
☐	5.1	Ventilatiesysteem type	Type A (natuurlijk), C (mechanische afvoer) of D (balansventilatie met WTW).	
☐	5.2	WTW-Rendement & regeling	Warmteterugwinningspercentage en aanwezigheid van een bypass.	
☐	5.3	Luchtdichtheid (qv;10 waarde)	Blowerdoortest meting of normatieve waarde voor infiltratieverlies.	

6. Installatie & Verwarmingssysteem

✓	Nr	Controlepunt	Waarom nodig / Toepassing	Ingevuld / Notities
☐	6.1	Afgiftesysteem per ruimte	Radiatoren, LT-convectoren, vloerverwarming of wandverwarming.	
☐	6.2	Opwekkingstype	Individuele warmtepomp / cv-ketel of een collectieve installatie.	
☐	6.3	Aanvoer- & Retourtemperatuur	Bijv. 35/30°C (warmtepomp) of 55/45°C (hybride/cv). Essentieel voor afgifte.	

Heeft u niet alle exacte isolatiewaarden of tekeningen paraat?

Geen probleem! Vul in wat u weet en stuur het naar ons op. Op basis van het bouwjaar en onze bouwkundige expertise passen wij gefundeerde normatieve uitgangspunten toe.

Klaar om de gegevens aan te leveren?

Stuur deze ingevulde checklist samen met eventuele tekeningen/bestanden naar info@climateengineering.nl. Wij nemen binnen 1 werkdag contact met u op!