

Egyes építőanyagok hővezetési tényezői (tájékoztató értékek)

| Megnevezés | λ [W/mK] |
|---|------------------|
| Téglák, falazóanyagok | |
| vályogfalazat | 0,700 |
| falburkoló téglá | 0,930 |
| Poroton falazat | 0,310 |
| gázsilikát falazat ($\rho = 630 \text{ kg/m}^3$) | 0,270 |
| gázsilikát falazat ($\rho = 615 \text{ kg/m}^3$) | 0,340 |
| Alfa falazat | 0,420 |
| Rába falazat ($v = 25 \text{ cm}$) | 0,400 |
| Rába falazat ($v = 38 \text{ cm}$) | 0,350 |
| kisméretű tömör téglá | 0,780 |
| soklyukú téglá falazat (C1) | 0,500 |
| kevéslyukú téglá falazat (A, A1, A2) | 0,700 |
| B 25 falazat | 0,490 |
| B 29 falazat | 0,600 |
| B 30 falazat | 0,640 |
| B 30/0 falazat | 0,450 |
| tufabeton falazat (TB 50) | 0,640 |
| tufabeton falazat (TB 55) | 0,500 |
| gázsilikát hőszigetelő lap falazat | 0,240 |
| Termoton falazat | 0,300 |
| Uniform 30 falazat | 0,550 |
| Uniform 45 falazat | 0,420 |
| kőszivacs lap falazat | 0,230 |
| gipszperlit falazat ($\rho = 700 \text{ kg/m}^3$) | 0,200 |
| gipszperlit falazat ($\rho = 900 \text{ kg/m}^3$) | 0,230 |
| égetett agyag falazat | 0,650 |
| Porotherm 38 S | 0,207 |
| Porotherm 38 | 0,226 |
| Porotherm 25 | 0,390 |
| Porotherm 38 N+F | 0,167 |
| Porotherm 30 N+F | 0,155 |
| Porotherm 38 pincetégla | 0,264 |
| Porotherm 44 HS (TM hőszigetelő habarccsal) | 0,141 |
| Porotherm 44 HS (M30 vagy M100 habarccsal) | 0,166 |
| Porotherm 38 HS (TM hőszigetelő habarccsal) | 0,143 |
| Porotherm 38 HS (M30 vagy M100 habarccsal) | 0,179 |
| Porotherm 30 HS (TM hőszigetelő habarccsal) | 0,141 |
| Porotherm 30 HS (M30 vagy M100 habarccsal) | 0,171 |
| Ytong P2-0,5 | 0,127 |
| Ytong P4-0,6 | 0,148 |
| Ytong vasalt falpalló WL-P3,3 ($\rho = 500 \text{ kg/m}^3$) | 0,140 |
| Ytong vasalt falpalló WL-P3,3 ($\rho = 600 \text{ kg/m}^3$) | 0,160 |
| Ytong vasalt falpalló WL-P4,4 ($\rho = 500 \text{ kg/m}^3$) | 0,160 |
| Ytong vasalt falpalló WL-P4,4 ($\rho = 600 \text{ kg/m}^3$) | 0,210 |
| Zalatherm falazat | 0,247 |
| Födém szerkezetek | |
| vasbeton pallófödém + 1 cm vakolat | 1,200 |

Jellemzők

| | |
|---|-------|
| vasbeton gerendás födém + 1 cm vakolat | 1,200 |
| kerámiaelemes födém felbetonnal, vakolat nélkül | 0,660 |
| Bohn-födém + 1 cm vakolat | 0,760 |
| monolit vasbeton lemezfödém | 1,550 |
| Ytong tetőpalló DA-P3,3 ($\rho = 500 \text{ kg/m}^3$) | 0,140 |
| Ytong tetőpalló DA-P3,3 ($\rho = 600 \text{ kg/m}^3$) | 0,160 |
| Ytong tetőpalló DA-P4,4 ($\rho = 500 \text{ kg/m}^3$) | 0,160 |
| Ytong tetőpalló DA-P4,4 ($\rho = 600 \text{ kg/m}^3$) | 0,210 |

Burkolatok

| | |
|---------------------|-------|
| szalagparketta | 0,210 |
| parketta panel | 0,200 |
| tölgyfaparketta | 0,220 |
| hajópadló | 0,190 |
| habalátétes szőnyeg | 0,044 |
| gipsz esztrich | 0,230 |
| kőlap | 3,500 |
| csempe | 1,050 |
| padlásburkoló téglá | 0,500 |

Habarcok, vakolatok

| | |
|---|-------|
| mészvakolat | 0,810 |
| javított mészvakolat | 0,870 |
| cementvakolat | 0,930 |
| nemesvakolat | 0,990 |
| perlitvakolat ($\rho = 800 \text{ kg/m}^3$) | 0,187 |
| perlitvakolat ($\rho = 500 \text{ kg/m}^3$) | 0,174 |
| perlitvakolat ($\rho = 350 \text{ kg/m}^3$) | 0,127 |
| perlithabarcs ($\rho = 300 \text{ kg/m}^3$) | 0,120 |
| perlithabarcs ($\rho = 400 \text{ kg/m}^3$) | 0,140 |
| Dryvit kvarc putz | 1,000 |
| Dryvit primus | 1,000 |
| polisztirol habarcs | 0,090 |
| gipszvakolat | 0,290 |
| gipszes simítóhabarcs | 0,520 |
| Terranova vakolat | 0,870 |
| Terranova hőszigetelő vakolat | 0,110 |
| Hőstop hőszigetelő vakolat | 0,080 |
| Ytong hőszigetelő falazóhabarcs | 0,150 |

Hőszigetelő anyagok

| | |
|--|-------|
| polisztirol hab ($\rho = 15 \text{ kg/m}^3$) | 0,040 |
| polisztirol hab ($\rho = 20 \text{ kg/m}^3$) | 0,042 |
| Nikecell S | 0,047 |
| poliuretán keményhab | 0,034 |
| poliuretán lágyhab | 0,045 |
| ásványgyapot ($\rho = 100 \text{ kg/m}^3$) | 0,042 |
| ásványgyapot ($\rho = 150 \text{ kg/m}^3$) | 0,044 |
| Isolyth L panel | 0,100 |
| üvegyapot ($\rho = 200 \text{ kg/m}^3$) | 0,058 |
| habüveg ($\rho = 350 \text{ kg/m}^3$) | 0,930 |
| habüveg ($\rho = 400 \text{ kg/m}^3$) | 0,105 |
| kőszivacs lap ($\rho = 750 \text{ kg/m}^3$) | 0,174 |

Jellemzők

| | |
|--|-------|
| kőszivacs lap ($\rho = 1100 \text{ kg/m}^3$) | 0,350 |
| perlitbeton | 0,068 |
| Termonit hab | 0,034 |
| Expanzit parafalemez | 0,046 |
| Ytong koszorúelem PKE | 0,130 |
| Ytong koszorúelem PKE üvegyapot | 0,038 |

Betonok

| | |
|--|-------|
| vasbeton | 1,550 |
| kavicsbeton | 1,280 |
| kohósalakbeton ($\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$) | 0,470 |
| kohósalakbeton ($\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$) | 0,580 |
| kazánsalakbeton ($\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$) | 0,560 |
| kazánsalakbeton ($\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$) | 0,700 |
| bitumenperlit ($\rho = 300 \text{ kg/m}^3$) | 0,090 |
| bitumenperlit ($\rho = 400 \text{ kg/m}^3$) | 0,120 |
| perlitbeton ($\rho = 300 \text{ kg/m}^3$) | 0,120 |
| perlitbeton ($\rho = 400 \text{ kg/m}^3$) | 0,140 |
| perlitbeton ($\rho = 500 \text{ kg/m}^3$) | 0,160 |
| perlitbeton ($\rho = 600 \text{ kg/m}^3$) | 0,200 |
| polisztirolbeton ($\rho = 250 \text{ kg/m}^3$) | 0,080 |
| polisztirolbeton ($\rho = 300 \text{ kg/m}^3$) | 0,100 |
| polisztirolbeton ($\rho = 350 \text{ kg/m}^3$) | 0,120 |
| egyszemcsés kőzúzalékbeton | 0,760 |

Feltöltések

| | |
|--|-------|
| homokfeltöltés | 0,580 |
| kavicsfeltöltés | 0,350 |
| kazánsalak feltöltés | 0,290 |
| kohósalak feltöltés | 0,450 |
| duzzasztott perlit ($\rho = 110 \text{ kg/m}^3$) | 0,052 |
| duzzasztott perlit ($\rho = 130 \text{ kg/m}^3$) | 0,058 |
| vízzel töltött perlit | 0,080 |

Faanyagok

| | |
|--|-------|
| fenyőfa ($\rho = 400 \text{ kg/m}^3$) | 0,130 |
| fenyőfa ($\rho = 550 \text{ kg/m}^3$) | 0,190 |
| tölgyfa | 0,220 |
| farostlemez | 0,100 |
| gipszkarton lemez | 0,230 |
| faforgácslap ($\rho = 650 \text{ kg/m}^3$) | 0,160 |
| faforgácslap ($\rho = 650 \text{ kg/m}^3$) | 0,190 |
| karton (papír) lemez | 0,170 |
| azbesztcement lemez ($\rho = 1800 \text{ kg/m}^3$) | 0,420 |
| azbesztcement lemez ($\rho = 2000 \text{ kg/m}^3$) | 0,450 |
| Betonyp faforgácslap | 0,260 |

Egyéb anyagok

| | |
|-----------------|---------|
| alumínium lemez | 170,000 |
| gumi | 0,150 |
| linóleum | 0,380 |
| nádlemez | 0,060 |
| táblaüveg | 0,760 |