

Obvodová stěna

Materiál - popis	Tloušťka stavební konstrukce	Součinitel tepelné vodivosti
	sn [m]	
Vápenocementová omítka	0,01	0,99
Porotherm 44	0,44	0,13
Vápenocementová omítka	0,01	0,1
Součinitel prostupu tepla stavební konstrukce		0,27
U [$\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$]		

Neochlazovaná stěna

Materiál - popis	Tloušťka stavební konstrukce	Součinitel tepelné vodivosti
	sn [m]	
Vápenocementová omítka	0,01	0,99
Porotherm 24	0,24	0,37
Vápenocementová omítka	0,01	0,99
Součinitel prostupu tepla stavební konstrukce		1,19
U [$\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$]		

Podlaha v suterénu

Materiál - popis	Tloušťka stavební konstrukce	Součinitel tepelné vodivosti
	sn [m]	
Keramická dlažba	0,015	1,3
Anhydritová podlaha	0,05	1,8
ISOVER EPS 100F	0,08	0,037
ISOVER EPS 100F	0,12	0,037
Železobeton	0,3	1,43
Hydroizolační vrstva	0,04	0,21
Podkladní betonová deska	0,1	1,3
Hutněný štěrkopískový podsyp	0,15	2
Součinitel prostupu tepla stavební konstrukce		0,16
U [$\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$]		

Stropní konstrukce

Materiál - popis	Tloušťka stavební konstrukce	Součinitel tepelné vodivosti
	sn [m]	
Keramická dlažba	0,015	1,3
Anhydritová podlaha	0,45	1,8
Separční vrstva	0	1
Kročejeová izolace Isover ESP	0,03	0,044
Porotherm strop	0,21	0,875
Vápenocementová omítka	0,01	0,99
Součinitel prostupu tepla stavební konstrukce		0,73
U [$\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$]		

Střecha

Materiál - popis	Tloušťka stavební konstrukce sn [m]	Součinitel tepelné vodivosti
Střešní krytina	0,05	1
Kontralatě	0,05	1
Hydroizolační vrstva	0,01	1
Celoplošné bednění	0,025	0,147
Izolace Isover DOMO	0,18	0,039
Izolace Isover ORSIK	0,1	0,038
Parotěsná zábrana	0,01	1
Sádrokarton	0,013	0,22
Součinitel prostupu tepla stavební konstrukce		0,12
U [$\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$]		