

BMI ROOF 08

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

Obvyklé použití: rodinné domy, obytné domy, administrativní budovy

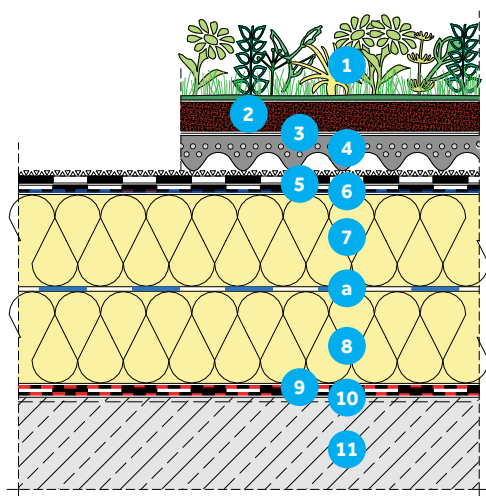
Způsob stabilizace: lepení

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

Číslo	Funkce	Materiál	Tloušťka (mm)	Popis
1	vegetace	ICOFLOR řízky rozhodníků	-	extenzivní vegetace
2	vegetační vrstva	ICOFLOR substrát	cca 30	vegetační substrát
3	filtrační vrstva	ICOFLOR skleněná rohož	-	skleněná rohož 80 g/m ²
4	drenážní a hydroakumulační vrstva	ICOFLOR vegetační deska	25	vegetační deska z polyuretanové pěny, profilovaný spodní povrch
5	hydroizolační vrstva	GRÜNPLAST TOP	5,2	vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu, spřažená nosná vložka ze skleněné rohože, polyesterové rohože a skleněné mřížky, horní povrch břídlíčny posyp, odolnost proti prorůstání kořenů
6	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
7	tepelněizolační a spádová vrstva	spádové desky EPS 150	Ø120 (Ø80)	spádové desky z pěnového polystyrenu, lepeny a
8	tepelněizolační vrstva	rovné desky EPS 150	120 (80)	rovné desky z pěnového polystyrenu
9	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
10	přípravná vrstva	SIPLAST PRIMER	-	rychleschnoucí penetračně adhezivní nátěr na bázi xylenu, orientační spotřeba 0,3 l/m ²
11	nosná vrstva	silikátová vrstva	-	monolitická železobetonová konstrukce

DOPLŇKOVÉ MATERIÁLY

Číslo	Funkce	Materiál	Tloušťka (mm)	Popis
a	lepidlo	TEROSON EF TK 395	-	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

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.

Okrajové podmínky tepelně technického výpočtu: interier 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 společnosti BMI, divize plochých střech a hydroizolací.