

BMI ROOF 06

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

Obvyklé použití: rodinné domy, obytné domy, administrativní budovy

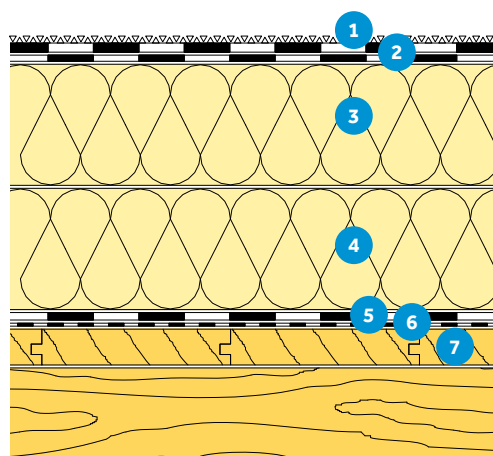
Způsob stabilizace: mechanické kotvení

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, profilace spodního povrchu, příčný přesah bez posypu |
| 2 | hydroizolační vrstva | VEDATOP SU | 3,0 | podkladní za studena samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, kotven a |
| 3 | tepelněizolační vrstva | rovné desky EPS 100 | 120 (80) | rovné desky z pěnového polystyrenu |
| 4 | tepelněizolační vrstva | rovné desky EPS 100 | 120 (80) | rovné desky z pěnového polystyrenu |
| 5 | parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva | ELASTOBIT RADON AL4 | 4,0 | pás z SBS modifikovaného asfaltu, kombinovaná nosná vložka z hliníku a skleněné rohože, kotven b ve vzájemných přesazích svařen |
| 6 | separační vrstva | V 13 | - | separační asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné rohože |
| 7 | nosná a spádová vrstva | dřevo a desky na bázi dřeva | - | dřevo a podklad na bázi dřeva (prkna, OSB, překližka) |

DOPLŇKOVÉ MATERIÁLY

| Číslo | Funkce | Materiál | Tloušťka (mm) | Popis |
|-------|---------------|---|---------------|---|
| a | kotevní prvky | plastové teleskopické hmoždinky a šrouby do dřeva | - | kotevní prvky s korozní odolností 15 Kesternich cyklů |
| b | kotevní prvky | hřebíky se širokou hlavou | - | |



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 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 %.

Kotvení hydroizolační vrstvy provádět dle kotevního plánu zpracovaného v souladu s 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.