


| S1 - OBYVADOVÁ STĚNA | | S3S - CHODNÍK NAD SUTERÉNEM | |
|--|------------------------|---|-----------------|
| SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. (mm) | SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. (mm) |
| ŽELEZOBETON, BETON C25/30 - XC4, XF1 C10,2 - Dmax 16 - S3 OCEĽ B500B | 250 | BETONOVÁ DLAŽBA PRO POCHŮZÍ PLOCHY 400x400x50 mm | 40 |
| IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY, DESKY 1200x600 mm, TL. 120+100 mm, TRÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$ | 220 | KAMENIVO, FRAKCE 4-8 mm | 50 |
| SYSTÉMOVÝ NOSNÝ ROŠT KERAMICKÝCH FASÁDNÍCH DLAŽDIC | 50 (ZAPUŠTĚNÝ DO T.I.) | DRČENÉ KAMENIVO, FRAKCE 8-16 mm | min. 100 |
| PROVĚTRÁVANÁ MEZERA | 40 | NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE 300 g/m ² | - |
| DIFÚZNĚ OTVĚŘENÁ FÓLIE NA BÁŽI POLYPROPYLENU, $s_d = 0,02 \text{ m}$ | 0,6 | ROHOŽ Z PROSTOROVĚ ORIENTOVANÝCH POLYETHYLENOVÝCH VLÁKEN | 6 |
| KERAMICKÁ FASÁDNÍ DLAŽDICE MOEDING ALPHATON GEN 6 | 30 | NATAVOVACÍ PÁS Z SPS MOD. ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, S MINERÁLNÍM PLYNEM. FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 28000$ | 4 |

| | | | |
|--|-----------------|--|--------|
| S2 - OBVOĐOVÁ STĚNA - SOKL | | PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE BEZ OBSAHU | - |
| SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. (mm) | ROZPOUŠTĚDEL | |
| ŽELEZOBETON, BETON C25/30 - XC4, XF1 CI0,2 - Dmax 16 - S3 OČEL B500B | 250 | SPADOVÝ VRSTVA Z LEHCENÉHO BETONU 900 kg/m3, SPAD 3% | 60-215 |
| PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE BEZ OBSAHU | | ŽELEZOBETON, BETON C25/30 - XC1 CI0,2 - Dmax 16 - S3, OČEL B500B | 200 |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| <p>NATAVOVACÍ PÁS Z SPS MOD. ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, S MINERÁLNÍM POSYPEM, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 28000$</p> <p>NÍZKOEXPANZNÍ POLYURETANOVÁ PĚNA</p> <p>EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN BAUMIT XPS TOP P GK $\lambda d = 0,035$ W/mK, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN E</p> <p>SYSTÉMOVÝ NOSNÝ ROŠT KERAMICKÝCH FASÁDNÍCH DLAŽDIC</p> <p>PROVĚTRÁVANÁ MEZERA</p> <p>DIFÚZNĚ OTVĚŘENÁ FÓLIE NA BÁZI POLYPROPYLENU, $sd = 0,02$ m</p> <p>KERAMICKÁ FASÁDNÍ DLAŽDICE MOEDING ALPHATON GEN 6</p> | | <p>4</p> <p>-</p> <p>100</p> <p>50 (ZAPUŠTĚNÝ DO T.I.)</p> <p>40</p> <p>0,6</p> <p>30</p> | <p>SPECIFIKACE MATERIÁLU</p> <p>KERAMICKÁ DLAŽBA 60x60 mm, PROTISKLUZNOST R9 DLE DIN 51 130 (KOEFCIENT TŘENÍ 0,5) OTERUVZDRŽNOST PEI 4</p> <p>CEMENTOVÉ LEPIDLO TŘÍDY C2T1</p> <p>PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE SYCENÝ KŘEMÍČITÝM PÍSKEM</p> <p>SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU</p> <p>PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE SYCENÝ KŘEMÍČITÝM PÍSKEM</p> <p>CEMENTOVÝ POTĚR, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU F5 55</p> <p>PE FOLIE SLEPOVANÁ VE SPOJÍCH</p> <p>KROČEJOVÁ IZOLACE PĚNOVÉHO POLYSTYRENU PRO MAX. UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 4 kN/m², DEKLAROVANÁ DYNAMICKÁ TUHOST $s = 15$ MN/m³ PŘI tl. 30 mm</p> <p>DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 100, $\lambda d = 0,037$ W/mK</p> <p>ŽELEZOBETON, BETON C25/30 - XC1 CIO,2 - Dmax 16 - S3, OCEL B500B</p> <p>LEPÍČÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU</p> <p>IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, S POUŽITÍM ÚPRAVOU</p> | <p>TL. (mm)</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>0,2</p> <p>30</p> <p>50</p> <p>200</p> <p>5</p> <p>100</p> |
|--|--|---|--|---|

| | | | |
|--|-----------------|---|------------|
| S34 - CHODNÍK NAD SUTERÉNEM S TEPELNOU IZOLACÍ | | POLYSTYRENU EPS 100, $\lambda_d = 0,037$ W/mK | 50 |
| SPECIFIKACE MATERIÁLU | TL. (mm) | ŽELEZOBETON, BETON C25/30 - XC1 C10,2 - Dmax 16 - S3, OCEL B500B | 200 |
| BETONOVÁ DLAŽBA PRO POCHŮZÍ PLOCHY 400x400x50 mm | 40 | LEPÍČÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU | 5 |
| KAMENIVO, FRAKCE 4-8 mm | 50 | IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, S POVRCHOVOU ÚPRAVOU | 100 |
| DRČENÉ KAMENIVO, FRAKCE 8-16 mm | min. 100 | | |
| NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE 300 g/m2 | - | | |
| DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 300 kPa, $\lambda_d =$ 0,035 W/mK | 50 | | |
| NATAVOVACÍ PÁS Z SPS MOD. ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, S MINERÁLNÍM POSPPEM, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 28000$ | 4 | | |
| NATAVOVACÍ PÁS Z SBS MOD. ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, S MINERÁLNÍM POSPPEM, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 29000$ | 4 | | |
| PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL | - | | |
| SPÁDOVÝ VRSTVA Z LEHČENÉHO BETONU 900 kg/m3, SPAD 3% | 60-215 | | |
| ŽELEZOBETON, BETON C25/30 - XC1 C10,2 - Dmax 16 - 200 S3, OCEL B500B | | | |
| LEPÍČÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU | 5 | | |
| IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, S POVRCHOVOU ÚPRAVOU | 100 | | |

0,000 = 212,428 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

| | | | | |
|----------------------------------|--|---|--|--|
| DRUH PRÁCE | | DIPLOMOVÁ PRÁCE | |  FAKULTA STAVEBNÍ <small>ústav</small> pozemního stavitelství |
| VYPRACOVAL | | Bc. Michal Sikora | | |
| VEDOUCÍ PRÁCE | | doc. Ing. Miloš Lavický Ph.D. | | |
| STAVEBNÍK | | Jakub Sikora | | |
| MÍSTO STAVBY | | Hrubého 2938/16 Brno-Královo Pole Brno-město 612 00 Česko | | |
| NÁZEV STAVBY | | Administrativní budova | | |
| STAVEBNÍ OBJEKT | | SO 01 | | FORMÁT DATUM STUPEŇ PD Č. VÝKRESU |
| ČÁST | | STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | | 8x44 11.01.2023 DPS D 1.2.12 |
| OBSAH: | | | | |
| DETAIL SOKLU NAD STŘECHOU GARÁŽE | | | | |