

# Systemová skladba BMI ROOF 44

## Terasa, hydroizolačná vrstva z mPVC fólie, tepelná izolácia EPS, betón

**Obvyklé použitie:** rodinné domy, obytné domy, administratívne budovy

**Spôsob stabilizácie:** priťaženie

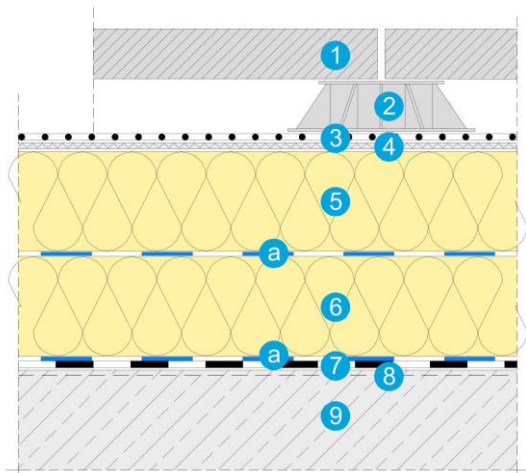
### SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA

Ozn.	Funkcia	Materiál	Hrúbka [mm]	Popis
1	pochôdzna vrstva	betónové dlaždice	cca 50	exteriérové betónové dlaždice
2	pochôdzna vrstva	rektifikované podložky	cca 40	systemové rektifikované podložky (+ prírez hydroizolácie)
3	hydroizolačná vrstva	<b>COSMOFIN GG plus</b>	1,8	fólia na báze polyvinylchloridu (mPVC), kombinovaná sklenená nosná vložka, pre stabilizáciu mechanickým kotvením a priťažením, UV stabilná
4	separačná vrstva	<b>MONARPLAN GLASS FIBRE MAT 120 g/m<sup>2</sup></b>	-	netkaná sklenená rohož 120 g/m <sup>2</sup>
5	tepelnizolačná a spádová vrstva	spádové dosky EPS 150	-	spádové dosky z penového polystyrénu, lepené (a)
6	tepelnizolačná vrstva	rovné dosky EPS 150	-	rovné dosky z penového polystyrénu, lepené (a)
7	parotesniaca a vzduchotesniaca vrstva	<b>ELASTOBIT RADON AL4</b>	4,0	pás z SBS modifikovaného asfaltu, kombinovaná nosná vložka z hliníka a sklenenej rohože
8	prípravná vrstva	<b>SIPLAST Primer Speed SBS</b>	-	rýchloschnúci penetračný náter na báze modifikovaného asfaltu, orientačná spotreba 0,2 l/m <sup>2</sup>
9	nosná vrstva	železobetón	-	monolitická železobetónová konštrukcia

### DOPLNKOVÉ MATERIÁLY

Ozn.	Funkcia	Materiál	Hrúbka [mm]	Popis
a	lepidlo	TEROSON EF TK 395	-	PU lepiaca pena, orientačná spotreba 75 ml/m <sup>2</sup>

### FRAGMENT STREŠNEJ SKLADBY



### POZNÁMKY

- Stabilizácia skladby strešného pláštá priťažením musí byť navrhnutá v súlade STN EN 1991-1-4
- Minimálny sklon strešného pláštá v zmysle normy STN 73 1901:2026 je 2%, odporúčaný 3%. V prípade sklonu väčšieho ako 5° (8,7 %) kontaktujte technické oddelenie BMI
- Hrúbku tepelnizolačnej vrstvy je potrebné navrhnuť tak aby boli splnené požiadavky platnej teplo technickej normy STN 73 0540-2

Verzia 04/2026