

Systemová skladba BMI ROOF 41

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

Obvyklé použitie: rodinné domy, obytné domy, administratívne budovy

Spôsob stabilizácie: mechanické kotvenie

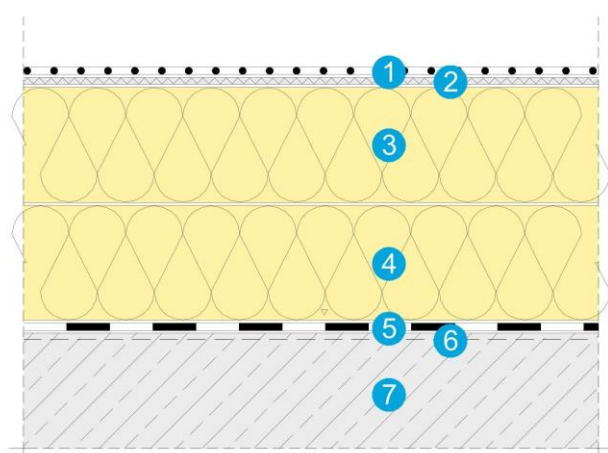
SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA

Ozn.	Funkcia	Materiál	Hrúbka [mm]	Popis
1	hydroizolačná vrstva	MONARPLAN FM	1,5	fólia na báze polyvinylchloridu (mPVC), nosná vložka z polyesterovej tkaniny, pre stabilizáciu mechanickým kotvením, UV stabilná, kotvená (a)
2	separačná vrstva	MONARPLAN GLASS FIBRE MAT 120 g/m²	-	netkaná sklenená rohož 120 g/m ²
3	tepelnizolačná a spádová vrstva	spádové dosky EPS 100	-	spádové dosky z penového polystyrénu
4	tepelnizolačná vrstva	rovné dosky EPS 100	-	rovné dosky z penového polystyrénu
5	parotesniaca a vzduchotesniaca vrstva	ELASTOBIT RADON AL4	4,0	pás z SBS modifikovaného asfaltu, kombinovaná nosná vložka z hliníka a sklenenej rohože
6	prípravná vrstva	SIPLAST Primer Speed SBS	-	rýchloschnúci penetračný náter na báze modifikovaného asfaltu, orientačná spotreba 0,2 l/m ²
7	nosná vrstva	železobetón	-	monolitická železobetónová konštrukcia

DOPLNKOVÉ MATERIÁLY

Ozn.	Funkcia	Materiál	Hrúbka [mm]	Popis
a	kotevné prvky	plastové teleskopické hmoždinky a skrutky do betónu	-	kotevné prvky s koróznou odolnosťou 15 Kesternych cyklov a s prerušeným tepelným mostom

FRAGMENT STREŠNEJ SKLADBY



POZNÁMKY

- Kotvenie hydroizolačnej vrstvy vykonávať podľa kotevného plánu spracovaného v súlade s STN EN 1991-1-4, samostatnú stabilizáciu tepelnej izolácie vykonávať min. 2 kotvami/m²
- Minimálny sklon strešného plášťa 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
- Požiarne klasifikácia: B_{ROOF}(t3) pre hrúbku fólie 1,5 mm, sklon strešného plášťa do 10°, hrúbka tepelnej izolácie EPS 100 musí byť minimálne 30 mm, maximálne 500 mm

Verzia 04/2026