



Uitgangspunten EP/BENG berekeningen – 7 woningen

Algemeen							
Berekening nummer	01	02	03	04	05	06	07
Bouwnummer	01	02	03	04	05	06	07
Woningtype	Grondgebonden LLB	Grondgebonden LLB	Grondgebonden LLB	Grondgebonden LLB	Grondgebonden LLB	Grondgebonden LLB	Grondgebonden LLB
Positie	Hoek rechts	tussen	Hoek links – met gemetselde opbouw	Hoek rechts	tussen	tussen	Hoek links
Aantal woningen	1	1	1	1	1	1	1
Bouwwijze vloeren	Niet-massief beton	Niet-massief beton	Niet-massief beton	Niet-massief beton	Niet-massief beton	Niet-massief beton	Niet-massief beton
Bouwwijze wanden	Dragend metselwerk	Dragend metselwerk	Dragend metselwerk	Dragend metselwerk	Dragend metselwerk	Dragend metselwerk	Dragend metselwerk
Bouwkundig							
Rc waarde begane grondvloer [m ² K/W]	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Rc waarde gevel [m ² K/W]	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Rc waarde dak [m ² K/W]	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Rc waarde zijwang dakkapel	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
U waarde ramen [W/m ² K]	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
G-glas ramen (ZTA)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
U waarde deuren	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
U waarde dakramen [W/m ² K]	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
G-glas dakraam (ZTA)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Lineaire thermische bruggen	Forfaitair (volgens bijlage I (NTA8800) tabel I.1 en I.2, kolom A en B, met en zonder aanvullende voorwaarden)	Forfaitair (volgens bijlage I (NTA8800) tabel I.1 en I.2, kolom A en B, met en zonder aanvullende voorwaarden)	Forfaitair (volgens bijlage I (NTA8800) tabel I.1 en I.2, kolom A en B, met en zonder aanvullende voorwaarden)	Forfaitair (volgens bijlage I (NTA8800) tabel I.1 en I.2, kolom A en B, met en zonder aanvullende voorwaarden)	Forfaitair (volgens bijlage I (NTA8800) tabel I.1 en I.2, kolom A en B, met en zonder aanvullende voorwaarden)	Forfaitair (volgens bijlage I (NTA8800) tabel I.1 en I.2, kolom A en B, met en zonder aanvullende voorwaarden)	Forfaitair (volgens bijlage I (NTA8800) tabel I.1 en I.2, kolom A en B, met en zonder aanvullende voorwaarden)
Luchtdoorlaten							
Qv:10 (infiltratie) [dm ³ /s per m ²]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Verticale leidingen door thermische schil	1	1	1	1	1	1	1
Isolatie verticale leidingen (standleiding)	ongeïsoleerd	ongeïsoleerd	ongeïsoleerd	ongeïsoleerd	ongeïsoleerd	ongeïsoleerd	ongeïsoleerd
Installaties							
Verwarming en warm tapwater	Nilan WP-systeem Bron: ventilatieretourlucht Afgifte: luchtverwarming (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem Bron: ventilatieretourlucht Afgifte: luchtverwarming (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem Bron: ventilatieretourlucht Afgifte: luchtverwarming (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem Bron: ventilatieretourlucht Afgifte: luchtverwarming (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem Bron: ventilatieretourlucht Afgifte: luchtverwarming (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem Bron: ventilatieretourlucht Afgifte: luchtverwarming (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem Bron: ventilatieretourlucht Afgifte: luchtverwarming (invoer forfaitair)
Afgifte verwarming	luchtverwarming	luchtverwarming	luchtverwarming	luchtverwarming	luchtverwarming	luchtverwarming	luchtverwarming
Ruimte temp. regeling	Regeling hoofdvertrek	Regeling hoofdvertrek	Regeling hoofdvertrek	Regeling hoofdvertrek	Regeling hoofdvertrek	Regeling hoofdvertrek	Regeling hoofdvertrek
Positie WP boiler	Begane grond	Begane grond	Begane grond	Begane grond	Begane grond	Begane grond	Begane grond
Inhoud boiler [L]	180	180	180	180	180	180	180
Geïntegreerd toestel	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Inwendige diameter leiding aanrecht [mm]	10	10	10	10	10	10	10
Ventilatie	Nilan WP-systeem (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem (invoer forfaitair)
Koeling	Nilan WP-systeem compressiekoeling – elektrisch (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem compressiekoeling – elektrisch (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem compressiekoeling – elektrisch (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem compressiekoeling – elektrisch (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem compressiekoeling – elektrisch (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem compressiekoeling – elektrisch (invoer forfaitair)	Nilan WP-systeem compressiekoeling – elektrisch (invoer forfaitair)
PV systeem [aantal panelen x Wp]	8 x 400Wp	7 x 400Wp	8 x 400Wp	7 x 400Wp	6 x 400Wp	6 x 400Wp	7 x 400Wp
PV systeem oriëntatie	West	West	West	Zuid	Zuid	Zuid	Zuid
PV systeem helling [°]	45	45	45	45	45	45	45
PV ventilatie	Matig (opdak)	Matig (opdak)	Matig (opdak)	Matig (opdak)	Matig (opdak)	Matig (opdak)	Matig (opdak)