

# 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

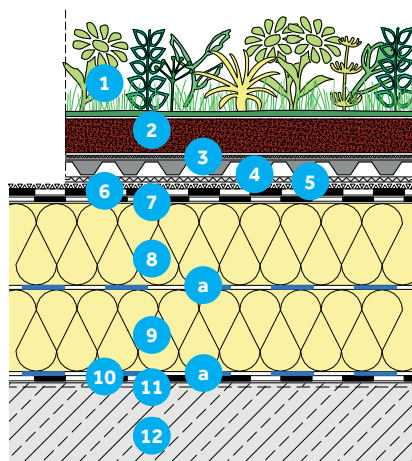
**Způsob stabilizace:** lepení

### 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 <sup>2</sup>	-	polypropylenová geotextilie 150 g/m <sup>2</sup>
4	drenážní a hydroakumulační vrstva	perforovaná nopová fólie tl. 20 mm	20	perforovaná nopová fólie
5	ochranná vrstva	polypropylenová geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	-	polypropylenová geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>
6	hydroizolační vrstva	<b>GRAVIFLEX 5,2 GREEN ROOF</b>	5,2	vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch břídlíčným posyp, odolnost proti prorůstání kořenů
7	hydroizolační vrstva	<b>ICOLEP L30</b>	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 <b>a</b>
9	tepelněizolační vrstva	rovné desky EPS 150	120 (80)	rovné desky z pěnového polystyrenu, lepeny <b>a</b>
10	parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva	<b>VEDAGARD RADON AL-V4E</b>	4,0	pás z SBS modifikovaného asfaltu, kombinovaná nosná vložka z hliníku a skleněné rohože
11	přípravná vrstva	<b>ICOPAL VEDAG penetrační nátěr</b>	-	penetrační nátěr na bázi rozpouštědel, orientační spotřeba 0,3 l/m <sup>2</sup>
12	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 75 ml/m <sup>2</sup> 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 Icopal Vedag CZ.

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 Icopal Vedag CZ.