



## SKLADBY KONSTRUKCÍ

**ST01 STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELEŇÍ (U = 0,1 W/m<sup>2</sup>.K)**  
 EXTENZIVNÍ ZELEŇ - MRAZUVZDORNÉ ROZCHODNÍKY  
 SUBSTRÁT SE ZACHYTÁVAČÍ PROTI SESUVU  
 FILTRAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE  
 DRENÁŽNÍ VRSTVA - NOPOVÁ FOLIE  
 OCHRANNÁ VRSTVA - GEOTEXTILIE  
 HYDROIZOLAČNÍ TIPO FOLIE ODOLNÁ VŮČI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ  
 TEPELNÁ IZOLACE XPS - DESKY, λ = 0,035 W/m.K  
 STROPNÍ DESKA NOVATOP ELEMENT S DŘEVOVLÁKNITOU IZOLACÍ TL. 200 mm

60  
5  
20  
5  
2  
120  
300  
**512**

**ST02 PŘESAHY STŘEŠNÍ KONSTRUKCE**

HYDROIZOLAČNÍ EPDM FOLIE ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ  
 DŘEVĚNÝ PANEL NOVATOP STATIC  
 DŘEVĚNÉ LAŽOVÁNÍ 60x40 mm + VZDUCHOVÁ MEZERA  
 DŘEVĚNÉ LAŽOVÁNÍ 60x40 mm  
 DŘEVĚNÝ PODHLED VODĚODOLNÉ OSB DESKY

1,5  
60  
60  
60  
15  
**196,5**

**P01 TERASA**

DŘEVĚNÁ RÝHOVANÁ TERASOVÁ PRKNA ZE SIBIŘSKÉHO MODŘÍNU 27x143 mm  
 DŘEVĚNÝ ROŠT ZE SIBIŘSKÉHO MODŘÍNU 45x70 mm  
 DŘEVĚNÝ ROŠT ZE SIBIŘSKÉHO MODŘÍNU 70x45 mm  
 PLASTOVÉ TERASOVÉ PODLOŽKY NA BETONOVÝCH DLAŽDICÍCH+VZDUCHOVÁ MEZERA 200  
 HUTNĚNÝ ŠTĚRK FRAKCE 8/16  
 HUTNĚNÝ ŠTĚRK FRAKCE 16/32  
 ROSTLÝ TERÉN

27  
45  
70  
200  
100  
300

**P02 PODLAHA - OBYTNÉ MÍSTNOSTI (U = 0,18 W/m<sup>2</sup>.K)**

CEMENTOVÝ POTĚR S POHLEDOVOU ÚPRAVOU  
 SAMONIVELAČNÍ ŠTĚRKA  
 BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍŤÍ  
 SYSTÉMOVÉ DESKY Z EPS + PODLAHOVÉ TEPLOVODNÍ VYTÁPĚNÍ (PE TRUBKY, 16 mm)  
 TEPELNÁ IZOLACE EPS - DESKY, λ = 0,035 W/m.K  
 HYDROIZOLAČNÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS + PENETRACE  
 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA  
 HUTNĚNÝ ŠTĚRK FRAKCE 8/16  
 HUTNĚNÝ NÁSYP  
 ROSTLÝ TERÉN

**742**  
3  
4  
50  
200  
4  
200  
100  
**611**

**P03 PODLAHA - KOUPELNY, WC (U = 0,18 W/m<sup>2</sup>.K)**

KERAMICKÁ DLAŽBA  
 LEPIČÍ TMEL  
 HYDROIZOLAČNÍ DISPERZNÍ NÁTĚR + PENETRACE  
 BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍŤÍ  
 SYSTÉMOVÉ DESKY Z EPS + PODLAHOVÉ TEPLOVODNÍ VYTÁPĚNÍ (PE TRUBKY, 16 mm)  
 TEPELNÁ IZOLACE EPS - DESKY, λ = 0,035 W/m.K  
 HYDROIZOLAČNÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS + PENETRACE  
 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA  
 HUTNĚNÝ ŠTĚRK FRAKCE 8/16  
 HUTNĚNÝ NÁSYP  
 ROSTLÝ TERÉN

10  
6  
1  
40  
200  
4  
200  
100  
**611**

**P04 PODLAHA - GARÁŽ (U = 0,36 W/m<sup>2</sup>.K)**

NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE  
 BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍŤÍ  
 SEPARAČNÍ PE FOLIE  
 TEPELNÁ IZOLACE XPS - DESKY, λ = 0,035 W/m.K  
 HYDROIZOLAČNÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS + PENETRACE  
 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA  
 HUTNĚNÝ ŠTĚRK FRAKCE 8/16  
 HUTNĚNÝ NÁSYP  
 ROSTLÝ TERÉN

0,3  
155  
2  
150  
4  
200  
100

**P05 PŘÍJEZDOVÁ RAMPA**

TEKUTÝ BETON PRO ŠIKMÉ PLOCHY + PENETRACE  
 BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍŤÍ  
 HUTNĚNÝ ŠTĚRK FRAKCE 8/16  
 HUTNĚNÝ ŠTĚRK FRAKCE 16/32  
 HUTNĚNÝ NÁSYP  
 ROSTLÝ TERÉN

**611**  
40  
60  
100  
300-600

**S01 OBVODOVÁ STĚNA (U = 0,12 W/m<sup>2</sup>.K)**

DŘEVĚNÝ FASÁDNÍ OBKLAD ZE SIBIŘSKÉHO MODŘÍNU  
 DŘEVĚNÉ LAŽOVÁNÍ VODOROVNÉ 60x40 mm + VZDUCHOVÁ MEZERA  
 DŘEVĚNÉ LAŽOVÁNÍ SVISLÉ 60x40 mm + VZDUCHOVÁ MEZERA  
 POJISTNÁ DIFUZNÍ FOLIE S UV ODOLNOSTÍ  
 DŘEVĚNÝ I-NOSNÍK + DŘEVOVLÁKNITÁ TI - DESKA, λ = 0,038 W/m.K  
 DŘEVĚNÝ CLT PANEL NOVATOP SOLID

**500-800**  
20  
40  
40  
2  
300  
84  
**484**

**S02 VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA**

SÁDROKARTONOVÁ DESKA/BIDESKA NOVATOP SWP  
 DŘEVOVLÁKNITÁ TI - DESKA, λ = 0,038 W/m.K + NOSNÝ PROFIL R-CW 100  
 DŘEVĚNÝ CLT PANEL NOVATOP SOLID

13  
100  
84  
**197**

**S03 VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA**

SÁDROKARTONOVÁ DESKA/BIDESKA NOVATOP SWP  
 DŘEVOVLÁKNITÁ TI - DESKA, λ = 0,038 W/m.K + NOSNÝ PROFIL R-CW 75  
 VZDUCHOVÁ MEZERA  
 SÁDROKARTONOVÁ DESKA

13  
60  
15  
12,5  
**100**

**S04 VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA S INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNOU**

SÁDROKARTONOVÁ DESKA VODĚODOLNÁ  
 INSTALAČNÍ MEZERA  
 SÁDROKARTONOVÁ DESKA  
 DŘEVOVLÁKNITÁ TI - DESKA, λ = 0,038 W/m.K + NOSNÝ PROFIL R-CW 100  
 DŘEVĚNÝ CLT PANEL NOVATOP SOLID

12,5  
100  
12,5  
100  
100  
84  
**309**

## LEGENDA MATERIÁLŮ

DŘEVOVLÁKNITÁ TEPELNÁ IZOLACE - DESKY,  
λ = 0,038 W/m.K

TEPELNÁ IZOLACE EPS - DESKY, λ = 0,035 W/m.K

TEPELNÁ IZOLACE XPS - DESKY, λ = 0,035 W/m.K

TEPELNÁ IZOLACE - TVRZENÁ FENOLICKÁ PĚNA

DESKY NA BÁZI DŘEVA

MASIVNÍ DŘEVĚNÉ PRVKY

PROSTÝ BETON C25/30

ŽELEZOBETON (BETON C25/30, OCEL B500B)

KAČÍREK FRAKCE 8/16 mm

KAČÍREK FRAKCE 16/32 mm

SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEŇ

HUTNĚNÝ NÁSYP

ROSTLÝ TERÉN

HYDROIZOLACE

GEOTEXTILIE

NOPOVÁ FOLIE

