

**Obvodová stěna**

Materiál - popis	Tloušťka stavební konstrukce	Součinitel tepelné vodivosti
	sn [m]	$\lambda$ [ $\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ ]
Vnější omítka	0,01	0,88
Porotherm 30 T Profi Dryfix	0,3	0,065
ISOVER EPS 100F	0,1	0,037
vnitřní omítka	0,01	0,88
Součinitel prostupu tepla stavební konstrukce		1,57
U [ $\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ ]		

**Neochlazovaná stěna**

Materiál - popis	Tloušťka stavební konstrukce	Součinitel tepelné vodivosti
	sn [m]	$\lambda$ [ $\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ ]
Vnější omítka	0,01	0,88
Porotherm 11,5 Profi Dryfix	0,115	0,26
vnitřní omítka	0,01	0,88
Součinitel prostupu tepla stavební konstrukce		0,13
U [ $\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ ]		

**Stropní konstrukce**

Materiál - popis	Tloušťka stavební konstrukce	Součinitel tepelné vodivosti
	sn [m]	$\lambda$ [ $\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ ]
Minerální izolace	0,25	0,035
Konstrukce z tvarovek HURDIS, spáry vyplněné MC 50	0,08	0,6
vnitřní omítka	0,01	0,88
Součinitel prostupu tepla stavební konstrukce		0,10
U [ $\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ ]		

**Střešní konstrukce**

Materiál - popis	Tloušťka stavební konstrukce	Součinitel tepelné vodivosti
	sn [m]	$\lambda$ [ $\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ ]
Pálené střešní tašky	0,03	1
Hydroizolační PVC fólie	0,005	0,16
OSB deska	0,25	0,13
Vzduchová vrstva	0,05	0,294
Dřevovláknité desky	0,015	0,075
Foukaná izolace	0,3	0,04
OSB deska	0,018	0,13
Sádrokartonový podhled	0,04	0,22
Součinitel prostupu tepla stavební konstrukce		0,14
U [ $\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ ]		

**Podlaha 1**

Materiál - popis	Tloušťka stavební konstrukce sn [m]	Součinitel tepelné vodivosti
		$\lambda$ [ $\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ ]
Keramická dlažba	0,011	1,3
Betonová mazanina	0,05	1,23
Systémová EPS deska pro podlahové topení	0,03	0,035
ISOVER EPS 100F	0,08	0,037
ISOVER EPS 100F	0,12	0,037
Železobeton	0,3	1,43
Hydroizolační a asfaltový pás	0,04	0,21
Podkladní betonová deska	0,1	1,3
Hutněný šterkopískový podsyp	0,15	2
Součinitel prostupu tepla stavební konstrukce		2,00
U [ $\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ ]		