

# BMI ROOF 44

## Terasa, hydroizolační vrstva z mPVC fólie, tepelná izolace z EPS, silikát

**Obvyklé použití:** rodinné domy, obytné domy, administrativní budovy

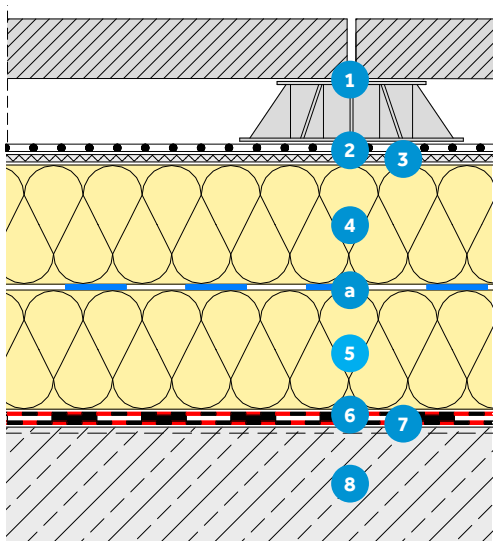
**Způsob stabilizace:** přitížení

### SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

| Číslo | Funkce                              | Materiál   | Tloušťka (mm) | Popis  |
|-------|-------------------------------------|--|---------------|--|
| 1     | pochůzná vrstva                     | dlaždice na systémových podložkách<br><b>PLOT ZOOM 2</b> | cca 50 + 40   | exteriérové betonové dlaždice na systémových rektifikovatelných podložkách PLOT ZOOM 2, pod podložky přířez fólie  |
| 2     | hydroizolační vrstva                | <b>COSMOFIN GG plus</b>                                  | 1,5 - 1,8     | fólie na bázi polyvinylchloridu (mPVC), kombinovaná skleněná nosná vložka, pro stabilizaci mechanickým kotvením a přitížením, UV stabilní                                      |
| 3     | separační vrstva                    | <b>MONARPLAN GLASS FIBRE MAT 120 g/m<sup>2</sup></b>     | -             | netkaná skleněná rohož 120 g/m <sup>2</sup>  |
| 4     | tepelněizolační a spádová vrstva    | spádové desky EPS 150                                    | Ø120 (Ø80)    | spádové desky z pěnového polystyrenu, lepeny <b>a</b>  |
| 5     | tepelněizolační vrstva              | rovné desky EPS 150                                      | 120 (80)      | rovné desky z pěnového polystyrenu   |
| 6     | parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva | <b>ALU-VILLATHERM</b>                                    | 4,2           | pás z SBS modifikovaného asfaltu, kombinovaná nosná vložka z hliníku a skleněné rohože, horní povrch THERM pruhy pro přímé vlepvání tepelné izolace, spodní povrch THERM pruhy |
| 7     | přípravná vrstva                    | <b>SIPLAST PRIMER</b>                                    | -             | rychleschnoucí penetračně adhezivní nátěr na bázi xylenu, orientační spotřeba 0,3 l/m <sup>2</sup>   |
| 8     | nosná vrstva                        | silikátová vrstva  | -             | monolitická železobetonová konstrukce  |

### DOPLŇKOVÉ MATERIÁLY

| Číslo | Funkce  | Materiál                 | Tloušťka (mm) | Popis  |
|-------|---------|--------------------------|---------------|--|
| a     | lepidlo | <b>TEROSON EF TK 395</b> | -             | PU lepicí pěna, orientační spotřeba 40 ml/m <sup>2</sup> |



#### 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

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

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

Stabilizace skladby střešního pláště přitížením musí být navržena v souladu ČSN EN 1991-1-4.

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 společnosti BMI, divize plochých střech a hydroizolací.