

## Standardy materiálů - Střecha veget

| Funkce vrstvy | Základní specifikace materiálu  | Tloušťka vrstvy | Referenční výrobek              | Podrobná specifikace materiálu  | Požadavky na montáž                      |
|---------------|---|-----------------|---------------------------------|---|--|
| Vegetační     | Předpěstovaná vegetační rohož se směsí extenzivních rostlin.  | 25 - 40 mm      | DEK rozhodníková rohož S5       | Předpěstovaná vegetační rohož, na vytlívací kokosové rohoži protkané PP sítíkou s vrstvou substrátu a směsí extenzivních rostlin (5-8 druhů). Tloušťka od 25 do 40 mm.  | -  |
| Vegetační     | substrát pro extenzivní zeleň s převážující anorganickou složkou  | 80 mm           | substrát střešní extenzivní DEK | Substrát pro střešní zahrady a vegetační střechy s tl. substrátu od 60 do 200 mm s převahou suchomilných rostlin a rostlin nenáročných na živiny. Převážující anorganická složka (minerální) nad organickou (humus). Základní složení: kůra + liadrain + dolomitický vápenec + základní hnojivo. Orientační objemová hmotnost cca 630 kg.m-3 v suchém stavu, cca 850 kg.m-3 v plně nasyceném stavu. | -  |
| Filtrační     | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 200 g.m-2, jednostranně tavená.  | 2,0 mm          | FILTEK 200                      | Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním. Plošná hmotnost 200 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 12 (-1; +0) kN.m-1, v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) µm.  | Textilii je nutné zakrýt v den položení. |
| Drenážní      | Profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE). Pevnost v tlaku 150 kN.m-2. Plošná hmotnost 1000 g.m-2. Objem vzduchu mezi nopy 14 l.m-2. | 20 mm           | DEKDREN T20 GARDEN              | Profilovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) s perforovanými nopy. Plošná hmotnost 1000 g.m-2. Výška nopů 20 mm. Objem vzduchu mezi nopy 14 l.m-2. Počet nopů 400 ks.m-2. Pevnost v tlaku 150 kN.m-2. Teplotní rozsah pro použití -40 °C až +80 °C.   | -  |
| Ochranná      | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.  | 2,9 mm          | FILTEK 300                      | Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.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. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) µm.        | Textilii je nutné zakrýt v den položení. |
| Hydroizolační |   | 1,8 mm          | DEKPLAN                         |   | -  |
| Separační     | Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.  | 2,9 mm          | FILTEK 300                      | Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.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. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) µm.        | Textilii je nutné zakrýt v den položení. |

|                          |   |        |                       |   |   |
|--------------------------|---|--------|-----------------------|---|---|
| Tepelněizolační          | Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E.   | 80 mm  | DEKPERIMETER SD 150   | Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu.   | Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu lepením PU lepidlem. |
| Stabilizační             | Polyuretanové lepidlo (tank) pro lepení tepelné izolace z polystyrenu, polyuretanu a izolací na bázi fenolových pryskyřic navzájem.   | 0 mm   | PUK 3D XL             | Polyuretanové lepidlo (tank) pro lepení tepelné izolace z polystyrenu, polyuretanu a izolací na bázi fenolových pryskyřic navzájem. Lze použít na různé typy povrchů. Po vytvrzení je pružné. Neobsahuje rozpouštědla. Teplota zpracování +5°C do +35°C. Průměr lepicího pruhu (bez zatížení) cca 30 mm.  | -   |
| Tepelněizolační          | Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1.  | 160 mm | EPS 150               | Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 23 - 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.  | Montážně fixovat k podkladu lepením PU lepidlem.  |
| Stabilizační             | Polyuretanové lepidlo (tank) pro lepení tepelné izolace z polystyrenu, polyuretanu a izolací na bázi fenolových pryskyřic navzájem.   | 0 mm   | PUK 3D XL             | Polyuretanové lepidlo (tank) pro lepení tepelné izolace z polystyrenu, polyuretanu a izolací na bázi fenolových pryskyřic navzájem. Lze použít na různé typy povrchů. Po vytvrzení je pružné. Neobsahuje rozpouštědla. Teplota zpracování +5°C do +35°C. Průměr lepicího pruhu (bez zatížení) cca 30 mm.  | -   |
| Parotěsnicí              | Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1. | 4,0 mm | GLASTEK AL 40 MINERAL | Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka z hliníkové fólie tl. 8 µm kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2300 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 400 (±50) N/50 mm, v příčném směru 200 (±50) N/50 mm. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1. | Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.          |
| Přípravný nátěr podkladu | Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.  | 0 mm   | DEKPRIMER             | Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.  | -   |

|         |  |            |                     |  |   |
|---------|--|------------|---------------------|--|---|
| Spádová |  | min. 50 mm | Spádový potěr - 080 |  | - |
|---------|--|------------|---------------------|--|---|