

SKLADBY KONSTRUKCÍ A PODLAH

– ÚTULEK - ZNOJMO

S01 - SKLADBA SVISLÉ STĚNY

15mm -	Vnitřní štuková omítka
300 mm -	Stěna z keramických bloků – Heluz UNI – broušená – $R=1,8\text{m}^2\text{K/W}$
150 mm –	Zateplovací systém s EPS 70 F – $R=3,85\text{ m}^2\text{K/W}$

Celkový součinitel prostupu tepla stěny – $U = 0,18\text{ W/m}^2\text{K}$

S02 - SKLADBA STROPNÍ KONSTRUKCE

- Krycí difuzní fólie – protiprašná
- Kleštiny – 80/160
- Tepelná izolace Isover UNIROLL PLUS, tl. 200 mm – mezi kleštinami
- $\text{Lambda } \lambda_D = 0,036\text{ (W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1})$, $15,5\text{ kg/m}^3$
- Tepelná izolace pod krokvi ISOVER UNI, tl. 60 mm, do roštu 600 mm –
- $\text{Lambda } \lambda_D = 0,035\text{ (W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1})$, 40kg/m^3
- Rošt z hranolků 40/60 po 600 mm
- Reflexní parozábrana – DELTA REFLEX (DELTA REFLEX PLUS)
- Instalační mezera -
- Sádrokartonový kazetový podhled 600/600 mm
- kazety 600/600/8 mm

Celkový součinitel prostupu tepla stropu – $U = 0,15\text{ W/m}^2\text{K}$

S03 - SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

- Trapézová plechová krytina – Satjam SAT 35
Pásky plechu v jednom díle – větraný hřeben
 - Latě 40/60 – po 400 mm
 - Kontralatě 40/60
 - Pojistná fólie – např. Satjamfol WI 135
 - Krokve – 80/160 po 890 mm
-

P 01 – TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, KOUPENY, WC

- 13 mm - Nášlapná vrstva podlah – keramická dlažba do tmele, obvodový sokl
- 2 mm - Hydroizolační stěrka (Weber Terizol), vytažena na stěny, v místě sprchového koutu a umyvadla do výšky cca 2,0 m
- 5 mm - Vyrovnávací potěr – Nivelit (Weber floor 4160)
- 60 mm - Podlahová vrstva – litý beton s prostorovou výztuží
- Separální PE fólie
- 120 mm - Polystyren EPS 200 S Stabil
- 5 mm – SBS modifikovaný asfaltový pás se skleněnou vložkou – hydroizolace
- Penetrační nátěr
- 150 mm - Základová deska se sítí 6/100x6/100 mm C 25/30 XC 2
- 50 mm - Podkladní prostý beton C 12/15 XC 0
- 200 mm - Makadam 40/80 - hutněný na 250 kPa
- Zemina

Celkový součinitel prostupu tepla stropu – $U = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

P 02 – POBYTOVÁ MÍSTNOST, ŠATNA, CHODBY

- 13 mm - Nášlapná vrstva podlah – keramická dlažba do tmele, obvodový sokl
- 7 mm - Vyrovnávací potěr – Nivelit (Weber floor 4160)
- 60 mm - Podlahová vrstva – litý beton s prostorovou výztuží
- Separální PE fólie
- 120 mm - Polystyren EPS 200 S Stabil
- 5 mm – SBS modifikovaný asfaltový pás se skleněnou vložkou – hydroizolace
- Penetrační nátěr
- 150 mm - Základová deska se sítí 6/100x6/100 mm C 25/30 XC 2
- 50 mm - Podkladní prostý beton C 12/15 XC 0
- 200 mm - Makadam 40/80 - hutněný na 250 kPa
- Zemina

Celkový součinitel prostupu tepla stropu – $U = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$
