

# BMI ROOF 34

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

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

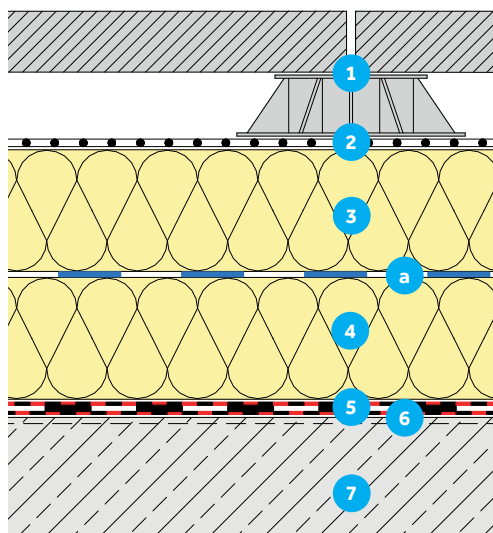
**Způsob stabilizace:** prítížení

### SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

Číslo	Funkce	Materiál	Tloušťka (mm)	Popis
1	pochůzná vrstva	dlaždice na systémových podložkách <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>EVERGUARD TPO</b>	1,5 - 2,0	fólie na bázi flexibilních polyolefinů (TPO), speciální nosná vložka z polyesterové tkaniny, pro stabilizaci mechanickým kotvením, UV stabilní
3	tepelněizolační a spádová vrstva	spádové desky EPS 150	Ø120 (Ø80)	spádové desky z pěnového polystyrenu, lepeny <b>a</b>
4	tepelněizolační vrstva	rovné desky EPS 150	120 (80)	rovné desky z pěnového polystyrenu
5	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
6	přípravná vrstva	<b>SIPLAST PRIMER</b>	-	rychleschnoucí penetračně adhezivní nátěr na bázi xylenu, orientační spotřeba 0,3 l/m <sup>2</sup>
7	nosná vrstva	silikátová vrstva	-	monolitická železobetonová konstrukce

### DOPLŇKOVÉ MATERIÁLY

Číslo	Funkce	Materiál	Tloušťka (mm)	Popis
a	lepidlo	<b>VEDAFOAM mini</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 prítížením 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 BMI.