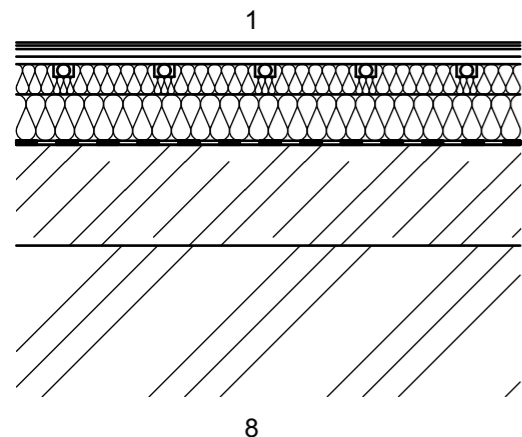


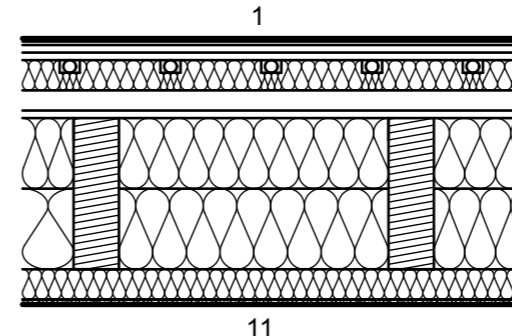
P-1 - Podlahová konstrukce na zemině, nová



- 1 - podlahová krytina - tl. 10 mm
- 2 - STEICOunderfloor 7 - tl. 5 mm
- 3 - 2x OSB deska, křížem uložena - tl. 2 x 15 mm
- 4 - tvarovaná dřevovláknitá deska s uloženým vedením topení - tl. 60 mm
- 5 - elastická izolační deska STEICOtherm - tl. 100 mm
- 6 - 2 x hydroizolace GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL - tl. 4 mm
- 7 - železobetonová základová konstrukce - tl. 200 mm
- 8 - původní zemina

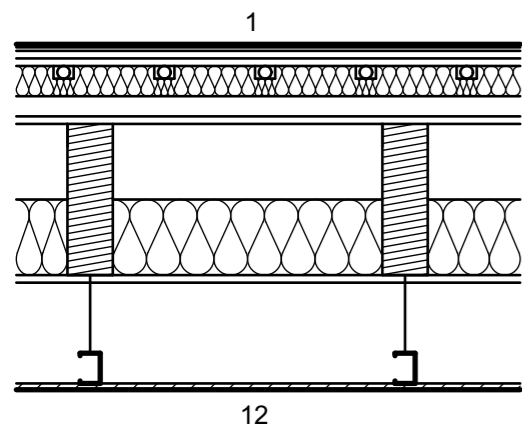
Součinitel prostupu tepla  $U$  ( $W/m^2K$ ) = **0.25** <  $U_{doporučené}$  = 0,30  $W/m^2K$

P-3 - Stropní konstrukce nad 1.NP, dřevěná - nad exteriérem



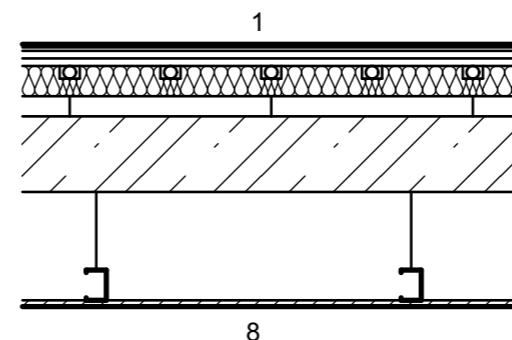
- 1 - dřevěné vlasy - tl. 10 mm
- 2 - STEICOunderfloor 7 - tl. 5 mm
- 3 - 2x OSB deska, křížem uložena - tl. 2 x 15 mm
- 4 - tvarovaná dřevovláknitá deska s uloženým vedením topení - tl. 60 mm
- 5 - betonová dlaždice - tl. 40 mm
- 6 - STEICOunderfloor - tl. 5 mm
- 7 - OSB deska - tl. 15 mm
- 8 - nosná konstrukce, nosníky *ultralam R* - tl. 300 mm
- 9 - elastická izolační deska STEICOflex - tl. 140 + 160 mm
- 10 - dřevovláknitá izolační deska STEICOprotect - tl. 60 mm
- 11 - vnější omítka, včetně armovací tkaniny a podkladní vrstvy - tl. 10 mm

P-2 - Stropní konstrukce nad 1.NP, dřevěná



- 1 - dřevěné vlasy - tl. 10 mm
- 2 - STEICOunderfloor 7 - tl. 5 mm
- 3 - 2x OSB deska, křížem uložena - tl. 2 x 15 mm
- 4 - tvarovaná dřevovláknitá deska s uloženým vedením topení - tl. 60 mm
- 5 - betonová dlaždice - tl. 40 mm
- 6 - STEICOunderfloor - tl. 5 mm
- 7 - OSB deska - tl. 15 mm
- 8 - nosná konstrukce, nosníky *ultralam R* - tl. 300 mm
- 9 - elastická izolační deska STEICOflex - tl. 100 mm
- 10 - OSB deska - tl. 15 mm
- 11 - konstrukce zavěšení podhledu / vzduchová mezera
- 12 - sádkartonová deska FERMACELL - tl. 12,5 mm

P-4 - Stropní konstrukce nad 1.NP, železobetonová



- 1 - keramická dlažba do lepidla - tl. 10 mm
- 2 - kontaktní můstek CP 203 + zásyp křemičitým pískem
- 3 - 2x OSB deska, křížem uložena - tl. 2 x 15 mm
- 4 - tvarovaná dřevovláknitá deska s uloženým vedením topení - tl. 60 mm
- 5 - betonová dlaždice - tl. 40 mm
- 6 - stropní železobetonová konstrukce - tl. 160 mm- viz. Statický výpočet
- 7 - konstrukce zavěšení podhledu / vzduchová mezera
- 8 - sádkartonová deska FERMACELL - tl. 12,5 mm

|   |         |                             |   |            |
|---|---------|-----------------------------|---|------------|
| VYPRACOVAL                                  | KRESLIL | VEDOUCÍ PRÁCE               | <b>ČVUT</b><br>FAKULTA STAVEBNÍ<br>THÁKUROVA 7, PRAHA 6 |            |
| Bc. Milan VAŇAS                             |         | Ing. Lenka HANZALOVÁ, Ph.D. |   |            |
| PŘEDMĚT:                                    |         |                             | FORMÁT  | 4x4        |
| <b>124 DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>            |         |                             | DATUM   | 02.05.2017 |
|   |         |                             | AKADEM. ROK   | 2016/2017  |
| NÁZEV VÝKRESU:                              |         |                             | MĚŘÍTKO   | Č. VÝKR.   |
| <b>SKLADBY KONSTRUKCÍ - STĚNY A STŘECHY</b> |         |                             | 1:15  | D.1.2.4b   |