

BMI ROOF 28

Jednoplášťová vegetační plochá střecha, hydroizolační vrstva ze dvou asfaltových pásů, tepelná izolace z EPS, silikát

Obvyklé použití: rodinné domy, obytné domy, administrativní budovy

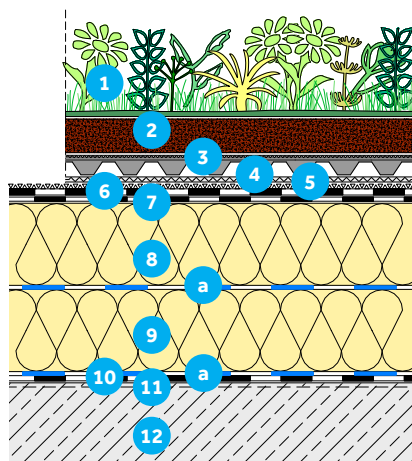
Způsob stabilizace: lepení

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

| Číslo | Funkce | Materiál | Tloušťka (mm) | Popis |
|-------|-------------------------------------|--|-------------------|---|
| 1 | vegetace | extenzivní vegetace | - | extenzivní vegetace |
| 2 | vegetační vrstva | vegetační substrát | dle typu vegetace | vegetační substrát |
| 3 | filtrační vrstva | polypropylenová geotextilie 150 g/m ² | - | polypropylenová geotextilie 150 g/m ² |
| 4 | drenážní a hydroakumulační vrstva | perforovaná nopová fólie tl. 20 mm | 20 | perforovaná nopová fólie |
| 5 | ochranná vrstva | polypropylenová geotextilie 300 g/m ² | - | polypropylenová geotextilie 300 g/m ² |
| 6 | hydroizolační vrstva | GRAVIFLEX 5,2 GREEN ROOF | 5,2 | vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch břídlíčným posyp, odolnost proti prorůstání kořenů |
| 7 | hydroizolační vrstva | ICOLEP L30 | 3,0 | samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu, spřažená skleněná nosná vložka, samolepící na spodním povrchu, samolepící podélný spoj |
| 8 | tepelněizolační a spádová vrstva | spádové desky EPS 150 | Ø120 (Ø80) | spádové desky z pěnového polystyrenu, lepeny a |
| 9 | tepelněizolační vrstva | rovné desky EPS 150 | 120 (80) | rovné desky z pěnového polystyrenu, lepeny a |
| 10 | parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva | VEDAGARD RADON AL-V4E | 4,0 | pás z SBS modifikovaného asfaltu, kombinovaná nosná vložka z hliníku a skleněné rohože |
| 11 | přípravná vrstva | ICOPAL VEDAG penetrační nátěr | - | penetrační nátěr na bázi rozpouštědel, orientační spotřeba 0,3 l/m ² |
| 12 | nosná vrstva | silikátová vrstva | - | monolitická železobetonová konstrukce |

DOPLŇKOVÉ MATERIÁLY

| Číslo | Funkce | Materiál | Tloušťka (mm) | Popis |
|-------|---------|----------------------|---------------|--|
| a | lepidlo | VEDAFOAM mini | - | PU lepicí pěna, orientační spotřeba 75 ml/m ² pro lepení jedné vrstvy |



TEPELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY DLE ČSN 73 0540-2

Doporučená hodnota U: celková průměrná tloušťka tepelné izolace min. 240 mm

Požadovaná hodnota U: celková průměrná tloušťka tepelné izolace min. 160 mm

POZNÁMKY

Bez dalších opatření pro budovy v výšce střešního pláště do 25 m umístěné ve větrných oblastech I a II.

Doporučený minimální sklon střešního pláště 3%, v případě sklonu větších než 5° (8,7%) kontaktujte technické oddělení.

Okrajové podmínky tepelně technického výpočtu: interiér 20 °C a R.V. 50 % a 4. vlhkostní třída, exteriér -17 °C a R.V. 84 %.

Vrstvy extenzivní vegetační střechy nad hydroizolační vrstvou jsou pouze orientační. Přesnou skladbu musí navrhnout zahradník dle typu vegetační vrstvy a místních podmínek.

Tloušťka tepelněizolační vrstvy je navržena na doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla, tloušťka tepelněizolační vrstvy v závorce je navržena na požadovanou hodnotu součinitele prostupu tepla pro plochou střechu dle ČSN 73 0540.

V případě pasivních domů kontaktujte technické oddělení BMI.