**PŘEHLED OBALOVÝCH KONSTRUKCÍ**

Energie 2016

Název konstrukce: **750+160**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Zdivo CP 1 0,7500 0,800

2 Isover Unirol-Plus 0,1600 0,039

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,13/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,192 W/m2K**

Název konstrukce: **600+160**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Zdivo CP 1 0,6000 0,800

2 Isover Unirol-Plus 0,1600 0,039

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,13/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,199 W/m2K**

Název konstrukce: **450+160**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Zdivo CP 1 0,4500 0,800

2 Isover Unirol-Plus 0,1600 0,039

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,13/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,207 W/m2K**

Název konstrukce: **1200**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Zdivo CP 1 1,2000 0,800

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,13/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,599 W/m2K**

Název konstrukce: **450**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Zdivo CP 1 0,4500 0,800

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,13/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 1,365 W/m2K**

Název konstrukce: **250yt+160**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Ytong P2-500 0,2500 0,135

2 Isover Unirol-Plus 0,1600 0,039

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,13/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,163 W/m2K**

Název konstrukce: **podlaha nad pr**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Podlahové linoleum 0,0030 0,170

2 Anhydritová směs 0,0450 1,200

3 PE folie 0,0001 0,350

4 Isover T-N 0,0800 0,039

5 Beton hutný 1 0,0500 1,230

6 Dřevo měkké (tok kolmo k vláknům) 0,0250 0,180

7 trámy 0,2400 0,498

8 Dřevo měkké (tok kolmo k vláknům) 0,0250 0,180

9 Isover Uni 0,2000 0,038

10 Sádrokarton 0,0150 0,220

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,17/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,118 W/m2K**

Název konstrukce: **střecha S2**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Sádrokarton 0,0125 0,220

2 Ytong Klasik 0,2500 0,137

3 SBS pás 0,0015 0,210

4 Isover Uni 0,2000 0,038

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,10/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,137 W/m2K**

Název konstrukce: **střecha S2**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Sádrokarton 0,0125 0,220

2 Ytong Klasik 0,2500 0,137

3 SBS pás 0,0015 0,210

4 Isover Uni 0,2000 0,038

5 OSB desky 0,0400 0,130

6 Alkorplan 35 177 0,0020 0,160

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,10/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,131 W/m2K**

Název konstrukce: **podlaha nad garáží**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Podlahové linoleum 0,0030 0,170

2 Fermacell 0,0300 0,320

3 weber.nivelit samonivelační stěrkov 0,0150 1,380

4 Železobeton 1 0,1000 1,430

5 Dřevo měkké (tok kolmo k vláknům) 0,0250 0,180

6 trámy 0,2400 0,498

7 Dřevo měkké (tok kolmo k vláknům) 0,0250 0,180

8 Isover Uni 0,1000 0,038

9 Sádrokarton 0,0150 0,220

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,17/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,259 W/m2K**

Název konstrukce: **podlaha nad garáží**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Podlahové linoleum 0,0030 0,170

2 Fermacell 0,0300 0,320

3 weber.nivelit samonivelační stěrkov 0,0150 1,380

4 Železobeton 1 0,1000 1,430

5 Dřevo měkké (tok kolmo k vláknům) 0,0250 0,180

6 trámy 0,2400 0,498

7 Dřevo měkké (tok kolmo k vláknům) 0,0250 0,180

8 Isover Uni 0,1000 0,038

9 Sádrokarton 0,0150 0,220

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,17/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,259 W/m2K**

Název konstrukce: **strpo P3**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Sádrokarton 0,0125 0,220

2 Dřevo měkké (tok kolmo k vláknům) 0,0250 0,180

3 trámy 0,2400 0,498

4 Dřevo měkké (tok kolmo k vláknům) 0,0250 0,180

5 Isover Uni 0,3000 0,038

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,10/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,113 W/m2K**

Název konstrukce: **stěna k výtahu**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Ytong P2-500 0,3000 0,135

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,13/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,418 W/m2K**

Název konstrukce: **750+100**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Zdivo CP 1 0,7500 0,800

2 Isover Unirol-Plus 0,1000 0,039

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,13/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,272 W/m2K**

Název konstrukce: **podlaha na ter**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Podlahové linoleum 0,0030 0,170

2 Anhydritová směs 0,0450 1,200

3 PE folie 0,0001 0,350

4 Isover T-N 0,1000 0,039

5 Beton hutný 1 0,1000 1,230

6 A 400 H 0,0007 0,210

7 Beton hutný 1 0,1000 1,230

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,17/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,334 W/m2K**

Název konstrukce: **450**

**Č. Název vrstvy Tloušťka [m] Tep. vodivost [W/mK]**

1 Zdivo CP 1 0,4500 0,800

2 Isover Unirol Profi 0,1000 0,036

3 Sádrokarton 0,0125 0,220

Přirážka na vliv tep. mostů DeltaU: 0,000 W/m2K

Odpory při přestupu tepla Rsi/Rse: 0,13/0,04 m2K/W

**Součinitel prostupu tepla U: 0,280 W/m2K**