

BMI ROOF 45

Jednoplášťová vegetační plochá střecha, hydroizolační vrstva z mPVC fólie, tepelná izolace z EPS, silikát

Obvyklé použití: rodinné domy, obytné domy, administrativní budovy

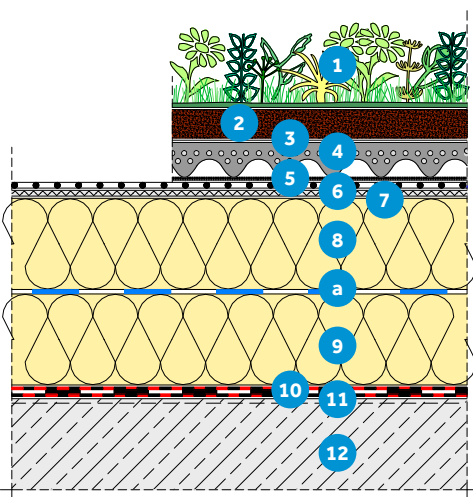
Způsob stabilizace: přitížení

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

Číslo	Funkce	Materiál	Tloušťka (mm)	Popis
1	vegetace	ICOFLOR řízký 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	separační vrstva	PE fólie	0,2	polyethylenová fólie tl. 0,2 mm
6	hydroizolační vrstva	COSMOFIN GG plus	1,5 - 2,0	fólie na bázi polyvinylchloridu (mPVC), kombinovaná skleněná nosná vložka, pro stabilizaci mechanickým kotvením a přitížením, UV stabilní
7	separační vrstva	MONARPLAN GLASS FIBRE MAT 120 g/m²	-	netkaná skleněná rohož 120 g/m ²
8	tepelněizolační a spádová vrstva	spádové desky EPS 150	Ø120 (Ø80)	spádové desky z pěnového polystyrenu, lepeny a
9	tepelněizolační vrstva	rovné desky EPS 150	120 (80)	rovné desky z pěnového polystyrenu
10	parotésnicí a vzduchotésnicí vrstva	ALU-VILLATHERM	4,2	pás z SBS modifikovaného asfaltu, kombinovaná nosná vložka z hliníku a skleněné rohože, horní povrch THERM pruhy pro přímé vlepvání tepelné izolace, spodní povrch THERM pruhy
11	přípravná vrstva	SIPLAST PRIMER	-	rychleschnoucí penetračně adhezni nátěr na bázi xylynu, orientační spotřeba 0,3 l/m ²
12	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 40 ml/m ²



TEPELNÉ 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

Doporučený minimální sklon střešního pláště 3%, v případě sklonu větších než 5° (8,7 %) kontaktujte technické oddělení BMI.

Okrajové podmínky tepelné technického výpočtu: interiér 20 °C a R.V. 50 % a 4. vlhkostní třída, exteriér -17 °C a R.V. 84 %.

Stabilizace skladby střešního pláště přitížením musí být navržena v souladu ČSN EN 1991-1-4.

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.