


|  |                  |  |             |             |          |
|--|------------------|--|-------------|-------------|----------|
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT:<br> <b>Ateliér Velehradský, s. r. o</b><br>Libušino údolí 203/76, 623 00, Brno<br>IČ: 292 63 140<br>T: +420 547 221 936 |                  | STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY<br>STAVEBNÍ OBJEKT: SO 02<br>ČÁST PD: DOKUMENTACE OBJEKTŮ<br>PROFESNÍ ČÁST: D.1.1-ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ<br>DATUM: 4/2019<br>MĚŘÍTKO: |             | AUTORIZACE: |          |
| SUBDODAVATEL:  |                  | ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Velehradský   |             |             |          |
| STAVEBNÍK: JIHO-MORAVSKÝ KRAJ  |                  | VYPRACOVAL: Ing. Jiří Wactawik   |             |             |          |
| MÍSTO STAVBY: BUČOVICE, Zahradní 761   |                  |  |             |             |          |
| ČÍSLO AKCE: 1427<br>NÁZEV AKCE: Domov pro seniory v Bučovicích   |                  | NÁZEV VÝKRESU: SKLADBY KONSTRUKCÍ  |             |             |          |
| STUPEŇ PD:   | STAVEBNÍ OBJEKT: | ČÁST PD:   | Č. VÝKRESU: | Č. REVIZE:  | Č. PARÉ: |
| DPS  | SO 02            | D  | AS-02-600   |             |          |

| SKLADBA STŘECHY R 08 |   |
|----------------------|---|
| OZN                  | Model   |
| R 08                 | 2 mmFÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC MECHANICKY KOTVENÁ<br>4 mmNETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN<br>20-120 mmSPÁDOVÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU<br>4 mmNATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU VYZTUŽENÝ HLINÍKOVOU FOLIÍ<br>- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR<br>30-130 mmCELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY |

| SKLADBA STŘECHY R 07 - SPECIFIKACE |   |
|------------------------------------|---|
| OZN                                | POPIS   |
| R 08                               | <p>FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC MECHANICKY KOTVENÁ<br/>           mPVC FÓLIE VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU VLOŽKOU URČENÁ PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ. TLOUŠŤKA ≥1,8 mm (-5; +10 %). FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU ≤ 25 000. NEJVYŠŠÍ TAHOVÁ SÍLA PODÉLNĚ ≥1000 N/ 50 mm, PŘÍČNĚ ≥950 N/50mm. PROTAŽENÍ PŘI NEVYŠŠÍ TAHOVÉ SÍLE ≥15 %. ODOLNOST PROTI ODLUPOVÁNÍ VE SPOJI ≥200 N/50 mm. SMYKOVÁ ODOLNOST VE SPOJI V PODÉLNÉM SMĚRU ≥900 N/50 mm, V PŘÍČNÉM SMĚRU ≥800 N/50 mm. OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT ≤-25 °C.</p> <p>NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN<br/>           PLOŠNÁ HMOTNOST 300g.m-2. MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ 100 % POLYPROPYLEN. PEVNOST V TAHU V PODÉLNÉM SMĚRU ≥20(-2; +0)kN.m-1, V PŘÍČNÉM SMĚRU ≥11,5(-1; +0)kN.m-1.</p> <p>TEPELNĚIZOLAČNÍ A SPÁDOVÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU<br/>           PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % DEFORMACI ≥150 kPa. NÁVRHOVÁ HODNOTA SOUČiniteLE TEPELNÉ VODIVOSTI ≤0,035 W.M-1.K-1. FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU ≤100. TEPLOTNÍ ODOLNOST AŽ +75 °C. DLOUHODOBÁ NASÁKAVOST PŘI ÚPLNÉM PONOŘENÍ ≤5 % OBJEMU.</p> <p>NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU VYZTUŽENÝ HLINÍKOVOU FOLIÍ<br/>           ASFALTOVÝ PÁS NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, NA SPODNÍM POVRCHU SPALITELNOU PE FOLIÍ. NOSNÁ VLOŽKA Z HLINÍKOVÉ FOLIE KAŠÍROVANÁ SKLENĚNÝMI VLÁKNY O PLOŠNÉ HMOTNOSTI ≥100 g/m2. SBS MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÁ HMOTA, MNOŽSTVÍ ≥2300 g/m2. TLOUŠŤKA PÁSU ≥4,0 (±0,2) mm. NEJVĚTŠÍ TAHOVÁ SÍLA V PODÉLNÉM SMĚRU ≥400 (±50) N/50mm, V PŘÍČNÉM SMĚRU ≥200 (±50) N/50mm. ODOLNOST PROTI STÉKÁNÍ ≥70 °C. OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT ≤-15 °C. FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU ≥370 000 (±50%). SOUČINTEL DIFÚZE RADONU V PLOŠE ≤9.10-13 m2/s. PÁS SPLŇUJE PODMÍNKY DLE ČSN 73 0605-1.</p> <p>ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR</p> <p>ASFALTOVÁ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL, NETOXICKÁ A PACHOVĚ NEUTRÁLNÍ URČENÁ NA BETON.</p> |

|                     |      |       |        |            |                    |         |         |          |             |
|---------------------|------|-------|--------|------------|--------------------|---------|---------|----------|-------------|
| SKLADBA STŘECHY R08 |      |       |        |            |                    |         | AS      | S0<br>02 | AS-02-600.1 |
| Číslo projektu      | 1427 | Datum | 4/2019 | Vypracoval | Ing. Jiří Wactawik | Měřítko | Profese | Etapa    | Výkres      |