



Baudatenblatt 3-Liter-Haus Janssen

Walter-Bröker-Ring, 32756 Detmold
(Solarsiedlung Detmold - Hohenloh)

(Auszug)

| | | |
|---|---------------------------|--|
| U-Wert der Bodenplatte : | | 0,134 W/m ² K |
| U-Werte der Außenwand | Porenbeton/Thermohaut | 0,116 W/m ² K |
| | Porenbeton/Holz | 0,168 W/m ² K |
| | Porenbeton/Holz Süd 1 | 0,155 W/m ² K |
| | Porenbeton/Holz Süd 2 | 0,227 W/m ² K |
| | Porenbeton/Holz Süd 3 | 0,138 W/m ² K |
| | Leichtbau, außen verglast | 0,126 W/m ² K |
| Aufbau des Daches | Konv. mit Aufdoppelungen | 0,150 W/m ² K |
| Fenster und Haustür | Holzrahmen | U _F = 1,40 W/m ² K |
| | Verglasung | U _g = 1,10 W/m ² K |
| Lüftungsanlage Vissmann Vitovent 300 | TZWL-Wirkungsgrad: | η = 94 % |
| CO₂ - Emission | | 31,77 kg CO ₂ /m ² a |
| Dämmstandard | | H _T = 0,27 W/m ² K |
| Solarer Deckungsgrad | | 44 % |
| Heizwärmebedarf | | 34 kWh/m ² a |
| Luftdichtheit n₍₅₀₎-Wert lt. Messung 10.04.2004 | | 1,0 h ⁻¹ |
| Deckungsanteil Solare Warmwasserbereitung | | 60 % |