

BMI ROOF 01-B

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

Obvyklé použití: rodinné domy, obytné domy, administrativní budovy

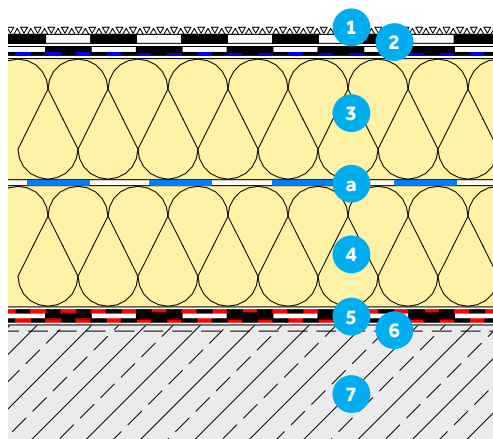
Způsob stabilizace: lepení

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

| Číslo | Funkce | Materiál | Tloušťka (mm) | Popis |
|-------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---|
| 1 | hydroizolační vrstva | ECO ACTIV | 5,2 | vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z netkané polyesterové rohože, horní povrch tvoří speciální bílý keramický posyp NOXITE odstraňující znečištění ovzduší, profílace spodního povrchu, příčný přesah bez posypu |
| 2 | hydroizolační vrstva | POLARTHERM SK PLUS | 3,8 | samolepící podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu, spřažená skleněná nosná vložka, samolepící 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 vlepování tepelné izolace, spodní povrch THERM pruhy |
| 6 | přípravná vrstva | SIPLAST PRIMER | - | rychleschnoucí penetračně adhezní nátěr na bázi xylynu, 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.