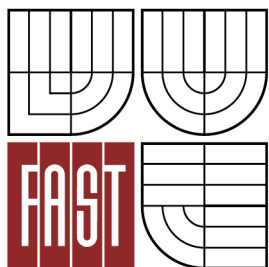




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÝ DŮM S PROVOZOVNOU FAMILY BUSINESS HOUSE

NÁZEV PŘÍLOHY:

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ
LIST OF STRUCTURES

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS
AUTOR PRÁCE
AUTHOR
VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR
BRNO 2013

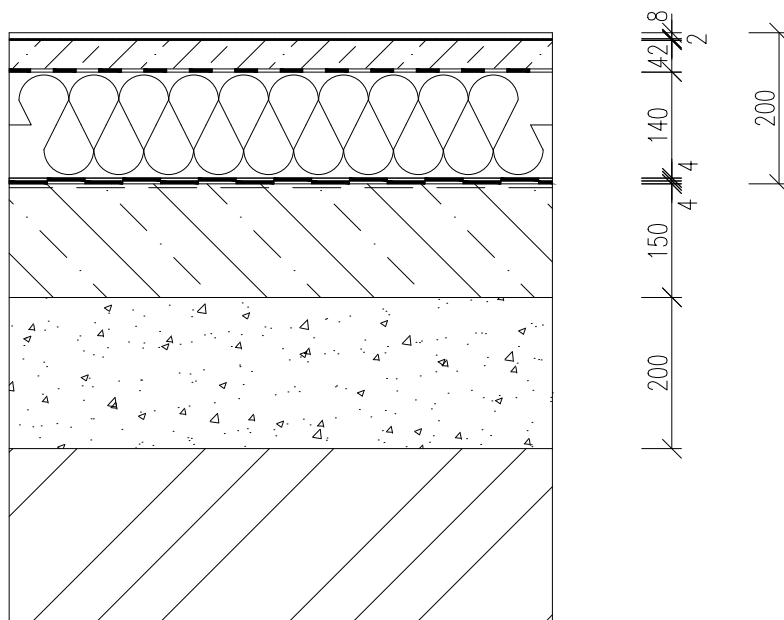
MICHAL ROMÁNEK

Ing. ONDŘEJ FUCIMAN, Ph.D.

OBSAH:

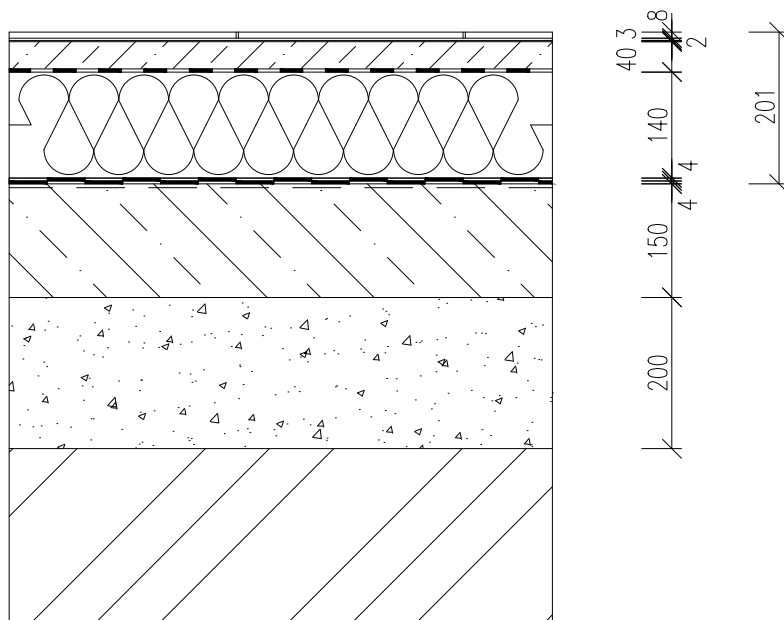
1. PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH
2. PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP V MÍSTNOSTECH
3. PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP V PROVOZOVNĚ
4. ÚPRAVA POVRCHU SCHODIŠTĚ
5. PODLAHA A STROP V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH VE 2.NP
6. PODLAHA A STROP VE 2.NP V MÍSTNOSTECH NAMÁHANÝCH VODOU
7. ZATEPLENÝ STROP NAD 2.NP POD NEVYTÁPĚNOU PŮDOU
8. HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ VAZNÍKOVÉ STŘECHY
9. PLOCHÁ STŘECHA NAD PROVOZOVNOU
10. KONSTRUKCE STŘECHY PŘÍSTŘEŠKU PRO AUTOMOBIL
11. OBVODOVÁ STĚNA

(S1) PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH



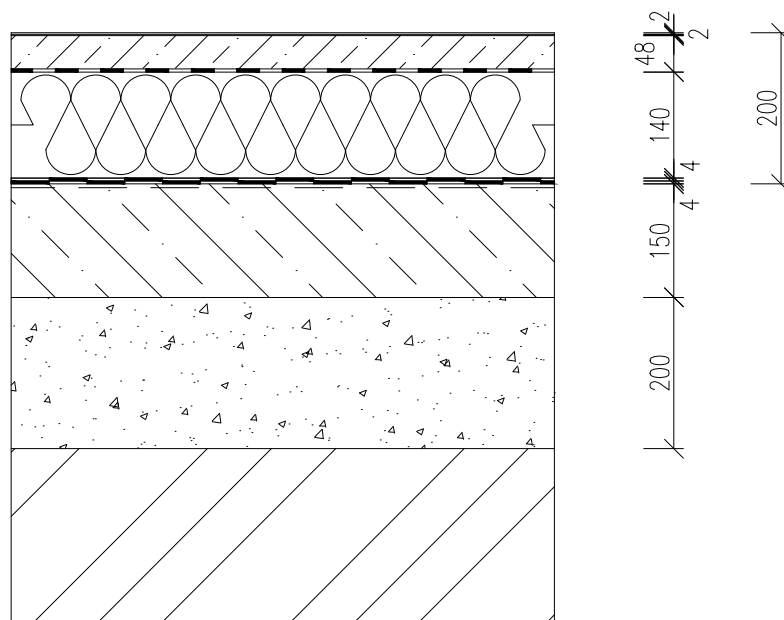
1. LAMINÁTOVÉ LAMELY BOST	8 mm
2. MIRELON	2 mm
3. SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR CEMIX 25 JEMNÝ	42 mm
4. PE FOLIE	0,2 mm
5. TEPELNÁ IZOLACE STYRODUR 3035 CS	140 mm
6. 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4 mm
7. 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4 mm
8. PENETRAČNÍ NÁTĚR	
9. PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ $\phi 6/100/100$	150 mm
10. HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 16 – 32 mm	200 mm
11. PŮVODNÍ ZEMINA – JÍLOVITÁ HLÍNA	

(S2) PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP V MÍSTNOSTECH
NAMÁHANÝCH VODOU



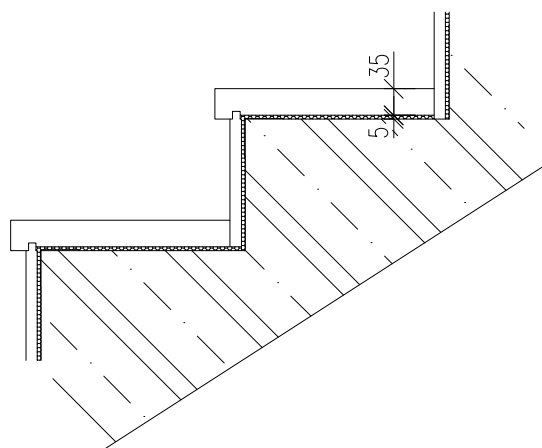
- | | |
|---|--------|
| 1. KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO | 8 mm |
| 2. WEBER TMEL 700 | 3 mm |
| 3. HYDROIZOLACE POVLAKOVÁ 1K CEMIX | 2 mm |
| 4. SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR CEMIX 25 JEMNÝ | 40 mm |
| 5. PE FOLIE | 0,2 mm |
| 6. TEPELNÁ IZOLACE STYRODUR 3035 CS | 140 mm |
| 7. 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| 8. 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| 9. PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 10. PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ $\phi 6/100/100$ | 150 mm |
| 11. HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE | 200 mm |
| 12. PŮVODNÍ ZEMINA – JÍLOVITÁ HLÍNA | |

S3 PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP V PROVOZOVNĚ



- | | |
|--|--------|
| 1. PVC NÁŠLAPNÁ VRSTVA GERFLOR | 2 mm |
| 2. DISPERZNÍ LEPIDLO SCHÖNEX FLOORLASTIC EXTRA | 2 mm |
| 3. SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR CEMIX 25 JEMNÝ | 48 mm |
| 4. PE FOLIE | 0,2 mm |
| 5. TEPELNÁ IZOLACE STYRODUR 3035 CS | 140 mm |
| 6. 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| 7. 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| 8. PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 9. PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ Ø6/100/100 | 150 mm |
| 10. HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 16 – 32 mm | 200 mm |
| 11. PŮVODNÍ ZEMINA – JÍLOVITÁ HLÍNA | |

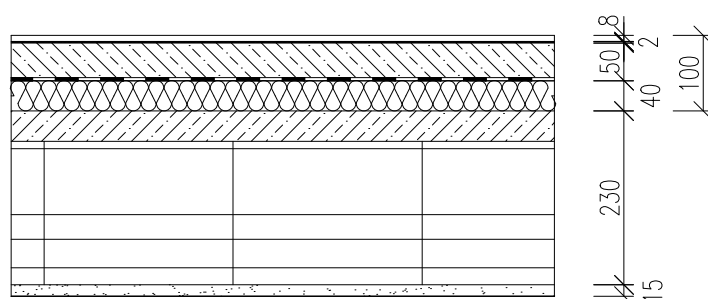
S4 ÚPRAVA POVRCHU SCHODIŠTĚ



1. DŘEVĚNÉ STUPNICE KULHÁNEK
2. NÍZKOEXPANZNÍ PĚNA DEN BRAVEN
3. HLINÍKOVÁ VYROVNÁVACÍ LIŠTA
4. BETONOVÝ SCHOD

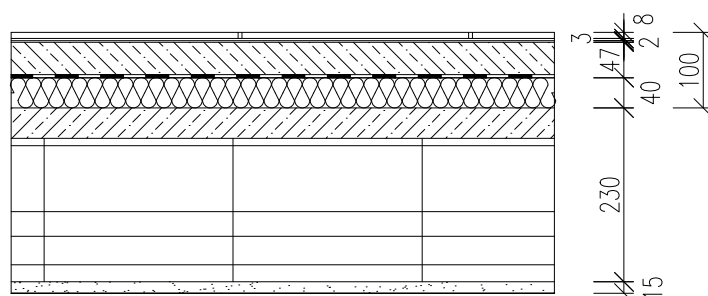
35 mm
5 mm
0,5 mm

S5) PODLAHA A STROP V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH VE 2.NP



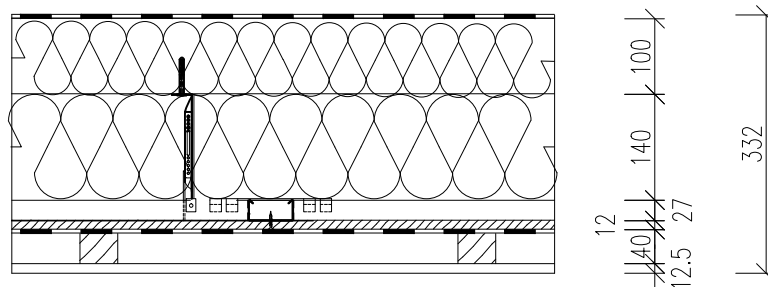
- | | |
|---|--------|
| 1. LAMINÁTOVÉ LAMELY BOST | 8 mm |
| 2. MIRELON | 2 mm |
| 3. SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR CEMIX 25 JEMNÝ | 50 mm |
| 4. PE FOLIE | 0,2 mm |
| 5. TEPELNÁ IZOLACE ISOVER N | 40 mm |
| 6. KERAMICKÝ STROPNÍ PANEL HELUZ | 230 mm |
| 7. OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL | 15 mm |

(S6) PODLAHA A STROP VE 2.NP V MÍSTNOSTECH
NAMÁHANÝCH VODOU



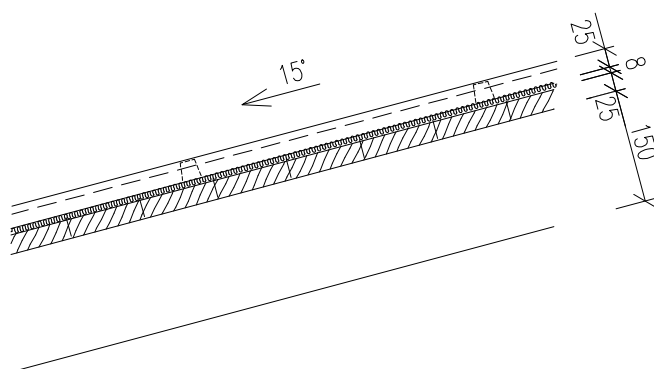
- | | |
|---|--------|
| 1. KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO | 8 mm |
| 2. WEBER TMEL 700 | 3 mm |
| 3. HYDROIZOLACE POVLAKOVÁ 1K CEMIX | 2 mm |
| 4. SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR CEMIX 25 JEMNÝ | 47 mm |
| 5. PE FOLIE | 0,2 mm |
| 6. TEPELNÁ IZOLACE ISOVER N | 40 mm |
| 7. KERAMICKÝ STROPNÍ PANEL HELUZ | 230 mm |
| 8. OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL | 15 mm |

(S7) ZATEPLENÝ STROP NAD 2.NP POD NEVYTÁPĚNOU PŮDOU



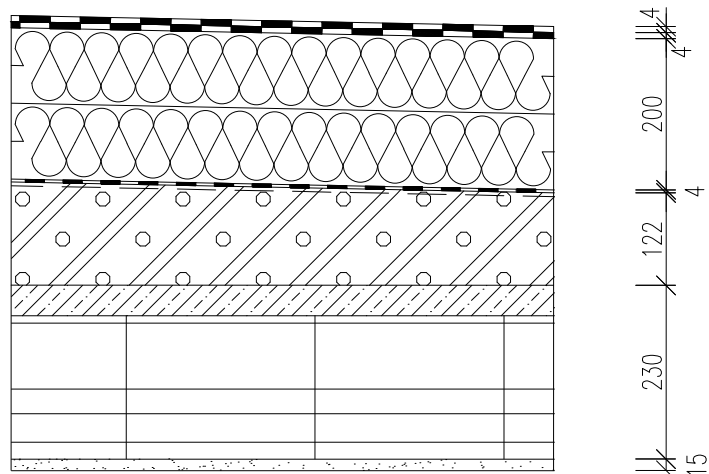
- | | |
|--|---------|
| 1. DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE GUTTAFOF 135 PLUS | 0,2 mm |
| 2. TEP. IZOLACE MEZI SPODNÍMI PÁSY VAZNÍKŮ Z MIN. PLSTI ISOVER UNI | 100 mm |
| 3. TEP. IZOLACE Z MIN. PLSTI ISOVER UNI | 140 mm |
| 4. JEDNOVRSTVÝ KOVOVÝ ROŠT Z CD PROFILŮ | 27 mm |
| 5. OSB DESKY TL. 12 mm | 12 mm |
| 6. PAROTĚSNÍCÍ FÓLIE DEKFOL N140 S | 0,2 mm |
| 7. INSTALAČNÍ VZDUCHOVÁ MEZERA | 40 mm |
| 8. 1x SÁDROKARTONOVÉ DESKY KNAUF | 12,5 mm |
| 9. DISPERZNÍ MALÍŘSKÁ BARVA NA SÁDROKARTON HETLINE | |

S8 HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ VAZNÍKOVÉ STŘECHY



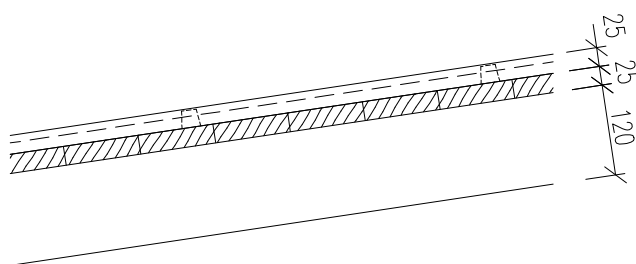
- | | |
|---|---------------|
| 1. TATINZINKOVÁ KRYTINA Z FALC. PLECHU RHEINZINK | 0,55 mm |
| 2. STRUKTUROVANÁ DĚLÍCÍ VRSTVA DELTA-TRELLA KOTVENÁ DELTA-TĚSNÍCÍMI HŘEBÍKY | 8 mm |
| 3. PRKENNÉ BEDNĚNÍ | 25 mm |
| 4. HORNÍ PÁS VAZNÍKU PRŮŘEZU 60x150 mm | 150 mm |
| 5. VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ VRSTVA | 200 – 1650 mm |

S9 PLOCHÁ STŘECHA NAD PROVOZOVNOU



- | | |
|---|-------------|
| 1. 1x ASF. PÁS ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR | 4 mm |
| 2. 1x ASF. PÁS DEKGLASS G200 S40 | 4 mm |
| 3. 2x ISOVER EPS 150S TL. 100 mm | 200 mm |
| 4. 1x ASF. PÁS DEKGLASS G200 S40 | 4 mm |
| 5. PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 6. LEHČENÝ BETON – POLYSTYRENBETON | 50 – 180 mm |
| 7. KERAMICKÝ STROPNÍ PANEL HELUZ | 230 mm |
| 8. OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL | 15 mm |

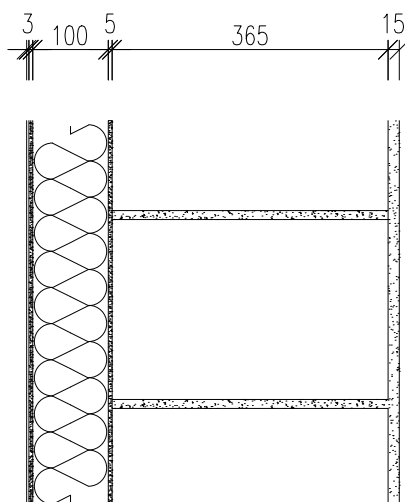
S10 KONSTRUKCE STŘECHY PŘÍSTŘEŠKU PRO AUTOMOBIL



1. TATINZINKOVÁ KRYTINA Z FALC. PLECHU RHEINZINK
2. PRKENNÉ BEDNĚNÍ
3. DŘEVĚNÁ KROKEV

0,55 mm
25 mm
120 mm

S11 OBVODOVÁ STĚNA



- | | |
|--|--------|
| 1. SILIKÁTOVÁ OMÍTKA CERESIT CT 72 | 3 mm |
| 2. STĚRKOVÁ HMOTA VYZTUŽENÁ SKELNOU TKANINOU | 5 mm |
| 3. ISOVER EPS 100F | 100 mm |
| 4. LEP. HMOTA BAUMIT OPEN | 5 mm |
| 5. POROTHERM 36,5 P+D NA MALTU MVC 2,5 | 365 mm |
| 6. OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL | 15 mm |