


## Tepelné odpory R a součinitele prostupu tepla U konstrukcí ze systému KLIK- UP


| Konstrukce         | Typ I nosníku | Tloušťka konstrukce [mm] |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |       |      |
|--------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|------|
|                    |               | 160                      |                         | 200                     |                         | 240                     |                         | 280                     |                         | 320                     |                         | 360                     |                         | 400                     |                         | 440                     |                         | 480   |      |
|                    |               | R [m <sup>2</sup> ·K/W]  | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] |       |      |
| Střecha<br>Podlaha | I 60x100      | xxx                      | xxx                     | xxx                     | xxx                     | 5,71                    | 0,17                    | 6,67                    | 0,15                    | 7,62                    | 0,13                    | 8,57                    | 0,11                    | 9,52                    | 0,10                    | 10,48                   | 0,09                    | 11,43 | 0,09 |
|                    | I 60x60       | 3,90                     | 0,25                    | 4,88                    | 0,20                    | 5,85                    | 0,17                    | 6,83                    | 0,14                    | 7,80                    | 0,13                    | 8,78                    | 0,11                    | 9,70                    | 0,10                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |
|                    | I 60x40       | 4,10                     | 0,23                    | 5,13                    | 0,19                    | 6,15                    | 0,16                    | 7,18                    | 0,14                    | 8,21                    | 0,12                    | 9,23                    | 0,11                    | 10,26                   | 0,10                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |
| Stěna              | I 60x100      | xxx                      | xxx                     | xxx                     | xxx                     | 5,71                    | 0,17                    | 6,67                    | 0,15                    | 7,62                    | 0,13                    | 8,57                    | 0,11                    | 9,52                    | 0,10                    | 10,48                   | 0,09                    | 11,43 | 0,09 |
|                    | I 60x60       | 3,90                     | 0,25                    | 4,88                    | 0,20                    | 5,85                    | 0,17                    | 6,83                    | 0,14                    | 7,80                    | 0,13                    | 8,78                    | 0,11                    | 9,70                    | 0,10                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |
|                    | I 60x40       | 4,10                     | 0,23                    | 5,13                    | 0,19                    | 6,15                    | 0,16                    | 7,18                    | 0,14                    | 8,21                    | 0,12                    | 9,23                    | 0,11                    | 10,26                   | 0,10                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |

 ... Požadovaná hodnota R a U pro pasivní domy  
 ... Střecha a podlaha nad terénem- U= 0,15- 0,10 W/m<sup>2</sup>·K  
 ... Obvodová stěna- U= 0,18- 0,12 W/m<sup>2</sup>·K

 xxx ... Nepoužívané rozměry I nosníků

## Tepelné odpory R a součinitele prostupu tepla U konstrukcí ze systému KLIK- UP (E)


| Konstrukce         | Typ I nosníku | Tloušťka konstrukce [mm] |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |       |      |
|--------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|------|
|                    |               | 160                      |                         | 200                     |                         | 240                     |                         | 280                     |                         | 320                     |                         | 360                     |                         | 400                     |                         | 440                     |                         | 480   |      |
|                    |               | R [m <sup>2</sup> ·K/W]  | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] |       |      |
| Střecha<br>Podlaha | I 60x100      | xxx                      | xxx                     | xxx                     | xxx                     | 5,71                    | 0,17                    | 6,67                    | 0,15                    | 7,62                    | 0,13                    | 8,57                    | 0,11                    | 9,52                    | 0,10                    | 10,48                   | 0,09                    | 11,43 | 0,09 |
|                    | I 60x60       | 3,90                     | 0,25                    | 4,88                    | 0,20                    | 5,85                    | 0,17                    | 6,83                    | 0,14                    | 7,80                    | 0,13                    | 8,78                    | 0,11                    | 9,70                    | 0,10                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |
|                    | I 60x40       | 4,10                     | 0,23                    | 5,13                    | 0,19                    | 6,15                    | 0,16                    | 7,18                    | 0,14                    | 8,21                    | 0,12                    | 9,23                    | 0,11                    | 10,26                   | 0,10                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |
| Stěna              | I 60x100      | xxx                      | xxx                     | xxx                     | xxx                     | 5,71                    | 0,17                    | 6,67                    | 0,15                    | 7,62                    | 0,13                    | 8,57                    | 0,11                    | 9,52                    | 0,10                    | 10,48                   | 0,09                    | 11,43 | 0,09 |
|                    | I 60x60       | 3,90                     | 0,25                    | 4,88                    | 0,20                    | 5,85                    | 0,17                    | 6,83                    | 0,14                    | 7,80                    | 0,13                    | 8,78                    | 0,11                    | 9,70                    | 0,10                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |
|                    | I 60x40       | 4,10                     | 0,23                    | 5,13                    | 0,19                    | 6,15                    | 0,16                    | 7,18                    | 0,14                    | 8,21                    | 0,12                    | 9,23                    | 0,11                    | 10,26                   | 0,10                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |

 ... Požadovaná hodnota R a U pro pasivní domy  
 ... Střecha a podlaha nad terénem- U= 0,15- 0,10 W/m<sup>2</sup>·K  
 ... Obvodová stěna- U= 0,18- 0,12 W/m<sup>2</sup>·K

 xxx ... Nepoužívané rozměry I nosníků

## Tepelné odpory R a součinitele prostupu tepla U konstrukcí ze systému KLIK- UP (D)

| Konstrukce         | Typ I nosníku | Tloušťka konstrukce [mm] |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |       |      |
|--------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|------|
|                    |               | 160                      |                         | 200                     |                         | 240                     |                         | 280                     |                         | 320                     |                         | 360                     |                         | 400                     |                         | 440                     |                         | 480   |      |
|                    |               | R [m <sup>2</sup> ·K/W]  | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] |       |      |
| Střecha<br>Podlaha | I 60x100      | xxx                      | xxx                     | xxx                     | xxx                     | 5,45                    | 0,18                    | 6,36                    | 0,15                    | 7,27                    | 0,13                    | 8,18                    | 0,12                    | 9,09                    | 0,11                    | 10,00                   | 0,10                    | 10,91 | 0,09 |
|                    | I 60x60       | 3,72                     | 0,26                    | 4,65                    | 0,21                    | 5,58                    | 0,17                    | 6,51                    | 0,15                    | 7,44                    | 0,13                    | 8,37                    | 0,12                    | 9,30                    | 0,11                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |
|                    | I 60x40       | 3,90                     | 0,25                    | 4,88                    | 0,20                    | 5,85                    | 0,17                    | 6,83                    | 0,14                    | 7,80                    | 0,13                    | 8,78                    | 0,11                    | 9,70                    | 0,10                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |
| Stěna              | I 60x100      | xxx                      | xxx                     | xxx                     | xxx                     | 5,45                    | 0,18                    | 6,36                    | 0,15                    | 7,27                    | 0,13                    | 8,18                    | 0,12                    | 9,09                    | 0,11                    | 10,00                   | 0,10                    | 10,91 | 0,09 |
|                    | I 60x60       | 3,72                     | 0,26                    | 4,65                    | 0,21                    | 5,58                    | 0,17                    | 6,51                    | 0,15                    | 7,44                    | 0,13                    | 8,37                    | 0,12                    | 9,30                    | 0,11                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |
|                    | I 60x40       | 3,90                     | 0,25                    | 4,88                    | 0,20                    | 5,85                    | 0,17                    | 6,83                    | 0,14                    | 7,80                    | 0,13                    | 8,78                    | 0,11                    | 9,70                    | 0,10                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |

 ... Požadovaná hodnota R a U pro pasivní domy


 xxx ... Nepoužívané rozměry I nosníků

... Střecha a podlaha nad terénem- U= 0,15- 0,10 W/m<sup>2</sup>·K

... Obvodová stěna- U= 0,18- 0,12 W/m<sup>2</sup>·K

## Tepelné odpory R a součinitele prostupu tepla U konstrukcí ze systému KLIK- UP (ED)

| Konstrukce | Typ I nosníku | Tloušťka konstrukce [mm]+ 60 mm FLEX |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |       |      |
|------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|------|
|            |               | 160                                  |                         | 200                     |                         | 240                     |                         | 280                     |                         | 320                     |                         | 360                     |                         | 400                     |                         | 440                     |                         | 480   |      |
|            |               | R [m <sup>2</sup> ·K/W]              | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] | R [m <sup>2</sup> ·K/W] | U [W/m <sup>2</sup> ·K] |       |      |
| Střecha    | I 60x100      | xxx                                  | xxx                     | xxx                     | xxx                     | 7,29                    | 0,13                    | 8,25                    | 0,12                    | 9,20                    | 0,11                    | 10,15                   | 0,10                    | 11,10                   | 0,09                    | 12,06                   | 0,08                    | 13,01 | 0,08 |
|            | I 60x60       | 5,48                                 | 0,18                    | 6,46                    | 0,15                    | 7,43                    | 0,13                    | 8,41                    | 0,12                    | 9,38                    | 0,10                    | 10,36                   | 0,09                    | 11,34                   | 0,09                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |
|            | I 60x40       | 5,68                                 | 0,17                    | 6,71                    | 0,15                    | 7,73                    | 0,13                    | 8,76                    | 0,11                    | 9,78                    | 0,10                    | 10,81                   | 0,09                    | 11,84                   | 0,08                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |
| Stěna      | I 60x100      | xxx                                  | xxx                     | xxx                     | xxx                     | 7,29                    | 0,13                    | 8,25                    | 0,12                    | 9,20                    | 0,11                    | 10,15                   | 0,10                    | 11,10                   | 0,09                    | 12,06                   | 0,08                    | 13,01 | 0,08 |
|            | I 60x60       | 5,48                                 | 0,18                    | 6,46                    | 0,15                    | 7,43                    | 0,13                    | 8,41                    | 0,12                    | 9,38                    | 0,10                    | 10,36                   | 0,09                    | 11,34                   | 0,09                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |
|            | I 60x40       | 5,68                                 | 0,17                    | 6,71                    | 0,15                    | 7,73                    | 0,13                    | 8,76                    | 0,11                    | 9,78                    | 0,10                    | 10,81                   | 0,09                    | 11,84                   | 0,08                    | xxx                     | xxx                     | xxx   | xxx  |

 ... Požadovaná hodnota R a U pro pasivní domy

 xxx ... Nepoužívané rozměry I nosníků

... Střecha a podlaha nad terénem- U= 0,15- 0,10 W/m<sup>2</sup>·K

... Obvodová stěna- U= 0,18- 0,12 W/m<sup>2</sup>·K