

| building material | Raw density kg/m ³ | Wall thickness cm | U value of the wall without insulation W/m ² · K | System 40 | System 60 | System 80 | with a back-up plate in each case | | |
|---------------------|----------------------------------|----------------------|---|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|------------|------------|
| | | | | | | | System 100 | System 120 | System 140 |
| Sand-lime brick 1.0 | 1000 | 24,0 | 1,43 | 0,71 | 0,50 | 0,39 | 0,32 | 0,28 | 0,24 |
| | 1000 | 30,0 | 1,22 | 0,66 | 0,48 | 0,38 | 0,31 | 0,27 | 0,24 |
| Sand-lime cavity | 1200 | 11,5 + 11,5 | 1,25 | 0,66 | 0,48 | 0,38 | 0,31 | 0,28 | 0,25 |
| | 1200 | 17,5 + 11,5 | 1,10 | 0,63 | 0,46 | 0,37 | 0,31 | 0,28 | 0,24 |
| Concrete | 2400 | 24,0 | 2,98 | 0,93 | 0,59 | 0,44 | 0,36 | 0,30 | 0,26 |
| | 2400 | 36,5 | 2,53 | 0,88 | 0,58 | 0,43 | 0,35 | 0,30 | 0,26 |
| Brick Hz. 1.2 | 1200 | 24,0 | 1,43 | 0,71 | 0,50 | 0,39 | 0,32 | 0,28 | 0,24 |
| | 1200 | 36,5 | 1,05 | 0,61 | 0,45 | 0,36 | 0,30 | 0,26 | 0,23 |
| Porous concrete G4 | 600 | 24,0 | 0,70 | 0,49 | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,24 | 0,21 |
| | 600 | 30,0 | 0,58 | 0,43 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,21 |