

TABEL 6a - ENERGIECONCEPTEN TUSSENWONING EPC ≤ 0,72

Bouwkunde	basisberekening	1. zonneboiler 2,2 m ²	2. zonneboiler 2,6 m ²	3. zonneboilercombi 6,6 m ² + LTV	4. zonneboilercombi 7,8 m ² + LTV	5. zonneboilercombi 11 m ² + LTV	6. zonneboilercombi 13 m ² + LTV
R _c -waarde gevel	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W
R _c -waarde vloer	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W
R _c -waarden dak	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W
U-waarde glas	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K
U-waarde raam	1,71 W/m ² K	1,71 W/m ² K	1,71 W/m ² K	1,71 W/m ² K	1,71 W/m ² K	1,71 W/m ² K	1,71 W/m ² K
U-waarde deuren (incl. kozijn)	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K
ZTA-waarde	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
q _{v,10} -waarde	0,625 dm ³ /s per m ²	0,625 dm ³ /s per m ²	0,625 dm ³ /s per m ²	0,625 dm ³ /s per m ²	0,625 dm ³ /s per m ²	0,625 dm ³ /s per m ²	0,625 dm ³ /s per m ²
Bepaling lineair warmteverlies	forfaitaire methode	forfaitaire methode	forfaitaire methode	forfaitaire methode	forfaitaire methode	forfaitaire methode	forfaitaire methode
Zonwering	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
Thermische capaciteit	traditioneel, gemengd zwaar	traditioneel, gemengd zwaar	traditioneel, gemengd zwaar	traditioneel, gemengd zwaar	traditioneel, gemengd zwaar	traditioneel, gemengd zwaar	traditioneel, gemengd zwaar
Installatietechniek							
Verwarming – opwekking	HR-107 combiketel	Intergas Kombi Kompakt HRE28-24 met gelijkwaardigheidsverklaring hulpenergie	Intergas Kombi Kompakt HRE28-24 met gelijkwaardigheidsverklaring hulpenergie	HR-107 combiketel	HR-107 combiketel	HR-107 combiketel	HR-107 combiketel
Verwarming – afgifte	HT-radiatoren	HT-radiatoren	HT-radiatoren	Vloer- en of wandverwarming Lage Temperatuur (T_{aanv.} ≤ 60 °C)	Vloer- en of wandverwarming Lage Temperatuur (T_{aanv.} ≤ 60 °C)	Vloer- en of wandverwarming Lage Temperatuur (T_{aanv.} ≤ 60 °C)	Vloer- en of wandverwarming Lage Temperatuur (T_{aanv.} ≤ 60 °C)
Verwarming – temp. systeem	Hoge Temperatuur (T _{aanv.} > 60 °C)	Hoge Temperatuur (T _{aanv.} > 60 °C)	Hoge Temperatuur (T _{aanv.} > 60 °C)				
Tapwater – opwekking	Kwaliteitsverklaring: 72,5%	Intergas Kombi Kompakt HRE 28-24 (CW 4) opwekkingsrend: 82,5%	Intergas Kombi Kompakt HRE 28-24 (CW 4) opwekkingsrend: 82,5%	Kwaliteitsverklaring: 72,5%	Kwaliteitsverklaring: 72,5%	Kwaliteitsverklaring: 72,5%	Kwaliteitsverklaring: 72,5%
Tapwater – leidinglengte	Badr: 5,9m; Aanr: 9,2m	Badr: 5,9m; Aanr: 9,2m	Badr: 5,9m; Aanr: 9,2m	Badr: 5,9m; Aanr: 9,2m	Badr: 5,9m; Aanr: 9,2m	Badr: 5,9m; Aanr: 9,2m	Badr: 5,9m; Aanr: 9,2m
Tapwater – leidingdiameter	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm
Tapwater – douche-wtw	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
Ventilatiesysteem	Zelfregelende roosters	Duco C System met roosters Ducoline 50ZR	Duco C System met roosters Ducoline 50ZR	Zelfregelende roosters	Zelfregelende roosters	Zelfregelende roosters	Zelfregelende roosters
Ventilator	gelijkstroomventilator	Duco C System ventilator	Duco C System ventilator	gelijkstroomventilator	gelijkstroomventilator	gelijkstroomventilator	gelijkstroomventilator
Zonne-energiesystemen	geen	Technea vlakglas zonneboiler met collectoroppervlak 2,2 m²	Technea polycarbonaat zonneboiler met collectoroppervlak 2,6 m²	Technea vlakglas zonneboilercombi met collectoroppervlak 6,6 m²	Technea polycarbonaat zonneboilercombi met collectoroppervlak 7,8 m²	Technea vlakglas zonneboilercombi met collectoroppervlak 11 m²	Technea polycarbonaat zonneboilercombi met collectoroppervlak 13 m²
Koeling	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
EPC	0,96	0,70	0,70	0,72	0,71	0,69	0,70

Toelichting:

- De vetgedrukte maatregelen zijn extra ten opzichte van de basisuitgangspunten in de eerste kolom
- De geel gearceerde maatregelen betreffen producten van Technea Duurzaam BV

TABEL 6b - ENERGIECONCEPTEN TUSSENWONING EPC ≤ 0,72				
Bouwkunde	7. douche-wtw	8. LTV met HR-ketel	9. gebalanceerde ventilatie	10. PV-cellen
R _c -waarde gevel	3,0 m ² K/W	3,5 m²K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W
R _c -waarde vloer	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W
R _c -waarden dak	3,0 m ² K/W	3,5 m²K/W	3,0 m ² K/W	3,0 m ² K/W
U-waarde glas	1,2 W/m ² K	1,1 W/m²K	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K
U-waarde raam	1,71 W/m ² K	1,64 W/m²K	1,71 W/m ² K	1,71 W/m ² K
U-waarde deuren (incl. kozijn)	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K
ZTA-waarde	60%	60%	60%	60%
Q _{v,10} -waarde	0,625 dm ³ /s per m ²	0,625 dm ³ /s per m ²	0,625 dm ³ /s per m ²	0,625 dm ³ /s per m ²
Bepaling lineair warmteverlies	forfaitaire methode	forfaitaire methode	forfaitaire methode	forfaitaire methode
Zonwering	geen	geen	geen	geen
Thermische capaciteit	traditioneel, gemengd zwaar	traditioneel, gemengd zwaar	traditioneel, gemengd zwaar	traditioneel, gemengd zwaar
Installatietechniek				
Verwarming – opwekking	Intergas Kombi Kompakt HRE28-24 met gelijkwaardigheidsverklaring hulpenergie	Intergas Kombi Kompakt HRE28-24 met gelijkwaardigheidsverklaring hulpenergie	Intergas Kombi Kompakt HRE28-24 met gelijkwaardigheidsverklaring hulpenergie	Intergas Kombi Kompakt HRE28-24 met gelijkwaardigheidsverklaring hulpenergie
Verwarming – afgifte	HT-radiatoren	Vloer- en of wandverwarming Lage Temperatuur (T_{aanv.} ≤ 60 °C)	HT-radiatoren	HT-radiatoren
Verwarming – temp. systeem	Hoge Temperatuur (T _{aanv.} > 60 °C)	Hoge Temperatuur (T _{aanv.} > 60 °C)	Hoge Temperatuur (T _{aanv.} > 60 °C)	Hoge Temperatuur (T _{aanv.} > 60 °C)
Tapwater – opwekking	Intergas Kombi Kompakt HRE 28-24 (CW 4) opwekkingsrend: 82,5%	Intergas Kombi Kompakt HRE 28-24 (CW 4) opwekkingsrend: 82,5%	Intergas Kombi Kompakt HRE 28-24 (CW 4) opwekkingsrend: 82,5%	Intergas Kombi Kompakt HRE 28-24 (CW 4) opwekkingsrend: 82,5%
Tapwater – leidinglengte	Badr: 5,9m; Aanr: 9,2m	Badr: 5,9m; Aanr: 9,2m	Badr: 5,9m; Aanr: 9,2m	Badr: 5,9m; Aanr: 9,2m
Tapwater – leidingdiameter	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm
Tapwater – douche-wtw	Technea Heitech Douchepijp-wtw-V2	geen	geen	geen
Ventilatiesysteem	Duco C System met roosters Ducoline 50ZR	Duco C System met roosters Ducoline 50ZR	RecoupAerator DX 200 gebalanceerde ventilatie met 95% WTW met 100% bypass Gelijkstroomventilatoren forfaitair vermogen	Zelfregelende roosters Ducoline 50ZR
Ventilator	Duco C System ventilator	Duco C System ventilator	geen	geen
Zonne-energiesystemen	geen	geen	geen	Suntechpower, 6 panelen, 175 Wp per paneel
Koeling	geen	geen	geen	geen
EPC	0,71	0,72	0,70	0,68

Toelichting:

- De vetgedrukte maatregelen zijn extra ten opzichte van de basisuitgangspunten in de eerste kolom
- De geel gearceerde maatregelen betreffen producten van Technea Duurzaam BV