

# SYSTÉMOVÁ STREŠNÁ SKLADBA BMI Icopal

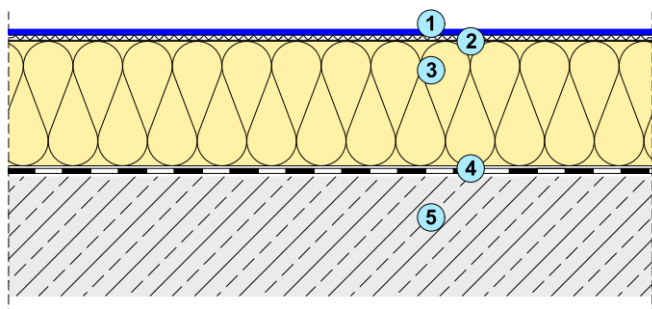
## Monarplan FM 1,5 mm

Jednoplášťová plochá strecha s klasickým poradím vrstiev s tepelnou izoláciou PIR, monolitický podklad

### POPIS STREŠNEJ SKLADBY

Číslo vrstvy	SAP. Č.	Použitý materiál	Funkcia v skladbe	Hrúbka (mm)	Popis vrstvy
1	R0188 (R0189)	<b>Monarplan FM 1,5 mm</b>	Hydroizolačná vrstva	1,5	Strešná fólia na báze mPVC s nosnou vložkou z polyesteru. Mechanicky kotvený do nosnej konštrukcie.
2	R2095	<b>Monarplan Glass Fibre Mat</b>	Separačná vrstva	120 g/m <sup>2</sup>	Rohož na báze sklenených vlákien, používa sa do skladieb vyžadujúcich zvýšené požiarne požiadavky
-	-	<b>R50 + TI-6,3</b>	BMI kotevný systém		Teleskop + skrutka do betónu
3	-	<b>Thermazone PIR MG</b>	Tepelná izolácia	220	Hrúbka a typ izolácie je potrebné navrhnuť tak aby spĺňala platné normové požiadavky.
4	N1066	<b>Elastobit Radon AL 4</b>	Parozábrana	4,0	Asfaltový parotesný pás s hliníovou vložkou, Sd ≥ 1 500 m.
5	R2420	<b>Siplast Primer Speed SBS 10 I</b>	Penetračný náter	-	Modifikovaný asfaltový penetračný náter
6	-	<b>Nosný podklad</b>	Nosná monolitická konštrukcia	-	Nosná konštrukcia staticky vyhovujúca požiadavkám.

### FRAGMENT STREŠNEJ SKLADBY








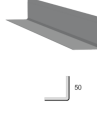
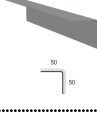
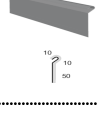

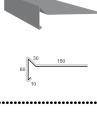
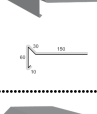

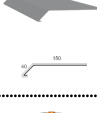



### OKRAJOVÉ PODMIENKY NÁVRHU

- Návrh kotvenia a kotevných plánov podľa normy STN EN 1991-1-4:2007-04.
- Odporúčaný minimálny sklon strešného plášťa 1,75%, v prípade sklonu väčších ako 10° kontaktujte technické oddelenie BMI Slovensko, s. r. o.
- Hrúbku tepelnoizolačnej vrstvy je potrebné navrhnuť tak aby boli splnené požiadavky platnej teplo technickej normy STN 73 0540-2 + Z1 + Z2: 2019.

### APLIKAČNÝ POSTUP

- Realizácia hydroizolačných vrstiev v zmysle aplikačných návodov a technických listov k výrobkom [icopal.sk](http://icopal.sk)

## SYSTÉMOVÉ PRÍSLUŠENSTVO

Obr.	SAP. Č.	Materiál	Krátky popis	Použitie v strešnej skladbe
	R0155	<b>Monarplan W 2,5mm 1,06 x 15m</b>	mPVC pochôdzna fólia	Je určená ako vrchná ochranná vrstva hydroizolačnej fólie v mieste častého pohybu po streche.
	R0190	<b>Monarplan D 1,5mm 0,75 x 15m</b>	mPVC detailová fólia	Fólia bez nosnej vložky určená na izoláciu ťažko prístupných miest s dobrou tvarovateľnosťou.
	R2211	<b>Monarplan Vnútorň roh tvarovka</b>	mPVC detailová tvarovka	Fóliová tvarovka vnútorň roh slúži na zosilnenie hydroizolačnej bezpečnosti strešných fólii v kritických a ťažko prístupných detailoch.
	R2211	<b>Monarplan Vonkajší roh tvarovka</b>	mPVC detailová tvarovka	Fóliová tvarovka vonkajší roh slúži na zosilnenie hydroizolačnej bezpečnosti strešných fólii v kritických a ťažko prístupných detailoch.
	R1657	<b>Monarplan Vlnovec</b>	mPVC detailová tvarovka	Fóliová tvarovka vlnovec slúži na zosilnenie hydroizolačnej bezpečnosti strešných fólii v kritických a ťažko prístupných detailoch.
	N2142	<b>Monarplan Vnútorň roh (95°) 40/30</b>	Ohýbaná plechová lišta	Klmpiarsky prvok z laminovaného plechu pre ukončenie hydroizolačnej vrstvy na rozhraní vodorovnej a zvislej konštrukcie.
	R2143	<b>Monarplan Vonkajší roh (85°) 40/30</b>	Ohýbaná plechová lišta	Klmpiarsky prvok z laminovaného plechu pre ukončenie hydroizolačnej vrstvy na rozhraní vodorovnej a zvislej konštrukcie.
	R2146	<b>Monarplan Stenová tmeliaca lišta 50/10/10mm</b>	Ohýbaná plechová lišta	Klmpiarsky prvok z laminovaného plechu pre ukončenie hydroizolačnej vrstvy na zvislej stene.
		<b>Monarplan Stenová lišta obyčajná 60/10mm</b>	Ohýbaná plechová lišta	Klmpiarsky prvok z laminovaného plechu pre fixáciu hydroizolačnej vrstvy na zvislých konštrukciách.
	R2152	<b>Monarplan Záveterná lišta 10/50/30/110mm</b>	Ohýbaná plechová lišta	Klmpiarsky prvok z laminovaného plechu pre ukončenie hydroizolačnej vrstvy na vonkajšej strane atiky.
	R2470	<b>Monarplan Záveterná lišta 10/50/30/160mm</b>	Ohýbaná plechová lišta	Klmpiarsky prvok z laminovaného plechu pre ukončenie hydroizolačnej vrstvy na vonkajšej strane atiky.
	R2135	<b>Monarplan Odkvapová lišta 10/30/160mm</b>	Ohýbaná plechová lišta	Klmpiarsky prvok z laminovaného plechu pre ukončenie hydroizolačnej vrstvy v odkvapovej hrane.
	R2450	<b>Monarplan Odkvapová lišta 10/30/210mm</b>	Ohýbaná plechová lišta	Klmpiarsky prvok z laminovaného plechu pre ukončenie hydroizolačnej vrstvy v odkvapovej hrane.
		<b>Strešný vpust zvislý</b>	Odvodnenie striech	Strešný vpust s integrovanou mPVC manžetou so zaručenou kompatibilitou zvaru.
		<b>Chrlič, poistný prepád</b>	Odvodnenie striech	Chrlič, poistný prepád pre ploché strechy s integrovanou mPVC manžetou so zaručenou kompatibilitou zvaru.
		<b>Kruhovú manžetu</b>	Izolácia prestupov	Prestupová kruhovú manžeta so zaručenou kompatibilitou zvaru.