



Waarden volgens NEN 1068, indien geen meetwaarden zijn gegeven volgens NEN 2444 zijn, rekening houdend met correctiefactoren volgens tabel 2 van NEN 1068 van 1993, en gerekend met de **nieuwe Lambda-waarden** per 1 april 1995.

| | | = verwerkt / toegepast in de bijgevoegde EPC berekening | | | |
|----|-------------------------------------|---|---|--|---|
| | Bouwdeel | Materiaal | syntax | waarde | |
| | | | | Rc-waarde | |
| 1. | spouwmuur woonhuis | - buitenblad baksteen - luchtspouw - kingspan Therma TW50 - binnenblad porotherm - stucwerk kalkpleister - Ro = 0,170 m ² K/W (overgangswaarde) | 0,100 / 1,00 licht geventileerd Rd - dik 127 mm 0,100 / 1,00 0,010 / 0,81 in EPC programma | 0,100 0,570 5,750 0,100 0,012 | 6,532 m ² K/W |
| 2. | buitengevels woonhuis | - stucwerk kalkpleister - Polystuc Hr 200mm - binnenblad kalkzandsteen - stucwerk kalkpleister - Ro = 0,170 m ² K/W (overgangswaarde) | 0,010 / 0,81 rekenwaarde 0,150 / 1,00 0,010 / 0,81 in EPC programma | 0,012 6,250 0,150 0,012 | 6,425 m ² K/W |
| 3. | Houtskeletbouw potdekselwerk | - potdekselwerk 25 mm - luchtspouw, regelwerk - kingspan Therma TW50 - binnenblad porotherm - stucwerk kalkpleister - Ro = 0,170 m ² K/W (overgangswaarde) | 0,025 / 0,15 licht geventileerd Rd - dik 102 mm 0,100 / 1,00 0,010 / 0,81 in EPC programma | 0,167 0,170 4,600 0,100 0,012 | 5,049 m ² K/W (0,198) W/m ² K |
| 4. | vloer op zand | - pvc folie, 0,5 mm - Kingspan K3 dik 120 mm - beton dik 150 mm - afwerking n.t.b dik 50 mm - Ro = 0,170 m ² K/W (overgangswaarde) | nihil rekenwaarde 0,150 / 1,600 0,050 / 1,400 in EPC programma | 0,000 6,000 0,094 0,036 | 6,129 m ² K/W (0,163) W/m ² K |
| 5. | vloer op zand kelderportaal | - pvc folie, 0,5 mm - beton dik 250 mm - kingspan K3 dik 100 mm - underlayment 18 mm - afwerking laminaat 10 mm - Ro = 0,170 m ² K/W (overgangswaarde) | nihil 0,250 / 1,600 rekenwaarde 0,018 / 0,14 0,010 / 0,15 in EPC programma | 0,000 0,094 5,000 0,129 -0,067 | 5,156 m ² K/W (0,194) W/m ² K |
| 6. | geïsoleerde systeemvloeren | - betonvloer + opstorting - Kingspan Kooltherm K3 - afwerking n.t.b dik 100 mm - Ro = 0,260 m ² K/W (overgangswaarde) | 0,250 / 1,600 Rd - dik 100 mm 0,100 / 1,400 in EPC programma | 1,667 5,000 0,071 | 6,738 m ² K/W (0,148) W/m ² K |



| | | | | | |
|------|---|--|--|---|---|
| 7. | hellend dak (met pannen) | - gipsplaat 12 mm, 880 kg/m ³ - luchtspouw - stramitex Slimfix Rc 6,0 - dakbedekking; pannen - Ro = 0,170 m ² K/W (overgangswaarde) | 0,012 / 0,270 licht geventileerd vlgs. opgave rekenwaarde in EPC programma | 0,044 0,170 6,000 0,050 | 6,264 m ² K/W (0,160) W/m ² K |
| 8. | Beglazing | - Dubbel HR beglazing superpolyglas Hr++ Pilkington K-glas + argon | 5 - 15 - 4 | Rc = Ug = | 1,111 m ² K/W (0,900) W/m ² K |
| 9. | Beglazing | - Tripple HR beglazing superpolyglas Hr+++ Pilkington Suncool Optitherm | 5 - 16 - 4 - 16 - 4 | Rc = Ug = | 1,660 m ² K/W (0,602) W/m ² K |
| 10. | Puilen: | - ramen en deuren | hardhout / kunststof dicht paneel < 65% Rc=3,0 | Rc = U = | 0,833 m ² K/W (1,200) W/m ² K |
| 10a | Puilen: | - ramen en deuren | aluminium geïsoleerd profiel dicht paneel < 65% Rc=3,0 | Rc = U = | 0,715 m ² K/W (1,400) W/m ² K |
| 10c | Puilen: | - lichtkoepels en Lichtstraten | aluminium geïsoleerd polycarbonaat dubbelwandig | Rc = U = | 0,469 m ² K/W (2,132) W/m ² K |
| 10d. | Puilen: | - binnendeuren | houten kozijn met dichte deuren | Rc = U = | 0,357 m ² K/W (2,800) W/m ² K |
| 11. | Plattedaken hout | - gipsplaat 12 mm, 880 kg/m ³ - kleine luchtspouw - therma tr27 d=120 - therma tr27 d=40 - dakbedekking mastiek - Ro = 0,170 m ² K/W (overgangswaarde) | 0,012 / 0,270 licht geventileerd Rd: rekenwaarde Rd: rekenwaarde nihil in EPC programma | 0,044 0,170 4,800 1,450 0,000 | 6,464 m ² K/W (0,155) W/m ² K |
| 11. | Plattedaken beton | - stucwerk kalkpleister - betonvloer dik 250 - therma TR26 d=120+30 - dakbedekking mastiek - Ro = 0,170 m ² K/W (overgangswaarde) | 0,010 / 0,81 0,250 / 1,600 Rd: rekenwaarde nihil in EPC programma | 0,012 0,156 6,500 0,000 | 6,669 m ² K/W (0,150) W/m ² K |
| 12. | Voorzetwanden Kelder > Rc 4,5 | - Gipsplaat dik 12 mm - Kooltherm K108 d=84 - betonnenwand d=350 | 0,012 / 0,270 Rd: rekenwaarde 0,350 / 1,6 | 0,044 4,650 0,219 | 4,913 m ² K/W (0,204) W/m ² K |
| 13. | Voorzetwanden Kelder > Rc 3,5 | - Gipsplaat dik 12 mm - Kooltherm K108 d=64 - kalkzandsteen 150 mm | 0,012 / 0,270 Rd: rekenwaarde 0,150 / 1,00 | 0,044 3,550 0,150 | 3,744 m ² K/W (0,267) W/m ² K |