

# SYSTÉMOVÁ STREŠNÁ SKLADBA BMI Icopal

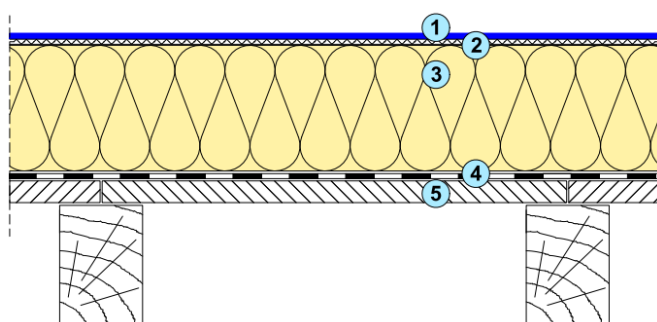
## Monarplan FM 1,5 mm

Jednoplášťová plochá strecha s klasickým poradím vrstiev s tepelnou izoláciou EPS, drevený 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 sklených vlákien, používa sa do skladieb vyžadujúcich zvýšené požiarne požiadavky     |
| -            | -             | <b>R50 + TS-T25-6mm</b>          | BMI kotevný systém        |                      | Teleskop + skrutka do dreva                                                                         |
| 3            | -             | <b>Extrudovaný polystyrén</b>    | Tepelná izolácia          | 360                  | Hrúbka a typ izolácie je potrebné navrhnuť tak aby spĺňala platné normové požiadavky.               |
| 4            | N1080         | <b>Vedagard Multi SK 1,08m</b>   | Parozábrana               | 1,5                  | Parotesný pás lepiaci za studena, možné kotvenie v pozdĺžnom spoji Sd ≥ 1 500 m.                    |
| 5            | -             | <b>Nosný podklad</b>             | Nosná drevená konštrukcia | -                    | Nosná konštrukcia staticky vyhovujúca požiadavkám.                                                  |

### FRAGMENT STREŠNEJ SKLADBY



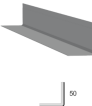
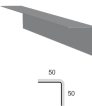
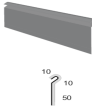
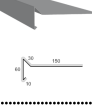
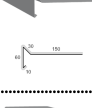
### OKRAJOVÉ PODMIENKY NÁVRHU

- 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</b><br><b>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</b><br><b>0,75 x 15m</b>                | mPVC detailová fólia    | Fólia bez nosnej vložky určená na izoláciu ťažko prístupných miest s dobrou tvarovateľnosťou.                                            |
|    | R2211   | <b>Monarplan Vnútorný roh</b><br><b>tvarovka</b>             | mPVC detailová tvarovka | Fóliová tvarovka vnútorný roh slúži na zosilnenie hydroizolačnej bezpečnosti strešných fólii v kritických a ťažko prístupných detailoch. |
|    | R2211   | <b>Monarplan Vonkajší roh</b><br><b>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 Vnútorný roh</b><br><b>(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</b><br><b>(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</b><br><b>lišta 50/10/10mm</b> | Ohýbaná plechová lišta  | Klmpiarsky prvok z laminovaného plechu pre ukončenie hydroizolačnej vrstvy na zvislej stene.                                             |
|  |         | <b>Monarplan Stenová lišta</b><br><b>obyčajná 60/10mm</b>    | Ohýbaná plechová lišta  | Klmpiarsky prvok z laminovaného plechu pre fixáciu hydroizolačnej vrstvy na zvislých konštrukciách.                                      |
|  | R2152   | <b>Monarplan Záveterná lišta</b><br><b>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</b><br><b>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</b><br><b>10/30/160mm</b>       | Ohýbaná plechová lišta  | Klmpiarsky prvok z laminovaného plechu pre ukončenie hydroizolačnej vrstvy v odkvapovej hrane.                                           |
|  | R2450   | <b>Monarplan Odkvapová lišta</b><br><b>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 kruhová manžeta so zaručenou kompatibilitou zvaru.                                                                            |