

SKLADBY NEPRŮSVITNÝCH OBALOVÝCH KONSTRUKCÍ A JEJICH ZÁKLADNÍ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

podle EN ISO 6946 a ČSN 730540

Energie 2023.9

Hodnocená budova: **BD U Pramenu**

Název konstrukce: **Ps5 Podlaha na zemině**

Typ hodnocené konstrukce: podlaha vytápěného prostoru přilehlá k zemině
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m2K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Beton hutný 1	0,1000	1,2300	1020,0	2100,0
2	POLSID	0,0500	0,0520	1270,0	20,0
3	Beton hutný 1	0,1000	1,2300	1020,0	2100,0
4	Štěrkopísek	0,2000	2,0000	1010,0	2000,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Beton hutný 1	---
2	POLSID	---
3	Beton hutný 1	---
4	Štěrkopísek	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,17 m2K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,00 m2K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 1,224 m2K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,717 W/(m2.K)**

Název konstrukce: **Ps6 Podlaha nad suterénem**

Typ hodnocené konstrukce: strop vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m2K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Dlažba keramická	0,0200	1,0100	840,0	2000,0
2	Beton hutný 1	0,0200	1,2300	1020,0	2100,0
3	Pěnový polystyren 2 (do roku 2	0,0200	0,0420	1270,0	20,0
4	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Dlažba keramická	---
2	Beton hutný 1	---
3	Pěnový polystyren 2 (do roku 2003)	---

4	Dutinový panel	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi:	0,17 m ² K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse:	0,17 m ² K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R:	0,721 m ² K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U:	0,943 W/(m².K)

Název konstrukce: **Ps3 Strop pod půdou**

Typ hodnocené konstrukce: strop pod nevytápěnou půdou (se střešou bez tepelné izolace)
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m²K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m ³]
1	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0
2	Beton hutný 1	0,0200	1,2300	1020,0	2100,0
3	POLSID	0,0500	0,0520	1270,0	20,0
4	Pěnový polystyren 2 (po roce 2	0,0500	0,0420	1270,0	20,0
5	Beton hutný 1	0,0500	1,2300	1020,0	2100,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Dutinový panel	---
2	Beton hutný 1	---
3	POLSID	---
4	Pěnový polystyren 2 (po roce 2003)	---
5	Beton hutný 1	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi:	0,10 m ² K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse:	0,10 m ² K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R:	2,417 m ² K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U:	0,382 W/(m².K)

Název konstrukce: **Ss3 Plochá střecha**

Typ hodnocené konstrukce: střecha plochá a šikmá se sklonem do 45°
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m²K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m ³]
1	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0
2	Potěr cementový	0,0200	1,1600	840,0	2000,0
3	Pěnový polystyren 2 (po roce 2	0,1000	0,0420	1270,0	20,0
4	Beton hutný 1	0,1200	1,2300	1020,0	2100,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Dutinový panel	---
2	Potěr cementový	---

3	Pěnový polystyren 2 (po roce 2003)	---
4	Beton hutný 1	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi:	0,10 m ² K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse:	0,04 m ² K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R:	2,704 m ² K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U:	0,352 W/(m².K)

Název konstrukce: **Ss2 Plochá střecha**

Typ hodnocené konstrukce:	střecha plochá a šikmá se sklonem do 45°
Korekce součinitele prostupu dU:	0,000 W/(m ² K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m ³]
1	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0
2	Potěr cementový	0,0200	1,1600	840,0	2000,0
3	POLSID	0,1500	0,0520	1270,0	20,0
4	Beton hutný 1	0,1500	1,2300	1020,0	2100,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Dutinový panel	---
2	Potěr cementový	---
3	POLSID	---
4	Beton hutný 1	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi:	0,10 m ² K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse:	0,04 m ² K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R:	3,232 m ² K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U:	0,297 W/(m².K)

Název konstrukce: **Ss3 Plochá střecha vstup**

Typ hodnocené konstrukce:	střecha plochá a šikmá se sklonem do 45°
Korekce součinitele prostupu dU:	0,000 W/(m ² K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m ³]
1	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0
2	Potěr cementový	0,0200	1,1600	840,0	2000,0
3	Pěnový polystyren 2 (po roce 2	0,1000	0,0420	1270,0	20,0
4	Beton hutný 1	0,1200	1,2300	1020,0	2100,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Dutinový panel	---
2	Potěr cementový	---
3	Pěnový polystyren 2 (po roce 2003)	---

4 Beton hutný 1 ---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,10 m²K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,04 m²K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 2,704 m²K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,352 W/(m².K)**

Název konstrukce: **St1s Obvodová stěna**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m²K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m ³]
1	Omítka vápenná	0,0150	0,8700	840,0	1600,0
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	0,3750	0,3400	960,0	1150,0
3	Baumit vnější štuková omítka (	0,0150	0,4700	790,0	1800,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Omítka vápenná	---
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	---
3	Baumit vnější štuková omítka (FeinPutz ausen)	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,13 m²K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,04 m²K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 1,152 m²K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,756 W/(m².K)**

Název konstrukce: **St2 Obvodová stěna MW**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m²K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m ³]
1	Omítka vápenná	0,0150	0,8700	840,0	1600,0
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	0,3750	0,3400	960,0	1150,0
3	Isover TF Profi	0,1500	0,0380	800,0	150,0
4	Baumit tenkovrstvá vápenná omí	0,0100	0,5400	790,0	1800,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Omítka vápenná	---
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	---
3	Isover TF Profi	---
4	Baumit tenkovrstvá vápenná omítka	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,13 m²K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,04 m²K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 5,086 m²K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,190 W/(m².K)**

Název konstrukce: **St2a Obvodová stěna XPS**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m²K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m ³]
1	Omítka vápenná	0,0150	0,8700	840,0	1600,0
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	0,3750	0,3400	960,0	1150,0
3	XPS	0,1500	0,0350	1270,0	35,0
4	Baumit tenkovrstvá vápenná omí	0,0100	0,5400	790,0	1800,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Omítka vápenná	---
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	---
3	XPS	---
4	Baumit tenkovrstvá vápenná omítka	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,13 m²K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,04 m²K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 5,424 m²K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,179 W/(m².K)**

Název konstrukce: **St3 Obvodová stěna soki**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m²K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m ³]
1	Omítka vápenná	0,0150	0,8700	840,0	1600,0
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	0,3750	0,3400	960,0	1150,0
3	XPS	0,1200	0,0350	1270,0	35,0
4	Baumit štuková omítka	0,0150	0,4700	790,0	1800,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Omítka vápenná	---
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	---
3	XPS	---
4	Baumit štuková omítka	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,13 m²K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,04 m²K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 4,581 m²K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,210 W/(m².K)

Název konstrukce: **St1a Obvodová stěna**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m²K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenná	0,0150	0,8700	840,0	1600,0
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	0,3750	0,3400	960,0	1150,0
3	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	0,3750	0,3400	960,0	1150,0
4	Isover TF Profi	0,1500	0,0380	800,0	150,0
5	Baumit vnější štuková omítka (	0,0100	0,4700	790,0	1800,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Omítka vápenná	---
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	---
3	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	---
4	Isover TF Profi	---
5	Baumit vnější štuková omítka (FeinPutz ausen)	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,13 m²K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,04 m²K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 6,192 m²K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,157 W/(m².K)

Název konstrukce: **St Stěna do půdy**

Typ hodnocené konstrukce: těžká stěna k nevytápěné půdě (se střechou bez tep. izolace)
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m²K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenná	0,0150	0,8700	840,0	1600,0
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	0,3750	0,3400	960,0	1150,0
3	Baumit vnější štuková omítka (	0,0150	0,4700	790,0	1800,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Omítka vápenná	---
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	---
3	Baumit vnější štuková omítka (FeinPutz ausen)	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,13 m²K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,13 m²K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 1,152 m²K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,708 W/(m².K)

Název konstrukce: **St1b Obvodová stěna**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m²K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m ³]
1	Omítka vápenná	0,0150	0,8700	840,0	1600,0
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	0,6000	0,3400	960,0	1150,0
3	Baumit štuková omítka	0,0150	0,4700	790,0	1800,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Omítka vápenná	---
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	---
3	Baumit štuková omítka	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,13 m²K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,04 m²K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 1,814 m²K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,504 W/(m².K)

Název konstrukce: **St Stěna do nevytápěného**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m²K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m ³]
1	Omítka vápenná	0,0150	0,8700	840,0	1600,0
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	0,3750	0,3400	960,0	1150,0
3	Baumit vnější štuková omítka (	0,0150	0,4700	790,0	1800,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Omítka vápenná	---
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	---
3	Baumit vnější štuková omítka (FeinPutz ausen)	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,13 m²K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,13 m²K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 1,152 m²K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,708 W/(m².K)

Název konstrukce: **Ps1 Podlaha na zemině**

Typ hodnocené konstrukce: podlaha vytápěného prostoru přilehlá k zemině
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m2K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Beton hutný 1	0,0500	1,2300	1020,0	2100,0
2	Beton hutný 1	0,1500	1,2300	1020,0	2100,0
3	Štěrkopek	0,1500	2,0000	1010,0	2000,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Beton hutný 1	---
2	Beton hutný 1	---
3	Štěrkopek	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,17 m2K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,00 m2K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 0,238 m2K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **2,453 W/(m2.K)**

Název konstrukce: **P6 Střecha**

Typ hodnocené konstrukce: střecha plochá a šikmá se sklonem do 45°
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m2K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Beton hutný 1	0,0400	1,2300	1020,0	2100,0
2	Anhydritová směs	0,0400	1,2000	840,0	2100,0
3	Beton hutný 1	0,0250	1,2300	1020,0	2100,0
4	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Beton hutný 1	---
2	Anhydritová směs	---
3	Beton hutný 1	---
4	Dutinový panel	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,10 m2K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,04 m2K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 0,295 m2K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **2,301 W/(m2.K)**

Název konstrukce: **St5 Stěna vnitřní 375**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m2K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenná	0,0150	0,8700	840,0	1600,0
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	0,3750	0,3400	960,0	1150,0
3	Baumit vnější štuková omítka (	0,0150	0,4700	790,0	1800,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Omítka vápenná	---
2	Zdivo CD-INA L tl. 375 mm	---
3	Baumit vnější štuková omítka (FeinPutz ausen)	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,13 m2K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,13 m2K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 1,152 m2K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,708 W/(m2.K)

Název konstrukce: **St6 Stěna vnitřní 150**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru
Korekce součinitele prostupu dU: 0,000 W/(m2K)

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenná	0,0100	0,8700	840,0	1600,0
2	Zdivo CD 32-tl. 320-v. 140 mm	0,1400	0,6300	960,0	1400,0
3	Baumit vnější štuková omítka (	0,0100	0,4700	790,0	1800,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet součinitele tepelné vodivosti
1	Omítka vápenná	---
2	Zdivo CD 32-tl. 320-v. 140 mm	---
3	Baumit vnější štuková omítka (FeinPutz ausen)	---

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,13 m2K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,13 m2K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 0,255 m2K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 1,942 W/(m2.K)