

Systemová skladba BMI ROOF 45

Jednoplášťová vegetačná plochá strecha, hydroizolačná vrstva z mPVC, tepelná izolácia EPS, betón

Obvyklé použitie: rodinné domy, obytné domy, administratívne budovy

Spôsob stabilizácie: priťaženie

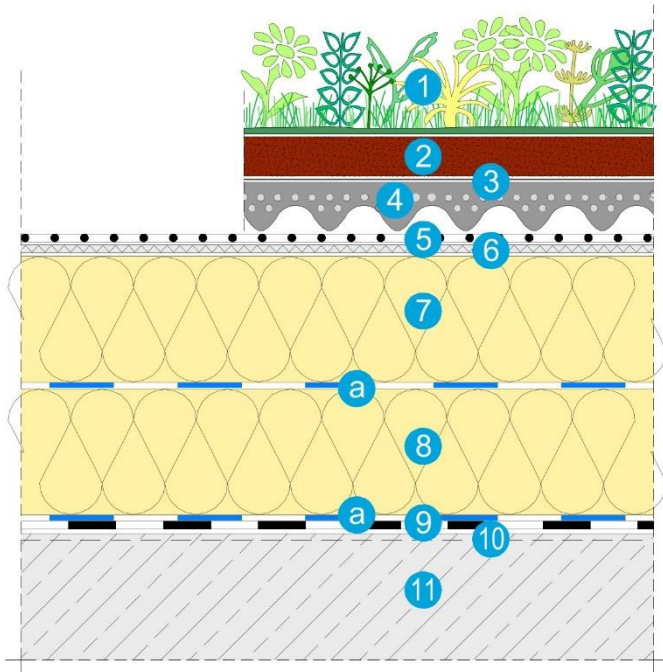
SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA

Ozn.	Funkcia	Materiál	Hrúbka [mm]	Popis
1	vegetácia	ICOMAT GREEN 317	-	predpestovaný vegetačný koberec je pestovaný a pripravený na aplikáciu do súvrstvia extenzívnych plochých vegetačných striech
2	vegetačná vrstva	ICOFLOOR vegetačný substrát	cca 40	vegetačný substrát
3	filtračná vrstva	ICOFLOOR filtračná textília	-	filtračná textília
4	drenážna a hydroakumulačná vrstva	ICOFLOOR retenčná rohož	25	vegetačná doska z polyuretánovej peny, profilovaný spodný povrch
5	hydroizolačná vrstva	COSMOFIN GG plus	1,8	fólia na báze polyvinylchloridu (mPVC), kombinovaná sklenená nosná vložka, pre stabilizáciu mechanickým kotvením a priťažením, UV stabilná
6	separačná vrstva	MONARPLAN GLASS FIBRE MAT 120 g/m ²		netkaná sklenená rohož 120 g/m ²
7	tepelnizolačná a spádová vrstva	spádové dosky EPS 150	-	spádové dosky z penového polystyrénu, lepené (a)
8	tepelnizolačná vrstva	rovné dosky EPS 150	-	rovné dosky z penového polystyrénu, lepené (a)
9	parotesniaca a vzduchotesniaca vrstva	ELASTOBIT RADON AL4	4,0	pás z SBS modifikovaného asfaltu, kombinovaná nosná vložka z hliníka a sklenenej rohože
10	prípravná vrstva	SIPLAST Primer Speed SBS	-	rýchloschnúci penetračný náter na báze modifikovaného asfaltu, orientačná spotreba 0,2 l/m ²
11	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 ²

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 tepelnoizolačnej vrstvy je potrebné navrhnuť tak aby boli splnené požiadavky platnej teplo technickej normy STN 73 0540-2
- Vrstvy extenzívnej vegetačnej strechy nad hydroizolačnou vrstvou sú navrhnuté štandardne. Odporúčame aby boli vegetačnej vrstvy prispôsobené miestnym klimatickým podmienkam a okrajovým podmienkam stavby

Verzia 04/2026