

BMI ROOF 01-A

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

Obvyklé použití: rodinné domy, obytné domy, administrativní budovy

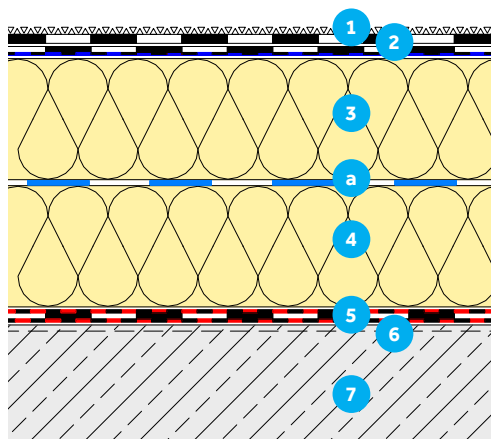
Způsob stabilizace: lepení

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

Číslo	Funkce	Materiál	Tloušťka (mm)	Popis
1	hydroizolační vrstva	EXPANDRIT PLUS	5,2	vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z netkané polyesterové rohože zesílená skleněnými vlákny, horní povrch břidličný posyp, profílace spodního povrchu, příčný přesah bez posypu
2	hydroizolační vrstva	POLARTHERM SK PLUS	3,8	samolepicí podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu, spřažená skleněná nosná vložka, samolepicí THERM pruhy na spodním povrchu, speciální podélný spoj odolný proti prošlehnutí plamene
3	tepelněizolační a spádová vrstva	spádové desky EPS 100	Ø120 (Ø80)	spádové desky z pěnového polystyrenu, lepeny a
4	tepelněizolační vrstva	rovné desky EPS 100	120 (80)	rovné desky z pěnového polystyrenu
5	parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva	ALU-VILLATHERM	4,2	pás z SBS modifikovaného asfaltu, kombinovaná nosná vložka z hliníku a skleněné rohože, horní povrch THERM pruhy pro přímé vleповání tepelné izolace, spodní povrch THERM pruhy
6	přípravná vrstva	SIPLAST PRIMER	-	rychleschnoucí penetračně adhezivní nátěr na bázi xylenů, orientační spotřeba 0,3 l/m ²
7	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



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

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI SKLADBY

Požární klasifikace: B_{ROOF}(t1) pro sklon střešního pláště do 20°

POZNÁMKY

Bez dalších opatření pro budovy s výškou 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 %.

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.